

НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ

КОГДА МЫСЛЬ — МАТЕРИАЛЬНА



ЛЕКЦИИ И ВЕЩАНИЯ

ПРЕЗИДЕНТА КАЗАХСТАНА

В КРУПНЕЙШИХ УЧЕБНЫХ И НАУЧНЫХ

ЦЕНТРАХ МИРА



НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ

КОГДА МЫСЛЬ –
МАТЕРИАЛЬНА



НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ

КОГДА МЫСЛЬ – МАТЕРИАЛЬНА

ЛЕКЦИИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА КАЗАХСТАНА

В КОЛУМБИЙСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ,

В МГУ ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА,

В КЕМБРИДЖСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ,

В «НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТЕ» АСТАНЫ

И В ДРУГИХ КРУПНЕЙШИХ УЧЕБНЫХ

И НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ МИРА



МОСКВА

«ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА»

2012

УДК 65.5
ББК 87.3 (Рос)
Н 11

Фотоматериалы предоставлены
Пресс-службой Президента Республики Казахстан

Оформление художника В. Гусейнова

Назарбаев Н. А.

Н 11 *Когда мысль — материальна / Вступит. слово В. А. Садовниченко, С. Саксены. — М.: Худож. лит., 2012. — 312 с.: ил.*

В книгу включены лекции и выступления Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева перед учёными, преподавателями, студентами, аспирантами и слушателями крупнейших учебных и научных центров Европы, Америки, Евразии и, конечно же, самого Казахстана. Почти два десятка лет в Москве и Астане, в Нью-Йорке, Лондоне, Пекине и других мировых столицах казахстанский лидер ярко и настойчиво формулирует своё видение мировых политических и экономических процессов, анализирует направления глобальных исторических трендов, пропагандирует опыт своей страны.

Последовательный сторонник строительства Евразийского экономического союза, Н. Назарбаев твёрдо убеждён в том, что евразийство станет одной из главных идей XXI века, века, в котором динамично развивающийся Казахстан планирует сделать своим основным стратегическим ресурсом науку и инновации.

Книга адресована всем, кто интересуется актуальными проблемами международной политики, процессами Евразийской интеграции, развитием стратегического казахстанско-российского партнёрства, а также вопросами государственной стратегии Республики Казахстан в меняющемся мире.

УДК 65.5
ББК 87.3 (Рос)

ISBN 978-5-280-03552-2

© Издательство «Художественная литература». 2012

МАСШТАБ МЫСЛИ, АДЕКВАТНЫЙ МАСШТАБУ ЛИЧНОСТИ

5

Выход в свет сборника лекций и выступлений Президента Казахстана Нурсултана Назарбаева в ведущих учебных и научных центрах мира — важное событие, которое, безусловно, привлечёт внимание самых широких научно-образовательных, интеллектуальных кругов.

Президент Н. Назарбаев — авторитетный политик современности, с чьим именем неразрывно связано зарождение и становление казахстанской государственности и очевидный прорыв этой молодой страны в экономике и социальной сфере.

Сам от природы чрезвычайно любознательный, постоянно стремящийся к новым знаниям, обладающий талантом исследователя и педагога, убеждённый сторонник непрерывного образования и самообразования, он с первых лет своей государственной деятельности делает ставку на науку, интеллект и просвещение, на укрепление их связи с жизнью, на то, что сегодня называют развитием на инновационной основе.

Не первый год знаю этого незаурядного человека. Не один час мы провели в живых беседах и дискуссиях. Поражает его неиссякаемая энергия — в том числе энергия познания. Хорошо ориентирующийся в проблематике современной науки, прекрасный полемист и оратор, он великолепно чувствует себя и в научной, и в студенческой аудитории.

Нурсултан Абишевич не раз выступал в Московском университете, всегда с присущим ему блеском и неизменным успехом у аудитории. Слушал я и воспроизведённую в этом сборнике лекцию Нурсултана Абише-

вича в МГУ. Признаюсь, не меньше студентов и преподавателей был увлечён этим глубоким и страстным выступлением, в котором наш высокий гость едва ли не впервые выдвинул идею создания Евразийского Союза, раскрывая и отстаивая своё видение евразийской интеграции и той роли, которую в ней должны играть не только политика, но и наука, образование, новые технологии.

Сегодня, спустя годы, его идеи находят всё большее понимание и становятся реальностью. Этот человек, глубоко переживший распад Советского Союза, в результате которого родился новый, независимый Казахстан, является страстным сторонником и двигателем объединительных усилий на постсоветском пространстве, продиктованных чаяниями самих наших народов. К его голосу прислушиваются и простые люди, и политики, и представители делового сообщества. И — учёные. Как зрелые, состоявшиеся её деятели, так и молодая поросль науки.

Взаимопонимание и, я бы сказал, взаимное притяжение, которые мы наблюдаем в отношениях двух президентов, Н. А. Назарбаева и В. В. Путина, являются важным фактором стабильности на евразийском пространстве и вселяют оптимизм, укрепляют братскую дружбу и партнёрство между народами Казахстана и России. Да и сопредельных стран тоже.

Выступая со всемирно знаменитых кафедр, в университетах, научных центрах, на академических форумах, Н. Назарбаев продвигает в мире приоритеты Казахстана, заражая слушателей обаянием своей страны и своего народа. Но вместе с тем он настойчиво, исследовательски нащупывает реперные точки соприкосновения, плодотворного сотрудничества большой науки, экономики и большой политики.

Тот факт, что ряд известных университетов, в том числе МГУ имени М. В. Ломоносова, присвоили ему звание Почётного доктора — это не просто формальная дань уважения крупному политику, но и признание безусловной значимости и весомости развиваемых им идей, концепций, взглядов. Его раздумья и прозрения особенно актуальны сейчас, когда не только Казахстан, не только Россия, а всё человечество ищет выход из затяжного кризиса — собственно, книга в значительной мере и посвящена этой актуальной теме.

Даже на фоне крутого, уверенного подъёма, который наблюдаем в братской стране в целом, внимание казахстанских властей к проблемам

науки, образования и внедрения новых технологий впечатляет. По уровню финансирования этой сферы Казахстан выходит на мировые рубежи, что несомненно благотворно сказалось и на разительном росте ВВП на душу населения за годы независимости, и на повышении благосостояния населения, и даже на динамике рождаемости в стране.

Я давно и пристально слежу за развитием науки и наукоёмких производств, системы образования, подготовки и переподготовки кадров в Казахстане, радуюсь успехам наших друзей. Здесь с каждым годом значительно прирастают научно-исследовательский и преподавательский потенциал, идёт позитивное реформирование в области управления научной деятельностью, совершенствуется государственная политика в этой сфере. Мировое научное и образовательное сообщество, в частности, с оптимизмом приняли в свой круг недавно открытый здесь, но уже уверенно зарекомендовавший себя «Назарбаев Университет» — счастливого плаванья этому флагману казахстанской науки!

Интеллектуализация экономики, всемерное наращивание вложений в человеческий капитал — излюбленные темы и, судя по всему, значительные точки приложения сил Президента Н. Назарбаева.

У Казахстана амбициозный лидер, амбициозны и цели, которые ставит перед собой народ этой страны. Войти в число пятидесяти наиболее динамично развивающихся стран мира, что настойчиво декларирует в своих публичных выступлениях Президент Н. Назарбаев — значит совершить поистине революционный прорыв в постиндустриальную эпоху. Уверен: и народу, и лидеру Казахстана это по плечу!

Наш университет с этой республикой связывают многолетние узы, уходящие корнями ещё в советское прошлое. Тысячи казахстанцев прошли у нас обучение, закончили аспирантуру, стали первоклассными специалистами и авторитетными учёными, командирами производства, деятелями культуры, политиками, самоотверженно трудились и трудятся на благо этой суровой и вместе с тем богатой и благодарной земли, поднимают сегодня новейшую казахстанскую целину во всех сферах человеческой деятельности.

Уже больше десяти лет в чудесной столице Астане действует открытый Казахстанский филиал МГУ. Идея его возникновения родилась у Нурсултана Абишевича во время одной из наших бесед. При огромной

поддержке лично Н. Назарбаева филиал сегодня представляет собой современное высшее учебное заведение, действующее на основе пяти факультетов МГУ: механико-математического, вычислительной математики и кибернетики, экономического, филологического и географического, и дающее знания по программам Московского университета. Расширяется и сотрудничество МГУ с учёными и деловым миром Казахстана в области совместных исследований и инноваций. Эти работы, внедренческая практика также не обойдены вниманием руководства наших стран.

Я знаю: и к личности Президента Нурсултана Назарбаева, и к феномену независимого Казахстана в целом в России на всех уровнях, сверху донизу, самое заинтересованное и доброжелательное внимание. Уже хотя бы потому, что миллионы россиян связаны с этим краем узами юности, горя и радости, взаимным человеческим теплом — земля Байконура для многих из нас стала стартовой площадкой в большую жизнь, россияне издавна сроднились с нею, как и казахстанцы издревле сроднились с Россией. Да и спутник Московского университета «Татьяна-2» был запущен с космодрома Байконур.

Книга, которую я имею честь предварить своим кратким вступительным словом, наверняка найдёт много заинтересованных читателей; она будет интересна всем, кто дорожит российско-казахстанской дружбой, кто стремится заглянуть в будущее, кто своим трудом, пытливым мышлением творит его в настоящем, кого привлекают новые идеи и технологии. Такие читатели найдут в книге немало созвучного собственным раздумьям, тревогам и надеждам.

Уверен, что эта книга поможет нам всем лучше понять Президента Н. Назарбаева, его человеческие и политические устремления и характер, а также дух и устремления народа братской страны.

*В. А. Садовничий,
ректор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова,
академик, вице-президент РАН*

ГЛОБАЛЬНЫЕ ИДЕИ ПРЕЗИДЕНТА КАЗАХСТАНА

9

26 июля 2012 года Президент Казахстана Нурсултан Назарбаев в рамках официального визита в Великобританию посетил Кембриджский университет. Президент прочёл лекцию о концепции инициативы G-Global и о ряде предложений по решению глобальных проблем в рамках международного сотрудничества.

Президента Казахстана тепло встретили не только преподаватели и администрация, но и активная группа студентов и молодых исследователей, принявших участие в дискуссии с Нурсултаном Назарбаевым.

Глава Казахстана стал первым евразийским и постсоветским лидером, который выступил в нашем учебном заведении. В настоящее время Кембриджский университет плодотворно сотрудничает с Казахстаном в сферах образования и научных исследований. Так, в рамках сотрудничества осуществляются исследовательские проекты по реформе государственной службы, продовольственной безопасности, предупреждению последствий землетрясений и по ряду других направлений. Возможность обучаться в Кембридже предоставляет казахстанская программа государственных стипендий «Болашақ».

Большой интерес у аудитории вызвали идеи Нурсултана Назарбаева, сформулированные в лекции, а также непосредственно сама страна, которая по размерам своей территории занимает девятое место в мире.

Казахстан — самая большая внутриконтинентальная держава, имеющая значительные запасы нефти, газа, урана, меди и входящая в десятку мировых производителей пшеницы. В стране высокообразованное и квалифицированное население, что обусловлено государственной поддержкой образовательной сферы. Казахстан — полиэтническая страна, которая достигла культурно-этнического равновесия, к чему многие европейские страны, включая Англию, Францию и Германию, ещё только стремятся. Многовекторная внешняя политика позволила установить крепкое партнерство как с граничащими с Казахстаном Китаем и Россией, так и с США и странами Евросоюза.

Казахстан обладает рядом особенностей и преимуществ, которые позволяют ему играть активную роль на мировой арене. Стратегическую, политическую и экономическую важность страны подчеркивает её геополитическое расположение на перекрестках Великого Шелкового пути. Казахский народ и его лидеры на протяжении столетий объединяли народы на основе единых ценностей и чувства общности. Судя по всему, в совершенстве владеет этим политическим искусством и Нурсултан Назарбаев.

Казахстан вносит большой вклад в развитие мировой цивилизации — ведь даже ряд позитивных аспектов глобализации может быть выведен из кочевого образа жизни, который является частью исторического наследия казахов. Это государство всегда находилось на пути, по которому в Европу с Востока на протяжении двух тысячелетий поступали идеи, технологии и ценности.

Казахстан — одно из самых быстроразвивающихся государств мира. Здесь не только успешно внедрены современные западные экономические модели, но и идет работа по внедрению исламских форм ведения бизнеса. Всё это будет способствовать включению в активную экономическую жизнь всех слоев населения страны.

В последние десять лет Казахстан является одним из лидеров по привлечению иностранных инвестиций на душу населения. В рейтинге Всемирного Банка Казахстан вошёл в десятку лучших стран для инвестирования. Начиная с 2000 года и до международного финансового кризиса 2007 года, рыночная экономика страны в среднем росла на 10% в год. В

2007 году правительство оперативно предприняло необходимые меры для преодоления финансового кризиса.

Благодаря созданию единого экономического пространства с Россией и Беларусью, Казахстан ожидает рост производства в промышленном секторе, что поможет сократить зависимость от нефти и других природных ресурсов. Таможенный союз, созданный совместно с этими государствами, способствует диверсификации казахстанской экономики. Несмотря на то, что Казахстан — внутриконтинентальная развивающаяся страна, он является привлекательным рынком, граничащим с рынками России и Китая. И не только предоставляет этим странам возможность транзита, но и привлекает их инвестиции.

Нурсултан Назарбаев показывает пример организации и ведения международного межрелигиозного диалога. Начиная с 2003 года, Казахстан провел на своей территории четыре Съезда лидеров мировых и традиционных религий. В качестве председателя Организации Исламского сотрудничества в 2011 году, Казахстан продемонстрировал миру открытость и толерантность ислама. Сегодня эта страна играет большую роль в продвижении знаний о разнообразии исламской культуры.

Вдохновленный речью президента Нурсултана Назарбаева, Кембриджский Центрально-Азиатский Форум сформулировал ряд предложений по сотрудничеству в рамках реализации программ устойчивого развития, диверсификации экономики и развития инноваций, а также в таких сферах, как изменение климата и создание международных структур для реагирования на природные и антропогенные катастрофы. Так, учитывая большой опыт страны в деятельности авторитетных международных организаций, Кембриджский Центрально-Азиатский Форум предложил образовать с участием Казахстана общую группу оперативного реагирования для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В целом, Кембриджский Центрально-Азиатский Форум вот уже на протяжении более чем десяти лет содействует развитию дружбы между Кембриджем и научными центрами Казахстана, продвигая различные инициативы. В их числе сотрудничество между лабораторией Кавендиша и Институтом высоких технологий в Алматы. Кембриджский Факультет

наук о Земле в партнерстве с Казахстаном создал две ассоциации, работающие для того, чтобы уменьшить количество человеческих жертв во время землетрясений.

Факультет образования активно сотрудничает с Центром образовательной политики в «Назарбаев Университете», а Международная экспертная комиссия Кембриджа реализует программу по развитию критического мышления у учащихся в специализированных и общеобразовательных школах по всему Казахстану. Эта Комиссия также задействована в долгосрочном стратегическом партнерстве с интеллектуальными школами в стране, созданными по инициативе президента Назарбаева.

Факультет Азиатских и Ближневосточных исследований в партнерстве с министерством образования и посольством развивает программу языков Центральной Азии и культурных исследований, в особенности — казахского языка и средневековых рукописей.

Сегодня международные политические дискуссии насыщены призывами к устойчивому развитию, инновациям и стабильности. Свой вклад в укрепление взаимопонимания между народами, в продвижение актуальных политических и экономических идей, уверен, внесёт и предлагаемая вниманию читателей книга Н.Назарбаева — одного из признанных мировых лидеров. В ней собраны его лекции и выступления в ряде ведущих мировых научных и образовательных центров.

Глава Казахстана прав в своем утверждении, что инновации — это результат стремления человека к созиданию. Устойчивое развитие — двигатель, который поддерживает постоянность этого процесса. С развитием мира потребность в политической платформе, которая не только свяжет эти процессы, но и сбалансирует их, становится первостепенной. Только тогда мы сможем выступить с коллективными решениями, которые позволят странам достичь взаимодополняемости и справедливого распределения благополучия.

Пользуясь случаем, хочу отметить, что Кембриджский Центрально-Азиатский Форум разработал ряд практических рекомендаций для Казахстана. Одна из них — предложение разработать «Всеобщую резолюцию по управлению реагированием на стихийные бедствия» и создать Фонд

Координационного Совета для обеспечения немедленного реагирования на природные и антропогенные стихийные бедствия. Цель — объединить инженеров и технических экспертов с учёными и политиками для обеспечения долговременного целевого сотрудничества, которое позволит минимизировать человеческие потери в районах, подверженных стихийным бедствиям. Такой фонд может быть назван Фондом Действия G-Global. Со временем он сможет принять на себя различные дополнительные функции, так как мир постоянно сталкивается с всё новыми проблемами.

Сегодня приоритетной задачей является развитие неуглеводородных технологических инноваций для удовлетворения региональных и глобальных потребностей. Очень эффективный инструмент, основанный на новых технологических разработках, был создан профессором Дэвидом Маккеем из нашей лаборатории, который, помимо прочего, является главным научным сотрудником Министерства энергетики и изменения климата.

Кембриджский Центрально-Азиатский Форум предлагает также другие идеи для обсуждения. Международный экономический кризис вынуждает пересмотреть мировую финансовую модель. Нужно искать альтернативные пути экономического развития, которые способствовали бы росту и в то же время помогли снизить государственный долг, накопленный странами за последнее десятилетие. На наш взгляд, необходимо предпринять меры, чтобы изменить систему, которая стала разрушительной. Форум предложил ряд тем по совершенствованию и регулированию финансовых рынков и банковских систем, по диверсификации экономики, повышению корпоративной ответственности.

Казахстан занимает уникальную позицию, будучи экономикой, основанной на натуральных ресурсах, и обладая при этом значительным резервом высококвалифицированной рабочей силы. Это позволяет продвигать политику изменения мировоззрения в вопросе технологий, инноваций и экономического развития с учётом экологической рациональности. И надо отдать должное президенту Нурсултану Назарбаеву — своими выступлениями, книгами, своей практической государственной деятельностью он задаёт тон в этом позитивном процессе.

Неслучайно именно его выступление в Кембридже подтолкнуло и наших учёных к выдвижению ряда инициатив в сфере глобальной политики, реализация которых послужит важным элементом международного развития. И вполне закономерно, что автор представляемой книги в ряду прочих своих научных званий удостоен и заслуженной чести быть почётным профессором нашего всемирно-известного Кембриджского университета.

*Профессор Сидхард Саксена,
председатель Кембриджского Центрально-Азиатского Форума,
директор Центра Кембридж–Казахстан (Великобритания),
член Попечительского Совета Кембриджского Фонда развития Казахстана*

I НЕЗАВИСИМЫЙ КАЗАХСТАН В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ

Президент Казахстана о главных ключах к успеху в XXI веке.
Это — масштабная модернизация экономики, инновации, интеграция и,
как следствие, как цель и вместе с тем
наиважнейший ресурс дальнейшего подъёма государства —
повышение благосостояния народа.

Интегрируясь в мировое сообщество и одновременно
последовательно выстраивая собственную государственность,
независимый Казахстан деятельно участвует в решении проблем
региональной и глобальной безопасности, активно включается
в создание межгосударственных структур в мире и в Евразии.

Главный партнёр и исторический союзник
независимого Казахстана — новая Россия.



КОЛУМБИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Нью-Йорк, 16 февраля 1994 года

МИР, РАЗВИТИЕ, ДЕМОКРАТИЯ

Уважаемые дамы и господа!

18

В политическом лексиконе применительно к каждому историческому периоду были аксиомы, от частого употребления звучащие сегодня как банальности. К ним я отношу и констатацию того, что распад биполярного мира, окончание эры холодной войны и освобождение человечества от идеологической конфронтации не привели к установлению устраивающего всех мирового порядка.

В какой-то мере это так — слишком велик список политических, экономических, социальных, гуманитарных и экологических проблем, вставших сегодня перед человечеством. Однако, по моему глубокому убеждению, было бы огромной ошибкой сворачивать с этого пути. В ином случае мы вернулись бы только к тоталитаризму. Подобный откат в прошлое сведёт на нет весь достигнутый прогресс в наших совместных усилиях по построению более стабильного и предсказуемого миропорядка. Шанс, полученный нами после прекращения глобальной конфронтации, уникален, и не воспользоваться им — значит свергнуть мир в новый виток насилия.

Казахи по своей натуре, по жизненной философии оптимистичные прагматики и поэтому склонны верить, что в мире всё-таки возобладает разум и естественное для человека стремление к самосохранению.

Вопрос в том, каким образом обеспечить необратимость нынешнего процесса, как способствовать интеграции бывших коммунистических стран в сообщество демократических государств? Сложность этой задачи

обусловлена ещё и тем, что в постсоветский период подавляющее большинство республик, образовавшихся на пространстве бывшего СССР, испытывают серьёзные экономические трудности, межэтническую напряженность, не обладают опытом демократических институтов.

Анализируя современный миропорядок, невозможно отрешиться от иерархии взаимоотношений между тремя уровнями общества: личностью, государством и глобальным сообществом. Стагнация на любом из этих уровней, дисгармония их взаимосвязи таит в себе взрывную силу конфликтов.

Что означает, например, отсутствие возможности реализовать себя, свою творческую энергию? Если политические, социальные, культурные и другие запросы граждан не будут находить необходимой поддержки государственных институтов, общества в целом, то результатом может быть только растущее недовольство, экстремизм, увлечение ложными, тупиковыми идеями. Только к застою общественного и экономического развития приводит, как свидетельствует печальный опыт бывшего Советского Союза, возведение государственных интересов в ранг абсолютной ценности.

В эту иерархию вписываются и межгосударственные отношения. Быть может, я излагаю уже известные вам истины, но парадокс нашего времени заключается как раз в том, что вновь и вновь повторяются ошибки прошлого, не соблюдаются, казалось бы, бесспорные и общепризнанные нормы международной жизни. Если мы заглянем в Устав ООН, то из главы первой извлечем мысль о том, что дружественные отношения между нациями должны развиваться на основе уважения принципа равноправия народов: без этого невозможно обеспечить национальный суверенитет на уровне взаимоотношений государств, объективно неравных по экономическому, демографическому, территориальному или военному потенциалам.

Нет другого способа превратить государства в равноправных партнеров, кроме как уважать суверенитет любой страны, независимо от величины её территории, численности населения или природных богатств.

На практике же этот принцип нередко приходится отстаивать именно тем государствам, которые только начинают входить в мировое сообщество.

Казахстан — не исключение. Как и любое другое молодое государство, в своей внешнеполитической деятельности он стремится обеспечить защиту суверенитета, независимости и территориальной целостности, создать благоприятные условия для формирования рыночной экономики, укрепления демократических институтов, поддерживать гармоничные межнациональные отношения, надёжно обеспечивать национальную безопасность. В этих целях мы разработали концепцию становления и развития Казахстана как суверенного государства. Остановлюсь на некоторых ключевых темах, которые отражены в этой концепции и, возможно, представляют для вас интерес.

Прошло уже более двух лет после распада Советского Союза и образования пятнадцати суверенных государств. Внимание всего мира было приковано к беспрецедентной ситуации, когда ряд сложнейших проблем, унаследованных от бывшей супердержавы, нужно было решать ещё, по сути, не вставшим на ноги странам. Причём решать таким образом, чтобы не нанести ущерба международной стабильности. Острейшей из этих проблем, несомненно, была судьба примерно тридцати тысяч единиц ядерного оружия, рассредоточенного в некоторых из этих стран. Ситуация, как я уже сказал, беспрецедентная, и ни в одном государственном ведомстве или политологическом центре Запада невозможно было заранее просчитать варианты её развития.

Непростые вопросы наваливались один за другим: что, если будет утрачен централизованный контроль над ядерным оружием или несколько ядерных зарядов окажутся проданы безответственными военными либо беспринципными политиками какому-либо из государств, тайно лелеющих надежду заполучить инструмент ядерного устрашения? Что, если произойдёт утечка технологии или эмиграция в «нежелательные страны» специалистов-атомщиков, ставших ненужными своему Отечеству? Что, если в результате ослабления внимания государственных и военных органов к охране атомных объектов ядерное оружие попадёт в руки террористических групп? И так далее.

Все эти опасения не беспочвенны. Развитие любого из перечисленных сценариев могло бы затронуть интересы всего международного сообщества. Тем более, что на рубеже девяностых годов обозначился консенсус вокруг признания проблемы предотвращения распространения

ядерного оружия как приоритетной задачи в деле обеспечения международной безопасности.

Будем реалистами. И признаем, что именно фактор присутствия ядерного оружия на территории ряда республик бывшего СССР был главным побудительным мотивом избранного Соединёнными Штатами и другими западными государствами курса на активную поддержку процессов демилитаризации, демократизации и экономической трансформации в этих новых государствах. За решением США выделить свыше миллиарда долларов на содействие безопасному демонтажу ядерного оружия и создание системы предотвращения распространения оружия массового уничтожения в Беларуси, Казахстане, России и Украине последовала серия интенсивных переговоров — как двусторонних, так и многосторонних — о порядке реализации в изменившейся ситуации Договора о сокращении и ограничении стратегических наступательных вооружений.

Руководители Беларуси, Казахстана, России и Украины в Алматинской декларации, принятой в декабре 1991 года, определили механизм совместного контроля над функционированием ядерного арсенала, недопустимости каких-либо сбоев в поддержании необходимого уровня ядерной безопасности в формированиях стратегических ядерных сил, а также подтвердили приверженность международным обязательствам СССР в области сокращения стратегических наступательных вооружений.

Договор СНВ-1, или, как его называют здесь, СТАРТ-1, и Лиссабонский протокол были ратифицированы парламентом Казахстана в июле 1992 года, а Договор о нераспространении ядерного оружия — в декабре 1993 года. Таким образом, Казахстан, сделав исторический по своему значению шаг, добровольно взял на себя обязательство обеспечить уничтожение всего ядерного оружия, расположенного на его территории — а это, ни много ни мало, 104 межконтинентальные баллистические ракеты более чем с тысячью ядерными боеголовками.

Должен отметить, что совместные с американскими партнёрами переговоры — а они были весьма интенсивными — заложили основу для установления между нами партнёрских отношений. Ведь обсуждались проблемы ядерного оружия, путей обеспечения обороны и безопасности государства, добровольно отказывающегося от ядерного арсенала. Уже

сама специфика этих проблем предполагала максимальный уровень доверительности и убеждённости в чистоте мотивов каждой из сторон.

Думаю, что нам удалось выйти на уровень такого взаимопонимания между Казахстаном и США. Суть его отражена в подписанной позавчера в Вашингтоне президентом Биллом Клинтонем и мной Хартии о демократическом партнёрстве.

Если говорить о казахстанско-американских отношениях в целом, то можно сказать, что, начиная с обсуждения вопроса о судьбе ядерного арсенала на территории Казахстана, мы шаг за шагом шли к полномасштабному, взаимовыгодному и продуктивному сотрудничеству, основанному на долгосрочных отношениях дружбы, взаимного доверия и уважения. Уже достигнуты договорённости об усилении контактов в политике, экономике, культуре, образовании, экологии, науке и технологии, здравоохранении и в других сферах.

22

Весьма важное значение имеют вопросы обеспечения безопасности, независимости, территориальной целостности и демократичного развития Казахстана. Сотрудничество в этом будет осуществляться как на двусторонней основе, так и в рамках действующих международных и региональных структур безопасности: ООН, Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, Совета Североатлантического сотрудничества.

Мы рассматриваем инициативу «16-ти» по расширению НАТО как своевременную и весьма перспективную акцию, которая послужит укреплению системы безопасности в Европе и прилегающих регионах. Для нас особую важность представляют открывающиеся в рамках программы НАТО «Партнёрство во имя мира» возможности укрепления региональной безопасности и оборонительного потенциала участвующих в ней стран.

Как государство, не обладающее ядерным оружием, Казахстан отныне готов усилить свою роль в укреплении режима его нераспространения. Готов активно участвовать в подготовке международного совещания по договору о нераспространении ядерного оружия. Мы, безусловно, заинтересованы в укреплении общей безопасности на планете. Несомненно, понятен наш особый взгляд на будущее азиатского региона. К слову, феномен Казахстана, как и других государств Центральной Азии, заключается в том, что они являются одновременно членами и европейских, и

азиатских региональных международных организаций и финансовых структур.

Безопасность на Азиатском континенте — проблема огромной важности. Именно здесь полыхает много вооруженных конфликтов. После Европы это самый крупный регион по концентрации вооружённых сил и ядерного оружия. Между тем в силу разных причин многие государства здесь разобщены. Именно поэтому, выступая с трибуны 47-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН, я предложил поэтапный план создания единой азиатской структуры коллективной безопасности. В качестве первого шага мною было предложено созвать Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), что нашло позитивный отклик во многих странах. В Алматы уже состоялись встречи экспертов азиатских государств с участием представителей международных организаций.

Приоритетная цель внешней политики Казахстана — создание своего рода пояса доверия и добрососедства по всему периметру границ государства. Ситуация в пространстве, которое в нашем политическом обиходе обозначается как «ближнее зарубежье», совсем не простая и, естественно, вызывает живой интерес.

Я был и остаюсь сторонником сохранения исторически сложившихся отношений дружбы, сотрудничества и взаимопонимания, всего доброго, что связывает наши народы столетиями общей истории. Казахстан последовательно отстаивает идею экономической интеграции стран-членов СНГ, подчёркивая, что без ущемления интересов суверенитетов, при полном уважении принципов невмешательства во внутренние дела и права каждого народа самому определять правила собственного общественного устройства нужно сохранить основу нашего сотрудничества. Участие в Содружестве позволяет нам обеспечить необходимые политические и социально-экономические условия для развития демократии, сообща выработать и осуществлять меры против возникающих то в одной, то в другой точке СНГ вооружённых конфликтов, спровоцированных национализмом, шовинизмом и ксенофобией.

Безусловно, интеграционные процессы не исключают, а наоборот, предполагают трансформацию наших отношений с учётом новых исторических и политических реалий, поиска адекватных им путей развития, взаимосвязей и сотрудничества.

Каждая из бывших советских республик сделала свой выбор в пользу того или иного варианта политического и экономического уклада, исходя из собственного понимания специфики момента и национальных особенностей. Этот выбор подлежит безусловному уважению, и никто не вправе подвергать сомнению его правильность. Недопустимо и рассуждать о возможности вооружённого вмешательства в дела суверенных государств. Надеюсь, что миновало время, когда какая-либо страна вдруг объявляла, что её жизненные интересы распространяются на территорию того или иного государства, что кто-то начинает уходить из зоны её влияния и так далее.

Такого рода рецидивы имперского мышления абсолютно бесперспективны. Историю вспять не повернуть. Усилия же по поддержанию общего оборонного пространства в целях обеспечения коллективной безопасности, по поэтапному образованию экономического союза и укреплению миротворческого потенциала не имеют ничего общего с намерением восстановить старое. Поддерживая действия в этих направлениях, новые независимые государства исходят из того, что Содружество необходимо в интересах обеспечения нормальной жизни людей, гарантий их социальной защиты, предотвращения вынужденной миграции, создания условий для экономической стабилизации и реализации масштабных программ развития.

СНГ — это не государство, не наднациональное образование, а нормальный в создавшихся условиях механизм регионального взаимодействия, сравнимый с Европейским Союзом. Разница в том, что в Западной Европе к идее интеграции пришли уже зрелые государства, а СНГ — альтернатива, избранная странами, каждая из которых была частью имперского государства. И альтернатива эта избрана совершенно осознанно, так как невозможно мгновенно разрубить общие узы естественных отношений людей, проживавших в одном государстве, повседневные заботы и тревоги которых во многом схожи.

Взять, к примеру, ситуацию вокруг Таджикистана. Кровопролитный конфликт, породивший реальную опасность прорыва в эту страну экстремизма из соседнего Афганистана, мобилизовал нас на создание коллективных миротворческих сил для прикрытия таджикско-афганской границы. Принимаются также активные меры, чтобы действующие в Тад-

жикистане силы различной политической ориентации сели за круглый стол переговоров и достигли согласия о прекращении братоубийственных вооруженных столкновений.

Мы исходим из того, что рано или поздно увенчаются успехом непрекращающиеся коллективные усилия СНГ по урегулированию конфликта в Нагорном Карабахе. Главное — не допустить эскалации любого конфликта по кровавому югославскому сценарию, потребовавшему международного вмешательства, в том числе силового принуждения противоборствующих сторон к диалогу.

Вновь возвращаясь к триаде, составившей тему моего выступления, — «Мир, развитие, демократия» — я хотел бы подчеркнуть, что ни одно политическое или экономическое начинание невозможно реализовать, если ему не будет обеспечена широкая народная поддержка. А такое возможно лишь в государстве, добившемся прогресса в демократических преобразованиях.



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М. В. ЛОМОНОСОВА

Москва, 29 марта 1994 года

НАШИ НАРОДЫ ВЕКАМИ ЖИЛИ ВМЕСТЕ, И УКРЕПЛЕНИЕ ДОБРОСОСЕДСТВА ОТВЕЧАЕТ КРОВНЫМ ИНТЕРЕСАМ МИЛЛИОНОВ ЛЮДЕЙ

Уважаемые участники встречи!

28

В последнее время мне довольно часто приходится встречаться с представителями научной общественности, преподавателями и сотрудниками высших учебных заведений и студенческой молодёжью. И всегда эти встречи приносят мне огромное удовольствие. В этих аудиториях, о каких бы странах ни шла речь, особо ощущается стремление к обновлению жизни, к благотворным переменам, незашоренность в мышлении. Недавно мне довелось побывать и выступить в Нью-Йорке, в Колумбийском университете, в Лондоне, в Королевском институте международных отношений, а также в Алматы, в Казахском национальном университете имени аль-Фараби. И сегодня я искренне рад возможности побывать в Московском государственном университете.

Эта встреча для меня — особенная. И не только потому, что МГУ — одно из самых авторитетных и старейших в нашей бывшей общей стране и в мире учебных заведений, но и потому, что этот университет — альма-матер для многих поколений казахстанцев. Они всегда с благодарностью вспоминают годы, проведённые в этих стенах, преподавателей и сотрудников, сам дух единого сообщества, братства и бескорыстной помощи, который здесь царит уже не одно столетие. И сейчас тут обучаются мои молодые земляки, которые завтра вольются в интеллектуальную элиту республики, станут носителями прогрессивных идей, продолжателями дела реформирования общества. Мы хотим сохранить эти традиции.

Все мы с вами живём в очень непростое, но интересное, динамичное время. На нашу долю выпало быть участниками и действующими лицами

огромных исторических перемен, в ходе которых меняются судьбы людей, стран и в целом весь существовавший миропорядок. Велика и степень ответственности за нынешний день, за наше будущее.

Казахстан взял и не намерен менять курс на осуществление кардинальных перемен в экономике, на формирование социально ориентированного рынка. Несмотря на множество трудностей, сбоев и ошибок, реформы идут и дают вполне осязаемые результаты. Самое главное — на марше перестраивается структура нашей экономики. В прошлом году при общем падении промышленного производства три четверти всех предприятий всё же нашли дорогу из кризисной ситуации и даже обеспечили прирост физических объёмов. И в большинстве случаев — за счёт освоения выпуска новых видов товаров: электросварных труб, конструкционных материалов, холодильников, видеотехники и многого другого. Начато даже производство, правда, пока малыми партиями, казахстанских автомобилей.

Что касается сельского хозяйства, то за счёт развития личного подворья и крестьянских хозяйств мы сегодня обеспечиваем 57% всего производства молока, 46% — мяса, 39% — яиц и 37% — шерсти. Всего же в негосударственном секторе экономики в Казахстане действуют более 40 тысяч предприятий, в том числе 13 тысяч — частных. Здесь работают почти полмиллиона человек, выпускается около 20% всей продукции.

Безусловно, рано ещё говорить о многоукладности экономики республики. Но для Казахстана, где даже люди старшего поколения не знали, что такое частная собственность, сделать за два года такой шаг вперёд — несомненное достижение.

Что касается реформы в политической сфере, то основным ориентиром здесь мы определили построение демократичного гражданского и плюралистичного общества. Вы, наверное, знаете, что недавно в Казахстане впервые состоялись демократические выборы в первый профессиональный парламент на многопартийной основе. В него избраны представители 37 различных партий и общественно-политических движений.

Приняты необходимые законодательные акты, и в республике начала осуществляться правовая реформа. Особенность в том, что 42 депутата избраны по государственному списку, то есть это люди, рекомендованные президентом. Но за них на альтернативной основе голосовала вся та или иная область.

В парламенте — представители многих народов, видные писатели, экономисты, учёные.

Я стараюсь везде подчёркивать: мы ничего не создадим и не построим, не будет у нас прогресса, если не сумеем добиться идейной консолидации казахстанского общества, укрепления межнационального согласия и гражданского мира в республике. Заслугой всего народа Казахстана является то, что даже в самые критические моменты — в периоды исторических катаклизмов, таких, как, к примеру, развал Союза и последовавшие затем кровопролитные конфликты в ряде регионов — в республике сохранялись стабильность, мир и спокойствие...

Вы знакомы с историей Казахстана и знаете о крупных миграционных волнах в республику, связанных с петровскими и столыпинскими реформами, со сталинскими депортациями целых народов, с освоением целины, индустриальными стройками — всех принимала и кормила эта древняя земля. Веками, словно в огромном тигле, из сотен драгоценных компонентов рождался здесь сплав, который ныне мы зовём казахстанским обществом. Как бывший металлург и как сегодняшний президент скажу, что этот сплав — надёжный, крепкий.

Он выдержал и выдержит любые испытания.

Основания для такой уверенности есть, поскольку консолидация общества происходит не вокруг какой-то выдуманной, высосанной из «направляющего» пальца идеи. В генах казахстанцев — память и выпестованный многими поколениями постулат межнационального согласия, дружбы и мира. Это первое и базисное условие для объединения людей, для построения ими гражданского общества. Поэтому главенствующим в нашей Конституции является принцип равенства прав и свобод граждан независимо от национальной, профессиональной или социальной принадлежности. Это — необходимое условие и для интеграции Казахстана в международное сообщество. Наша Конституция и начинается с заглавных слов: «Мы — народ Казахстана».

В своё время из-за подавления всего национального наш народ начал терять свой язык. наших писателей, другую творческую интеллигенцию, весь народ беспокоил этот вопрос. Поэтому наш многонациональный народ признал законное желание казахского народа и обозначил казахский язык государственным. Но русскому языку придан статус языка межнационального, действующего наравне с государственным. Конституция

запрещает ущемление прав кого-либо по признаку незнания государственного языка или языка межнационального общения.

За эти годы не было ни одного обращения по поводу дискриминации на практике по этому вопросу. Обучение в школах ведётся на 18 языках. 65% школ ведут преподавание на русском. Более 70% студентов обучаются на русских отделениях вузов. На семи языках выходят средства массовой информации, на шести — живут театры. Мир сейчас настолько связан и взаимозависим, начиная от экологии, кончая безопасностью, что интересы одной нации становятся интересами другой, то есть — интересами всех народов.

И уж, как говорится, сам Бог велел доверять друг другу нам — государствам бывшего СССР. Доверять, беречь и укреплять наше сообщество. Мы видим, что есть силы, которые хотят развести нас «до конца», ослабить всех, посеять недоверие и вражду. Но ведь народам от этого будет только хуже!

Нельзя не видеть обеспокоенность людей, оказавшихся за границами пятнадцати государств, ранее составлявших одну страну. К ним относятся и этнические русские, и украинцы, и казахи, и представители других народов.

Это объясняется стремительным распадом СССР, наступившим потом периодом эйфории от независимости, а затем — осознанием большинством стран необходимости коллективной ответственности за выживание в новых экономических и геополитических условиях. У нас эту обеспокоенность особенно усилил, например, развал единой рублевой зоны. Вы знаете, что я всегда выступал за интеграцию, прежде всего, учитывая людские связи, установившиеся от века.

Можно, по-видимому, сказать так: развитие постсоветского пространства сейчас определяется двумя тенденциями. **Во-первых**, — становлением национальной государственности. И, **во-вторых**, — интеграцией стран СНГ. Всё это закономерно. Когда идёт бурный научно-технический прогресс, жёсткая борьба за рынки сбыта, выжить можно только в объединении. Посмотрите: страны Западной Европы с многовековой государственностью идут на объединение! Они отлично понимают, что мировой рынок жёстко поляризуется: Северная Америка, Япония, наконец, — азиатские «молодые тигры».

Мы же, республики бывшего Союза, историей и судьбой подготовлены к единому сообществу. Нам присущи похожие формы и механизмы связей и управления, общий менталитет, многое другое.

Вопрос в том, что у некоторых политических лидеров, да и не только у них, существует паническая боязнь возрождения империи. Но на это уже никто не пойдёт! Речь может идти только о новом, равноправном сотрудничестве. Однако от страха закрываются и глаза на объективные экономические законы, не зависящие ни от политической конъюнктуры, ни от государственных границ.

Приведу такие примеры. Скажем, Экибастуз, поставляющий большую часть своего угля электростанциям России. Предположим, что Российская Федерация не будет вкладывать деньги в его развитие. Кто от этого пострадает? Безусловно, в России достаточно месторождений угля. Но сколько ещё надо вложить средств в их освоение? Конечно же, меньше, чем в уже действующий Экибастуз!

32

То же самое и с Соколовско-Сарбайским комбинатом, снабжающим рудой Магнитку. И наоборот: если мы потеряем поставки из России, то будем вынуждены строить машиностроительные заводы. Сколько на это нужно будет затратить средств?

Большое видится на расстоянии. И последние встречи глав государств-членов Содружества подтверждают это. Мы довольно далеко отошли друг от друга и довольно остро ощутили необходимость объединения.

Я давно предлагал снять все таможенные барьеры, открыть границы. И не только предлагал — мы это сделали, например, с Узбекистаном: выгода ощутимая! Почему бы это не сделать всем?

Хочу поделиться с вами и мыслями о дальнейшем развитии нашего Содружества.

К сожалению, на сегодня СНГ не отвечает в полной мере объективным требованиям времени и не обеспечивает тот уровень интеграции стран-участников, в котором наши народы так остро нуждаются. С момента создания Содружества его члены не сближаются, а, к сожалению, всё больше отдаляются друг от друга. Принято и подписано более четырёхсот документов о сотрудничестве, но почти все они пока ещё не действуют.

Назрела необходимость в переходе на качественно новый уровень взаимоотношений наших стран на основе нового межгосударственного объединения, сформированного на принципах добровольности и равноправия.

Таким объединением мог бы стать Евразийский Союз (ЕАС). Он должен строиться на иных, чем СНГ, принципах, ибо основу нового объе-

инения должны составить наднациональные органы, призванные решать две ключевые задачи: формирование единого экономического пространства и обеспечение совместной оборонной политики. При этом важно подчеркнуть, что все остальные вопросы — касающиеся интересов суверенитета, внутреннего государственно-политического устройства, внешнеполитической деятельности каждого участника, — остаются неприкосновенными и предполагают невмешательство во внутренние дела друга.

И здесь слово «Союз» не должно пугать: ведь успешно существуют же Европейский Союз, другие объединения подобного рода!

Парадокс заключается в том, что в Западной Европе в объединительных процессах политики идут впереди, а народы отстают. А у нас в СНГ наоборот: народы хотят объединения, а политики — отстают. Поэтому на первом этапе мы могли бы начать объединение в ЕАС с Казахстана и России.

Казахстан с Россией связывают прочные узы. Наши народы веками жили вместе, и укрепление добрососедства отвечает кровным интересам миллионов людей. Оно неподвластно никаким конъюнктурным соображениям. Хотя поссорить нас охотников в достатке. Я уж не буду упоминать «перекройщиков границ» — здесь, как говорится, комментарии излишни.

Конечно, вполне естественно, что, исходя из своего геополитического положения и осуществляя многополюсную ориентацию во внешнеполитической сфере, Казахстан имеет свои приоритеты как внутри СНГ, так и в отношении со странами дальнего зарубежья. Однако важнейшее значение мы придаём всё-таки сотрудничеству с Россией.

С желанием заложить основу того, чтобы и в XXI веке наши народы и государства шли вместе со стремлением укреплять доверие, дружбу, я и прибыл с первым официальным визитом в Москву.

В эти дни в Москве у нас состоялся ряд исторических, важных встреч на самом высоком уровне. Проведены переговоры и подписаны документы, необходимость в которых давно назрела. Полагаю, что они послужат основой нового этапа укрепления не только партнёрских взаимоотношений между нашими государствами, но и в какой-то мере — восстановления и развития добрых, братских отношений между нашими народами.



АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНЫХ НАУК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва, 16 февраля 1996 года

ИНТЕГРАЦИОНИЗМ, ОСНОВАННЫЙ НА РАВЕНСТВЕ, ДОБРОВОЛЬНОСТИ И НА ПРАГМАТИЧЕСКОМ ИНТЕРЕСЕ, — ЭТО ДОСТОЙНОЕ БУДУЩЕЕ ЕВРАЗИИ

Уважаемые дамы и господа!

36

Формулируя своё видение интеграции два года назад, я вовсе не претендовал на исключительную реализацию всех положений проекта, прекрасно понимая все политические тонкости того периода. Мною двигали два соображения.

Первое — обобщить в единое целое наиболее реалистические предложения по дальнейшему развитию интеграции, одновременно зародившиеся в странах постсоветского пространства.

Второе — прервать уже неприлично затянувшуюся паузу в деятельности институтов СНГ. Думаю, что мне удалось реализовать обе задачи. Выдвинутый проект формирования Евразийского Союза вызвал целую волну публикаций в средствах массовой информации, дискуссий и конференций в научных кругах стран Содружества, а также в дальнем зарубежье.

Если не ошибаюсь, в прессе стран СНГ вышло более 500 материалов, посвящённых этому проекту. Прошло несколько крупных международных конференций. Проект был включен в повестку дня октябрьского (1994 года) саммита глав государств Содружества в Москве.

В течение последних двух лет страны СНГ сдвинули с мёртвой точки многие проблемы, в числе которых — формирование межгосударственного экономического комитета, заключение таможенного союза.

Хотел бы сказать и о том, что ряд тенденций, отмеченных в проекте, как негативных, так и конструктивных, однозначно подтвердился. К примеру, в проекте ясно говорилось о том, что СНГ не может быть единственной формой интеграции на постсоветском пространстве, и необходимо формирование региональных и отраслевых объединений.

Время подтвердило правильность такого подхода, и мы являемся свидетелями становления новых интеграционных форм — упомяну хотя бы о Таможенном союзе трёх государств и Центрально-Азиатском союзе. Думаю, что в ближайшие годы возникнут и другие формы интеграции.

Проект базировался на осознании того, что в ближайшее время страны СНГ не войдут в развитые экономические блоки как равноправные партнёры. Так и случилось. Идеализация таких невероятных прорывов в экономические зоны с иной технологией и инфраструктурой сегодня более чем очевидна. Тем не менее наши государства всё более активно участвуют в крупных международных организациях на Западе и на Востоке. Например, Казахстан участвует в работе ОБСЕ, Организации экономического сотрудничества и в других международных институтах.

Но это не мешает нам быть сторонниками интеграции постсоветского пространства и рассматривать её в качестве приоритетной задачи. Я по-прежнему считаю, что конструктивный характер интеграционных процессов будет опираться на платформу, которая модельно очерчена в проекте ЕАС.

Почему я уверен в этом? Импульс, заданный почти два года назад, приносит плоды. К Таможенному союзу в скором времени присоединятся ещё три страны. Месяц назад Россия полностью сняла таможенные барьеры на границе с Казахстаном. Мы, кстати, сделали это уже полгода назад. Налицо увеличение казахстанско-российского товарооборота, равно как и казахстанско-белорусского, за этот период. Функционирование Межгосударственного экономического комитета становится более предметным.

Идёт и процесс формирования интеграционных «ядер» на региональной основе, в частности в Центральной Азии. Кое-кто из критиков не видит простого обстоятельства — это интеграционный узел внутри большей подсистемы, СНГ, но именно внутри, а не в другой системе.

Нельзя недооценивать подписание девятью странами Договора о коллективной безопасности и множества двусторонних соглашений. В частности, можно привести в пример российско-казахстанское соглашение по вопросу упрощённого гражданства. Оно — из того практического потенциала, что несёт «Евразийский проект».

Но неумолимо текущее время имеет свою особенность: оно создаёт новые политические и экономические реалии. К их числу относятся снижающаяся структурная связанность национальных экономик, нарастание автономных и часто диаметрально противоположных экономических ин-

тересов, разный тип экономических реформаций, значительно различающийся политический ландшафт, нарастающий раскол в культурных ценностях и, шире — в цивилизационных ориентациях.

Не видеть эти процессы — значит снова занимать страусиную позицию. Ещё большим политическим безумием была бы попытка волевым усилием «преодолеть» эти объективные тенденции.

Некоторые неожиданно «проснувшиеся» деятели, мгновенно ставшие интеграционистами, к сожалению, снова отстали от поезда. Они не учитывают фундаментальных изменений, которые произошли в каждой из стран и в Содружестве в целом за последние годы. Тем не менее и в этой новой постсоветской реальности необходимо найти оптимальный вариант развития интеграции.

38

Вспомним события двух-трёхлетней давности. Республики СНГ до последнего надеялись на сохранение рублёвой зоны. Мы тогда попали в очень сложную экономическую ситуацию. Это — стремительная инфляция молодых национальных валют, слабое владение методами макроэкономической стабилизации, лежащая на боку промышленность, несность приватизационных программ, небывалое социальное напряжение, обрыв экономических связей. Эта картина была характерна для всех государств.

Но тогда мы предпочли идти поврозь. С огромными дополнительными сложностями, во многом путём проб и ошибок, часто изолированно. Большинство стран СНГ прошли нижнюю точку экономического спада, овладели рычагами финансовой стабилизации. Оживилась промышленная политика, качественно улучшилось товарное обеспечение рынка. В этом сложном процессе не могли не появиться новые партнёры, новые экономические интересы. Целостность экономической структуры постсоветского пространства сегодня стала на порядок ниже.

Специфика реформации в разных странах далеко развела законодательство, особенно в хозяйственной сфере. Правовая интеграция существенно усложнилась. Политическая динамика в странах Содружества также носит разнонаправленный характер. Но исключает ли это актуальность и возможность нового импульса интеграции? Уверен, что нет.

Однако прежде чем говорить о новой стратегии интеграционизма, хотелось бы поделиться некоторыми наблюдениями об интеграционных мифологемах последнего времени.

Несмотря на известные драматические и часто объективно заданные изменения в общественном сознании, интеграционные стереотипы поли-

тических элит по-прежнему остаются всё в том же узком спектре. Условно их можно разделить на национально-традиционалистские, реставрационные и либеральные. Что касается романтически-либеральной благостной картины ускоренного вхождения в большую Европу или большую Азию, то ответ ясен до лапидарной формулы: «Нас там не ждали». Процесс длительный и не лишённый перспективы, но форсаж и идеализация партнёров в развитом мире неуместны. К сожалению, эти наивные подходы сыграли свою отрицательную роль, задавая часто неадекватные приоритеты.

Национально-традиционалистские пути решения проблем вырастают из эмоционально понятных, но политически слабо просчитанных идей. То, что является, как это ни парадоксально, источником вдохновения для части интеллигенции с одной стороны и наиболее маргинальной части населения с другой, базируется на двух ошибочных основаниях.

Во-первых, на постулировании того стратегического баланса, который был разрушен уже в конце 80-х годов. Всякого рода «силовые размышления» опоздали минимум на пятилетие.

Во-вторых, прагматичный национальный интерес, в том числе политический, должен базироваться на трезвом учёте геополитической реальности новой иерархии сил в мире. И пора это понять.

На мой взгляд, всем нам важнее определиться со стратегическими проблемами национальной безопасности, нежели выискивать мелкие потенциальные конфликты в отношениях между нашими в целом дружественными странами. Мне вообще непонятно, как при наличии весьма серьёзных проблем долговременного общенационального характера можно забывать об их приоритетности и выдвигать на первый план проблему всякого рода «лотешных войск». Эмоции, в том числе национальные, — не лучший проводник интеграции!

Социально-реставрационная модель интеграции при внешней эффективности основана на подмене одного тезиса другим. Определённый крен в сторону социализации экономической политики неизбежен. Но его нельзя смешивать с восстановлением прежней государственности. Кстати говоря, «левый Ренессанс» в Восточной Европе весьма гармонично сочетается с сохранением внешнеполитического курса его более либеральных предшественников. Так что, необходимо анализировать ситуацию, а не подменять социально-экономическую модель геополитической. Такое понимание и присутствует у наиболее солидных политиков левого спектра в странах СНГ.

На мой взгляд, именно реалистического восприятия интеграционных перспектив и сложностей не хватает сегодня не только политическим, но и интеллектуальным элитам. Между тем, реалистическая оценка позволяет сделать ряд принципиальных выводов.

Во-первых, интеграция всего постсоветского пространства в более конструктивное образование, нежели Содружество, в ближайшей исторической перспективе проблематична.

В настоящее время стала очевидной актуальность заложенной ещё два года назад в проекте ЕАС идеи двухскоростной и многоярусной интеграции. Хотя я предлагаю использовать другой термин — «интеграционные центры». Речь идёт о том, чтобы принять иную стратегию интеграции — вместо фронтальной, стандартизированной и потому обречённой на неуспех — двигаться по пути более локальной в географическом смысле и более акцентированной в смысле выбора сфер координации политики. Недавний опыт перестройки, проводившейся Центром по единым стандартам, без учёта региональной, национальной, экономической, социальной и политической специфики республик показал бесперспективность унифицированного подхода.

Он не позволяет учитывать в полном объёме интересы наших государств, тем более что мы уже прошли определённый этап развития собственной государственности, формирования новых экономических отношений и векторов внешней политики. К тому же за эти годы страны бывшего СССР ещё больше разделились и по основным показателям экономического развития. И в этих условиях говорить о каких-либо универсальных схемах объединения — это значит объективно подрывать то, чего мы уже достигли в экономических реформах.

Не нужно бояться, что появится группа государств, которая будет опережать в своём развитии другие страны. Мировая история показывает, что в любом интеграционном объединении есть лидеры, ведущие за собой остальных. Следовательно, идея двухскоростной и многоярусной интеграции позволяет наиболее адекватно учесть и национальные интересы, и интересы Содружества в целом.

Необходимо честно определиться — центр интеграции должны составить страны, достаточно близкие по типу экономических трансформаций и по уровню жизни. Сейчас никто не готов выделять серьёзные средства для преодоления социально-экономического разрыва. Внутренних проблем

очень много и значительного финансирования на «подтягивание отстающих» просто нет. Но нам необходимо искать пути решения и этой задачи.

Сегодня интеграционный центр может начать формироваться именно через механизм тройственного Таможенного союза. Здесь необходима кропотливая работа, в частности в плане сближения налоговых законодательств. От политизированных приоритетов нам уже давно пора перейти к прагматическим. Таможенный союз, который может стать основой нового подхода в интеграции, нельзя расширять исходя только из политических приоритетов. Он должен строиться на основе экономического интереса всех его участников.

Во-вторых, самая большая опасность реальной интеграции — это призывы, а тем более попытки силовой реинтеграции. Нельзя представлять то, что мы называем постсоветским пространством, некоей птицей Феникс, готовой вновь возродиться из пепла. То, что произошло на территории бывшего СССР, — это наложение двух связанных, но в то же время автономных процессов: внутреннего кризиса социальной системы и фундаментальных геоэкономических, геокультурных, геотехнологических и, наконец, геополитических сдвигов.

Если бы проблема заключалась, например, только во внутреннем кризисе системы, то отношение к постсоветскому пространству как временно законсервированному колоссу было бы верным. Но это не так: фрагментация данного пространства уже слишком глубока. Поэтому предлагаемые силовые варианты реинтеграции — ностальгическая модель, ведущая к крови ради создания временной утопии, но никак не стабильной конструкции.

Давайте задумаемся о цели, которую ставят люди, предлагающие реставрировать СССР. Что же они хотят восстановить? Брежневский период? Но ведь развал этой формы государственности был предопределён внутренним экономическим застоем. Вернуться к той системе, которая потерпела сокрушительное и оскорбительное поражение в экономическом соревновании, искалечила тысячи молодых судеб в афганской войне?

Может быть, мы хотим вернуться к «социализму с человеческим лицом»?

Но ведь и это невозможно, потому что уже тогда нарастала тенденция суверенизации республик на фоне паралича власти, которая в судорожных попытках устоять всё чаще прибегала к вооружённому подавлению умонастроений своего народа. И я не думаю, что мы позволим вернуться к сталинизму с его геноцидом, репрессиями и атмосферой всеобщего страха.

Опыт эффективной интеграции на пороге XXI века — это прежде всего рычаги экономического и культурного влияния. Чрезвычайно рискованно заменять их внешне эффектными, но архаичными средствами.

В-третьих, необходимы чёткая стратегия и ясные цели. Максимальные цели должны быть видны предельно чётко. Если они отклоняются по принципиальным соображениям, то не нужно и пустых лозунгов об интеграции. Для меня есть прозрачная цель реального интеграционного объединения на данном этапе. Это — единый рынок, единый в смысле отсутствия любых технических и налоговых границ, ставящих барьер свободному движению товаров, капитала, рабочей силы. Готовы мы к такой предельно ясной цели, или нет?

Здесь нужно определиться, а не блуждать в красивых лозунгах о нашем славном прошлом. В какой степени отдельные государства готовы к общему рынку? Как он отразится на конкурентности национальных экономик, уровне жизни, как сопрягается с безопасностью государства? Вот на эти вопросы и нужно найти ответы.

В-четвёртых, необходимое условие реальной интеграции — признание в качестве приоритетного направления во внешней политике взаимодействия государств Содружества. Приоритетность должна выражаться не в политических кампаниях для внутреннего пользования, но в практических мерах по выстраиванию системы объединяющих экономических, культурных, политических структур.

В связи с чем возникает и принципиальный вопрос выбора критериев или группы критериев, определяющих содержание и направленность постсоветской интеграции в ближайшей исторической перспективе. В этом отношении единого понимания сегодня также нет.

На фоне такой ситуации лозунги восстановления СССР, содержащие угрозу национальному суверенитету, ещё больше отдаляют наши страны друг от друга. Независимо от воли и желания консервативных сил, суверенитет — это реальность. Ни одно государство не поступится им. Попытки силовой интеграции могут резко изменить внешнеполитические ориентиры наших государств и направить вектор интеграционных усилий вне пространства СНГ.

Истинные сторонники интеграции, использующие эту идею не в целях политической рекламы, сегодня осознают, что процесс цивилизованной, прогрессивной интеграции должен идти параллельно и даже дополнять укрепление национального суверенитета государств. Такая инте-

грация является синонимом стабильности и безопасности. Об этом говорит и опыт Европы, Северной Америки.

Отдельные элементы проекта ЕАС нашли своё отражение в новых институтах СНГ. Разработка целостного подхода к интеграции на евразийском пространстве должна опираться на механизм двухскоростной и многоярусной интеграции. Наибольшую опасность представляет силовая реинтеграция, которая может иметь временную перспективу, но довольно быстро приведёт к ещё большей дезинтеграции. Один из признаков фрагментации постсоветского пространства — нарастающая цивилизационная неоднородность территории СНГ.

Сознание части политической элиты пронизано традиционалистскими, реставраторскими и либеральными стереотипами. Каждая из этих моделей интеграции несёт значительную долю упрощения, что в практическом смысле имеет негативные политические последствия. Перспективы интеграции определяются принципиальным ответом на вопрос о том, до какой степени готовы партнёры пойти на формирование единого рыночного пространства.

История мощнейшего интеграционного союза в Европе также складывалась непросто. Создавая примерно сорок лет назад европейские сообщества, составляющие их страны стремились через преодоление межнациональных распрей прийти к формированию «единой Европы».

Движение к ней было конкретизировано: от таможенного союза и общего рынка к единому внутреннему рынку со свободным движением товаров, услуг, капиталов и людей, затем — к экономическому и валютному союзу и, наконец, — к политическому.

Важным условием успешного продвижения к «единой Европе» стало формирование правовой базы интеграции и системы общих институтов, имеющих отчасти межгосударственный, отчасти наднациональный характер. Этим институтам делегируются некоторые полномочия, составляющие часть суверенных прав государств-членов ЕС. Именно эта особенность в наибольшей мере отличает Европейское сообщество от всех других объединений интеграционного типа, созданных в различных регионах мира.

Интеграционизм, который не будет базироваться на принципе равенства, будущего не имеет. Интеграционизм, основанный на равенстве, добровольности и на прагматическом интересе — это достойное будущее Евразии, которая только в этом случае может стать глобальным фактором мировой экономики и политики XXI века.



НОРВЕЖСКИЙ ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Осло, 3 апреля 2001 года

ОБ ИТОГАХ ЯДЕРНОГО РАЗОРУЖЕНИЯ КАЗАХСТАНА

Уважаемый господин директор!
Уважаемые дамы и господа!

46

Много веков назад Конфуций сказал: «Политика — дочь истории, а история — дочь географии». Эту сентенцию приходится вспоминать каждый раз, когда имеешь дело с очередной «терра инкогнита» в нашем стремительно глобализирующемся мире.

Казахстан, девятое по величине территории государство мира, постепенно превращается из окраины ушедшей в небытие империи в узнаваемую часть планеты. Но прежде чем говорить о современности страны, несколько слов о том удивительном и противоречивом сочетании природы и человеческих артефактов, которое называется историей.

Мало кто знает, что именно в степях Казахстана человек впервые приручил лошадь, а металл здесь плавил задолго до Рождества Христова. Знаменательно и то, что именно из опалённых зноем степей Казахстана сорок лет назад, 12 апреля 1961 года, человек впервые шагнул в космос. Что десять лет назад Казахстан обладал четвёртым в мире ядерным арсеналом, что один из главных поставщиков урана на мировой рынок — это тоже наша страна. Что в прошлом году именно здесь открыто самое большое, за последние тридцать лет, нефтяное месторождение в мире.

Десять лет назад это насыщенное энергетикой многих поколений слово — «независимость» — стало реальностью и для нашего народа. За эти годы не произошло ни одного этнического конфликта в стране со 120 этническими группами. В стране, где никогда не было многопартийной системы, профессионального парламента, легальной оппозиции, не-

зависимой прессы, реальной свободы совести и независимых профсоюзов, где неправительственные организации были просто неведомым понятием, за несколько лет созданы институты, создававшиеся в Европе десятки и сотни лет. Только в 1990-е годы мы начали осуществлять масштабную приватизацию, создавать совершенно новую экономическую систему, выстраивать финансовую и банковскую структуры, привлекать иностранные инвестиции. И сегодня поставленная цель в основном достигнута.

В прошлом году Европейский Союз присвоил нашей стране рейтинг «страны с рыночной экономикой». В частном секторе в Казахстане производится около 75% продукции, занято более 3/4 работающего населения. Появился новый класс собственников. У нас зарегистрировано более ста тысяч частных предприятий, что составляет более 80% от общего объёма зарегистрированных предприятий. Наша страна стала неоспоримым лидером среди государств СНГ по среднедушевым показателям привлечённых зарубежных инвестиций. Их общий объём превысил 9 млрд. долларов.

47

Как говорил ваш выдающийся соотечественник Генрик Ибсен: «Не может быть свободы или красоты в домашней жизни, которая опирается на займы и долги». Считаю, что наглядным показателем состоятельности нашего государства является тот факт, что мы ещё в прошлом году полностью погасили свои долги перед Международным валютным фондом. В нашей экономике чётко обозначилась тенденция роста. К примеру, в 2000 году промышленный подъём составил 14,6%, а экономический рост — почти 10%.

Однако, несмотря на эту «тихую революцию», которая произошла в сложнейших геополитических условиях мирным путем, без гражданских войн и массового братоубийства, есть фактор гораздо более значительный для международной безопасности, напрямую связанный с Казахстаном.

Глобальные сдвиги последнего десятилетия сформировали такой геополитический ландшафт, что и «победители», и «побеждённые» обнаружили на полях свершившейся истории активизацию третьей стороны из числа дотеле малозаметных и до начала XXI века игнорировавшихся фигурантов. 11 и 13 мая 1998 года на ядерном полигоне в Покхаране индий-

ские военные провели подземные испытания пяти ядерных устройств. В том же месяце, 28 и 30 мая, на полигоне Чагай-Хиллз пакистанцы взорвали шесть ядерных зарядов аналогичной мощности.

Однако кроме Индии и Пакистана, которые открыто заявили о своих ядерных планах, в мире существует не менее шести новых стран, которые имеют реальные ядерные амбиции. Причём во всех взрывоопасных регионах мира. Договор о нераспространении ядерного оружия всё больше начинает напоминать знаменитый сыр «рокфор». Ряд факторов указывает на то, что развитие ситуации в отношении ядерной угрозы может пойти по самому негативному сценарию.

48

Приобретение ядерного оружия сегодня не представляет непреодолимых технических трудностей, как это было двадцать лет назад. Критическим является лишь получение необходимого количества высокообогащённого урана или плутония. Но контрабанда ядерных материалов уже превратилась из мифа в пугающую реальность. Кроме того, прецедент создания и открытого использования ядерного оружия Индией и Пакистаном может повлечь неконтролируемый процесс «легализации» производства ядерного оружия в других странах.

Биполярность уступила место отнюдь не монополярности или многополярности. Она уступила место региональной нестабильности. Значительное количество конфликтных зон в регионах, где пребывают потенциальные новые обладатели ядерного оружия, создаёт ареал для возможного использования тактического ядерного оружия.

Наконец, резко активизировавшиеся лидеры террористических организаций открыто заявляют о желании получить ядерное оружие. Например, известный Усама бен Ладен однажды уже распространил заявление о том, что он готов заплатить полтора миллиона долларов за приобретение некоторых компонентов для производства небольшой ядерной бомбы.

В этой ситуации международная система ядерной безопасности, ориентированная на глобальное противостояние ядерных держав, даёт сбои и не способна ограничить процесс распространения ядерного оружия. Проблема состоит в том мало признаваемом факте, что сегодня формируется новое противостояние традиционных ядерных держав и стран «порогового уровня», только создавших или создающих ядерное оружие.

Пройдёт короткий «мультиполярный» период урегулирования внутренних противоречий, численного дисбаланса и постепенного достижения однопорядкового атомного паритета. Но это приведёт к такому усложнению международных отношений, что рано или поздно возникнет региональный ядерный конфликт. Ядерное чудовище подкрадывается с другой стороны, с задней двери. Сила и мощь ядерного оружия таковы, что глобальную угрозу представляет не его количество, а уже само наличие.

Именно поэтому уроки ядерного разоружения Казахстана являются не просто напоминанием об истории. Это — реальная альтернатива тому процессу, который всё более напоминает скольжение к краю пропасти. Ибо через двадцать лет конфигурация ядерного мира может превзойти по абсурдности кафкианский «Замок». Именно поэтому конструкция, не просто артикулированная, но и реализованная на практике Казахстаном, не теряет своей актуальности и глобального значения.

49

На территории нашей страны в 1991 году находился огромный арсенал оружия массового поражения: 1040 ядерных боеголовок для межконтинентальных баллистических ракет и 370 боеголовок для крылатых ракет воздушного базирования. Это был четвёртый в мире по величине ядерный арсенал, который превышал по своей мощи ядерные силы Великобритании, Франции, уступая только аналогичным арсеналам России, США и Китая.

На нашей территории были размещены и мощные средства доставки этого оружия, включая межконтинентальные баллистические ракеты СС-18 и стратегические бомбардировщики Ту-95 МС. Казахстан обладал и обладает огромными ресурсами для производства активных компонентов ядерного оружия. По количеству разведанных запасов урана в двадцати месторождениях Казахстан занимает одно из первых мест в мире. На его долю приходится четверть всех мировых запасов урана. На территории Казахстана находятся также крупные предприятия атомной промышленности по переработке и обогащению природного урана.

В этой связи статус Казахстана, во-первых, как территории базирования ядерного оружия и средств доставки и, во-вторых, как ресурсной базы для деятельности атомной промышленности фактически придавал нам характеристики передовой ядерной державы. Ситуация вокруг отказа от ядерного оружия была весьма непростой.

Да, в казахстанском обществе имелись сторонники сохранения ядерного оружия. При этом они приводили следующие аргументы.

Во-первых, довод о том, что только ядерный арсенал сможет эффективно исполнять функцию инструмента сдерживания. Сторонникам этого аргумента казалось, что только существование казахстанского ядерного оружия может являться весомым аргументом для сдерживания потенциальных амбиций вероятного противника.

Во-вторых, говорили о необходимости компенсации дисбаланса военного потенциала в области обычных вооружений и численности Вооруженных Сил. По мнению сторонников этого довода, сохранение ядерных сил должно было компенсировать количественные и качественные пробелы в обычных видах вооружений, существовавшие в Казахстане.

50

В-третьих, имел широкое хождение тезис о том, что ядерное оружие само по себе придаст Казахстану статус региональной сверхдержавы. Ставка делалась на то, что международное сообщество после определенного периода политического давления будет вынуждено воспринимать ядерный статус республики как данность, и это поднимет наш региональный вес.

В-четвёртых, подчёркивалась высокая важность сохранения ядерного комплекса для развития научно-технического потенциала, фундаментальной и прикладной науки.

В-пятых, утверждалось, что Казахстан имеет достаточные экономические основания для сохранения ядерного арсенала в несколько сокращённом виде, достаточном для ядерного сдерживания. Такой статус-кво можно было поддерживать в течение достаточно протяжённого периода, по крайней мере, от 20 до 30 лет. За это время можно было бы окончательно определиться с проблемой ядерного оружия на земле Казахстана.

Ядерное искушение, как видите, имело под собой достаточно серьёзные обоснования. По этой причине общественное мнение по вопросу о ядерном оружии оказалось расколотым. Мы переживали период мучительных сомнений и непростых раздумий. В итоге Казахстан по собственной воле стал безъядерным государством.

Почему мы приняли такое решение?

Во-первых, отказ от ядерного оружия стал результатом осознания Казахстаном шаткости всей мировой системы безопасности в начале

1990-х годов. В то время внезапное появление на политической карте мира столь мощных новых ядерных государств могло дать фатальный толчок к разрушению мирового ядерного баланса. История поставила нашу страну перед важнейшим выбором. И я горд тем, что наш народ оказался на высоте возложенной на него исторической миссии.

Во-вторых, важным фактором, обусловившим данное решение, стали проблемы охраны окружающей среды и сохранения здоровья казахстанцев.

Всего в Казахстане было проведено более 450 ядерных испытаний. Здесь нет ни одного региона, который в той или иной форме не пострадал бы от ядерных взрывов. Число казахстанцев, в той или иной степени подвергшихся воздействию радиоактивного излучения, составляет около полутора миллионов человек.

В более чем сорокалетней ядерной истории на земле Казахстана была поставлена последняя точка. 27 мая 1995 года был уничтожен последний ядерный заряд на бывшем Семипалатинском полигоне. 29 июля 2000 года — уничтожена последняя штольня для ядерных испытаний на бывшем Семипалатинском ядерном полигоне.

...В-третьих, отказ от ядерного оружия связан с ясным выбором и ориентацией Казахстана на развитие системы мер доверия и безопасности в Азии. Проблема обеспечения безопасности особенно актуальна для Азии, где проживает около 3,5 млрд. человек или более половины всего человечества, где производится около 55% мирового валового национального продукта и сосредоточено до 40% объёмов всей мировой торговли. Этот самый плотно населённый регион планеты, поражающий воображение своим культурным и этническим разнообразием, остаётся крайне нестабильным.

Впервые с предложениями о создании в Азии новой модели безопасности я выступил в 1992 году в Нью-Йорке на 47-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Я предложил созвать Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА). С самого начала инициатива о созыве СВМДА нашла поддержку практически всех азиатских государств, а также целого ряда международных форумов, прежде всего Организации Объединённых Наций. В чём же заключается предлагаемая Казахстаном модель обеспечения безопасности в рамках СВМДА?

Принцип стратегического сдерживания на основе ядерных сил в настоящее время уже не может служить гарантией международной безопасности. Сейчас критический военный потенциал, в том числе ядерный, сосредоточивается во всё большем количестве стран мира. Высок риск, что оружие массового уничтожения может выступить уже не ограничителем, а катализатором конфликтов. В этих условиях важнейшим аспектом обеспечения международной безопасности должен стать принцип расширения доверия между государствами. Именно принцип доверия должен прийти на смену господствующему до сих пор в конфликтных регионах принципу военного сдерживания.

Обозначенные принципы были заложены в основу СВМДА и отражены в основополагающем документе этой международной организации, а именно — в Декларации, регулирующей отношения между государствами-членами Совецания по взаимодействию и мерам доверия в Азии. Именно в тексте данной Декларации, которая была подписана в сентябре 1999 года в Алматы на встрече министров иностранных дел государств-участников Совецания по взаимодействию и мерам доверия в Азии, впервые были отражены базовые положения обеспечения международной безопасности на основании доктрины доверия в Азии: уважение суверенитета и прав государств-участников, сохранение территориальной целостности, невмешательство во внутренние дела друг друга, мирное урегулирование споров, отказ от применения силы, разоружение и контроль над вооружениями, сотрудничество в социальной, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах, уважение основных прав человека в соответствии с принципами ООН и международного права.

В целом доктрина доверия имеет и свои ясные механизмы реализации. Это — транспарентность военной политики, сокращение вооружённых сил в районе границы, создание демилитаризованной зоны в районе границы, взаимные консультации по вопросам обеспечения безопасности, совместные военные учения и т. д.

В настоящее время государствами-членами СВМДА являются Афганистан, Азербайджан, Китай, Египет, Индия, Иран, Израиль, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Палестина, Россия, Таджикистан, Турция и Узбекистан, а государствами-наблюдателями — Австралия, Индонезия, Япония, Корея, Монголия, Украина, США, Ливан, Вьетнам, Таиланд, Малай-

зия. Объединяет нас твёрдое стремление совместными усилиями создать надёжную систему безопасности и сотрудничества в Азии и общее мнение о том, что построить безопасный мир возможно только сообща.

Осенью этого года состоится важный саммит СВМДА, и в Казахстане соберутся главы ряда государств для подписания ключевых соглашений, учреждающих данное объединение. И я надеюсь, что со временем СВМДА станет реальным фактором безопасности на Азиатском континенте.

Сегодня стало очевидным, что существующие системы международной безопасности должны играть на опережение. В противном случае приходится иметь дело с крайне тяжёлыми последствиями, как это случилось в Югославии. Только создание такой системы сможет обеспечить необходимый, мирный и стабильный диалог между цивилизациями, которого человечество добивается на протяжении уже нескольких тысячелетий. На создание такой системы направлены усилия Казахстана, и я рад воспользоваться возможностью изложить свои взгляды перед столь уважаемой и профессиональной аудиторией.

Благодарю за внимание.



АКАДЕМИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК КНР

Пекин, 21 декабря 2006 года

НАМ ВЕСЬМА ИНТЕРЕСЕН КИТАЙСКИЙ ОПЫТ УСПЕШНЫХ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Уважаемый президент Чэнь Куйюань!
Уважаемые китайские друзья!

56

Хотел бы искренне поблагодарить за оказанное радушие, гостеприимство и возможность выступить перед научной элитой Китая. Я знаю, какую важную роль играет Академия общественных наук в научной и общественной жизни КНР. Именно ваши глубокие исследования формируют рекомендации для руководства страны в проведении реформ и обеспечении стабильного развития Китая.

Весьма символично, что наша сегодняшняя встреча проходит в дни, когда народ Казахстана отмечает пятидесятилетие Независимости, а наши страны — пятнадцатую годовщину установления дипломатических отношений.

Я не раз обращался к мысли великого Конфуция, сказавшего, что «политика — дочь истории, а история — дочь географии». И историей, и географией Казахстану и Китаю предначертано быть дружными соседями, искренними друзьями и стратегическими партнерами.

И сегодня я хотел бы поделиться своими раздумьями о пройденном Казахстаном пути и о развитии казахстанско-китайских отношений за прошедшие пятнадцать лет.

На заре Независимости Казахстан столкнулся с огромными трудностями. Но наша страна успешно прошла все критически опасные и рискованные зоны, угрожавшие нам.

За 15 лет мы совершили колоссальный рывок в построении Казахстана как современного государства. 15 лет — это миг для Истории, но он

вобрал в себя события и свершения, о которых наш народ мечтал веками. Пережив множество трудностей, народ Казахстана добился главной цели. Сегодня мы можем с уверенностью говорить, что историческая миссия по воссозданию казахской государственности успешно выполнена.

Именно поэтому мы рассматриваем независимость как первооснову сохранения нации, как величайшую ценность. Она дала нам исторический шанс возродить государственность, вывести наше общество на уровень устойчивого развития.

Нам удалось достойно войти в мировое сообщество в качестве надёжного и ответственного партнёра, создать вокруг себя благоприятные внешние условия для внутреннего развития страны, наладить взаимовыгодное сотрудничество в политической и экономической областях с ведущими странами мира и, прежде всего, с Китаем. КНР одной из первых признала суверенитет и независимость Республики Казахстан.

Как друзья Китая, мы вместе с вами рады стабильному росту экономики вашей страны. В настоящее время по темпам развития экономики Казахстан наряду с Китаем входит в десятку наиболее динамично развивающихся стран мира.

Казахстан заинтересован в углублении стратегического партнёрства с Китаем в самых разных сферах. И мы видим такую же заинтересованность со стороны Китая. У нас огромный потенциал взаимодействия во всех сферах сотрудничества — безопасности, промышленности и энергетики, науки, культуры, что подтверждается динамичным развитием экономик наших стран.

Многие из вас наверняка знают, что Казахстан сегодня поставил перед собой цель — войти в ближайшее десятилетие в число 50 наиболее конкурентоспособных и динамично развивающихся стран мира. Это — амбициозная задача. Но она вполне достижима. И вот почему.

В течение пяти лет среднегодовой рост экономики в Казахстане составил 10 процентов. Только за три года ВВП на душу населения в республике увеличился более чем на 30 процентов. Высокие темпы роста экономики позволяют нам планировать уже в 2008 году двукратное увеличение ВВП по сравнению с 2000 годом, а к 2015 году — в три раза.

Успехи Казахстана в макроэкономической сфере признаны всеми международными финансовыми и рейтинговыми агентствами. Казахстан

имеет рейтинг инвестиционного класса от всех трёх ведущих международных рейтинговых агентств: Moody's, Standard and Poor's и Fitch.

Мы сделали ставку на качественный прорыв в экономическом развитии, в основе которого — успешная интеграция Казахстана в мировую экономику. Одним из важнейших факторов успеха страны стало принятие Стратегии «Казахстан — 2030», решение о разработке которой я принял ещё в 1995 году. Именно эта стратегия определила национальную цель и систему приоритетов на пути к её достижению.

Сегодня, пройдя через критическое десятилетие и добившись макроэкономической стабилизации, мы вышли на новый этап экономического развития — к активным реформам на институциональном уровне экономики.

С 2003 года, уходя от преимущественно сырьевой направленности, мы приступили к реализации индустриально-инновационной стратегии, которая нацелена на диверсификацию экономики, развитие производства товаров и услуг с высокой добавленной стоимостью, создание основ высокотехнологичной сервисной экономики. Очевидно, что главным условием формирования конкурентоспособности страны являются эффективность рынка, инновации, степень развития бизнеса, создание технополисов.

Ключевым фактором конкурентоспособности нации в современном мире является её интеллектуальный потенциал. Поэтому мы придаём исключительное значение системной подготовке квалифицированных кадров. Невзирая на экономические трудности, я десять лет назад учредил специальную программу «Болашак»*, в рамках которой в лучших университетах мира получили и получают образование тысячи талантливых казахстанцев. Сегодня выпускники «Болашака» работают на ведущих позициях в государственных органах и национальных компаниях. А с прошлого года за государственный счёт ежегодно тысячи молодых казахстанцев направляются на учёбу в ведущие университеты мира.

По оценкам экспертов, около 19 тысяч наших молодых сограждан обучаются в 35 странах мира. Сегодня казахстанских студентов можно встретить в элитных университетах по всему миру — Гарварде, Кембрид-

* Болашак (каз.) — будущее. (Прим. ред.)

же, Оксфорде. Ежегодно мы отправляем учиться за границу до трёх тысяч человек. В Китае обучаются свыше 1200 казахстанских студентов, в том числе по линии программы «Болашак». При этом ваше правительство сообщило, что увеличит количество грантов для казахстанцев.

В настоящее время разрабатывается Государственная программа развития науки на 2007–2012 годы. Её цель — переход научной отрасли на качественно новый уровень, который обеспечит прорыв на международные позиции и вхождение Казахстана в число 50 наиболее конкурентоспособных государств мира.

В целом, мы поставили задачу увеличить финансирование науки в 25 раз! Объём ежегодных средств на науку к 2012 году составит 350 миллиардов тенге. Это чуть более пяти процентов от всего объёма внутреннего валового продукта.

В течение последних трёх лет мы осуществили в Казахстане крупномасштабную аграрную реформу, в результате которой село не только выведено из кризиса, но и вышло на качественно новый уровень развития. Валовая продукция сельского хозяйства возросла на 37 процентов, в сфере переработки темпы ежегодного роста составили 10–13 процентов. На обновление основного капитала в сельской местности привлечено около четырёх миллиардов долларов США.

Эти достижения стали возможны во многом благодаря совершенствованию законодательной и налоговой базы. За три года аграрной реформы было принято в общей сложности более 350 кодексов, законов и других нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в сфере АПК. В результате этого мы оставили за государством в основном регулирующие и контрольно-надзорные функции.

В 2003 году был принят новый Земельный кодекс, в котором предусмотрено введение института частной собственности на земли сельскохозяйственного назначения. Таким образом, благодаря реализации крупномасштабной аграрной реформы нам удалось возродить сельское хозяйство страны, которое ещё 15 лет назад находилось в глубоком кризисе.

Одним из движителей бурного экономического роста является активно развивающийся при постоянной заботе государства малый и средний бизнес. Сейчас доля малого и среднего бизнеса в объёме ВВП составляет более 30 процентов.

Мы также занимаем лидирующие позиции по объёму привлечённых прямых инвестиций. По оценке Всемирного банка, Казахстан входит в двадцатку стран мира, наиболее привлекательных для инвестиций. Объём прямых иностранных инвестиций, привлечённых в казахстанскую экономику за годы независимости, составляет около 50 миллиардов долларов. Одним из ведущих зарубежных инвесторов является Китай, вложивший в Казахстан 1,8 млрд. долларов.

В то же время объём внутренних инвестиций превысил 70 миллиардов долларов. Казахстан является одним из основных инвесторов в ряде постсоветских государств.

За эти годы мы построили новую столицу страны — Астану, которая воплотила в себе расцвет, мощь и силу народа, став символом и гордостью нового Казахстана. Астана явилась катализатором успеха и подстегнула экономический рост страны. В строительство и обустройство столицы инвестировано более пяти миллиардов долларов, мощный импульс получила строительная индустрия, открылись тысячи и тысячи новых рабочих мест.

За годы независимости был проведён ряд системных преобразований в сфере здравоохранения. За последние тринадцать лет мы увеличили расходы на здравоохранение в десять раз, и сейчас они составляют более 1,5 млрд. долларов.

Создана система государственных институтов развития, объединённых в единый холдинг — Фонд устойчивого развития «Казына». Главная цель фонда — содействие в диверсификации экономики посредством поддержки и развития бизнеса на всех уровнях и эффективного управления инвестиционными ресурсами страны. Это особенно важно, так как нам необходима активная предпринимательская среда, нужен бизнес, нацеленный на производство высокотехнологичных товаров и услуг.

Мы также создали государственную холдинговую кампанию «Самрук», которой передали государственные активы ключевых национальных компаний для повышения эффективности и уровня их корпоративного управления.

Формируется национальная инновационная система. Мы приняли Транспортную стратегию страны до 2015 года, которой предусмотрено создание новых железнодорожных переходов на границе с КНР, форми-

рование международных автотранспортных коридоров из Китая в Европу через территорию Казахстана.

Принципиальный вопрос — форсированное создание условий для формирования в стране информационного общества. Мы планируем реализовать проект создания Национальной информационной супермагистрали. Она станет кратчайшим телекоммуникационным направлением из Европы в Китай, Японию и Юго-Восточную Азию.

В настоящее время идёт формирование «электронного правительства», на орбиту запущен первый казахстанский спутник. Планируем запустить второй спутник, который станет обеспечивать мониторинг территории и недр страны.

Процветание Казахстана во многом будет зависеть от модернизации и эффективного использования энергетической отрасли, обладающей огромным потенциалом.

В настоящее время извлекаемые запасы нефти в стране, включая казахстанский сектор Каспийского моря, составляют 4,5 млрд. тонн. По этому показателю мы входим в первую десятку стран мира. По запасам нефти среди стран, не входящих в ОПЕК, Казахстан занимает второе место.

Уже сейчас по объёмам добычи нефти мы входим в число двадцати крупнейших мировых производителей. Ежегодный объём добычи нефти в Казахстане составляет около 60 млн. тонн и 25 млрд. кубометров газа. Значительный вклад вносят китайские нефтяные компании, работающие в Казахстане.

К 2015 году планируем добывать до трёх млн. баррелей нефти в сутки или 150 млн. тонн. Общая добыча газа составит 80 млрд. куб. м. Это означает, что в ближайшей перспективе мы выйдем на передовые позиции в мире по добыче углеводородов.

Очевидно, что такие ресурсы позволяют потенциально рассматривать Казахстан как одну из мировых нефтяных держав, которая, учитывая возрастающие потребности стремительно развивающегося Китая в энергоресурсах, намерена активно и плодотворно сотрудничать с великим соседом в данной сфере.

Мы ожидаем, что реализация этих и других ключевых реформ позволит Казахстану в следующие три года сохранить ежегодные темпы роста ВВП на уровне 8,5 процентов.

Отмечу, что все эти успехи стали возможны вследствие последовательности реформ, действий по принципу «сначала — экономика, потом — политика». И это был объективный процесс для постсоветской страны, оказавшейся 15 лет тому назад с маленькой, закрытой и практически недееспособной экономикой. Постоянно наращивая темпы реформ, мы решаем вопросы дальнейшей модернизации политической системы, в которой гармонично учитываются как общие закономерности построения демократических государств, так и важные культурно-исторические черты и традиции нашего общества.

Хотел бы отметить, что предметом особой гордости мы считаем мир и согласие между представителями более чем 130 наций и народностей и 46 религиозных конфессий.

62

Я вам сейчас назвал стратегические приоритеты по продвижению Казахстана в сообщество конкурентоспособных государств.

Стратегическим партнёром Казахстана в процессе развития, конечно же, мы видим Китай. Об этом я говорил в своём Послании казахстанскому народу, подчёркивая, что казахстанско-китайские отношения находятся на высоком уровне. Сотрудничество с Китаем — важнейший приоритет внешней политики Казахстана.

Казахстан и Китай — это партнёры на века, и значимую роль в укреплении этого партнёрства играют научные элиты наших стран. Поэтому я обращаюсь к вам со словами благодарности за ваш вклад в дело укрепления стратегического сотрудничества наших стран и процветание наших народов.

Уважаемые друзья!

Нынешний визит в вашу страну проходит накануне 15-й годовщины со дня установления дипломатических отношений между нашими странами. Оглядываясь на пройденный совместно путь, можно уверенно констатировать, что за очень непродолжительный период межгосударственного взаимодействия достигнуты впечатляющие успехи и заложен надёжный фундамент для дальнейшего долгосрочного и поступательного развития двусторонних отношений.

Прежде всего, за прошедшие годы мы достигли высокого уровня взаимного политического доверия и делового партнёрства. Нам удалось наладить эффективный механизм регулярного и взаимовыгодного диалога по всем актуальным вопросам, представляющим взаимный интерес. Этот диалог постоянно углубляется, о чём свидетельствуют и состоявшиеся вчера насыщенные и плодотворные переговоры с Председателем КНР Ху Цзиньтао.

В этой аудитории можно сказать, что у меня сложились самые доверительные отношения с Председателем КНР Ху Цзиньтао. Мы можем в откровенной и дружеской обстановке обсуждать любые проблемы и находить взаимоприемлемые решения во благо наших стран и народов.

В результате между двумя странами не существует каких-либо нерешённых проблем в политической области. Казахстану со стороны Китая даны гарантии безопасности в связи с отказом от ядерного оружия. Успешно решены вопросы делимитации и демаркации государственной границы. Вчера мы подписали Соглашение о режиме казахстанско-китайской границы, которое завершает процесс формирования правовой базы границы мира и дружбы, не разделяющей, а объединяющей наши страны.

Если говорить в целом о договорно-правовой базе, то уже подписано около 140 двусторонних документов. Среди них основополагающее значение имеет подписанный 23 декабря 2002 года Договор между Республикой Казахстан и Китайской Народной Республикой о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве.

Ключевую роль для расширения практического взаимодействия играет принятая в июне 2003 года Программа сотрудничества на 2003–2008 годы, которая является документом комплексного характера, определившим приоритетные направления двустороннего взаимовыгодного партнёрства во всех областях в среднесрочной перспективе. Надо отметить, что в настоящее время созданы и действуют рабочие механизмы взаимодействия практически по всем направлениям сотрудничества. В этой связи важную роль играют Комитет по сотрудничеству и деятельность его профильных подкомитетов.

Принципиально важной является принятая 3 июля 2005 года, во время визита Председателя КНР Ху Цзиньтао в Казахстан, Совместная

декларация, в которой главы двух государств объявили о решении установить отношения стратегического партнёрства. Сейчас они характеризуются укреплением политического доверия, углублением сотрудничества в области совместного обеспечения безопасности и стабильности в регионе. Расширяется и углубляется торгово-экономическое взаимодействие, направленное на совместное развитие и процветание, укрепляются сотрудничество в гуманитарной сфере и контакты между людьми.

В этот раз нами подписана Стратегия сотрудничества в XXI веке, которая направлена на более концептуальное определение перспектив и направлений нашего взаимодействия, его наполнение конкретным практическим содержанием.

С удовлетворением отмечаю, что по актуальным мировым и региональным проблемам Казахстан и Китай имеют общие или схожие позиции. Это касается создания нового международного экономического и политического порядка, реформирования ООН, обеспечения региональной безопасности, совместной борьбы с новыми угрозами и вызовами, представляющими опасность для наших стран. Мы намерены и дальше продолжать сотрудничество с КНР в борьбе с сепаратизмом, терроризмом и экстремизмом. Успешно развивается наше сотрудничество в областях обороны и безопасности. Мы проводим совместные антитеррористические учения, углубляется сотрудничество спецслужб и правоохранительных органов.

Принципиально важно, что наши страны оказывают взаимную открытую поддержку друг другу по ключевым вопросам. Так, наша позиция по тайваньской проблеме остается неизменной, мы всегда последовательно поддерживали и будем поддерживать позицию «одного Китая». В свою очередь мы высоко ценим провозглашённую и последовательно реализуемую Китаем позицию по всемерной поддержке суверенитета и независимости Казахстана, ненанесения ему ущерба ни при каких обстоятельствах как сейчас, так и в будущем.

Расширяется сотрудничество двух стран по вышеупомянутым проблемам и в многостороннем формате. В уходящем году мы успешно провели юбилейный саммит ШОС в Шанхае и Второй саммит Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии в Алматы, которые вновь показали повышение роли многосторонних механизмов в обеспечении региональной безопасности и стабильности.

Конечно, базовой составляющей наших отношений является торгово-экономическое сотрудничество. Наблюдается устойчивая тенденция динамичного расширения торгово-экономических связей. Объёмы двусторонней торговли за короткий период возросли в несколько раз и в конце текущего года, видимо, достигнут 8 миллиардов долларов США. Уже в ближайшее время будет преодолена планка в 10 миллиардов долларов, после чего мы ставим цель выйти к 2015 году на рубеж 15 миллиардов долларов.

Мы вступаем в качественно новый этап делового партнёрства, характеризующийся переходом к реализации крупных проектов. В частности, закончено строительство нефтепровода Атасу-Алашанькоу, на повестке дня строительство второй очереди Кумколь-Атасу. Идёт процесс создания Международного центра приграничного сотрудничества «Хоргос», который должен стать катализатором торгово-экономической активности стран региона и развития перерабатывающей промышленности. Изучаются возможность строительства газопровода Казахстан — Китай и другие проекты.

Казахстан делает акцент на развитии несырьевых отраслей экономики, стимулировании сектора высоких технологий и инноваций. В этой связи мы приглашаем китайский бизнес инвестировать в создаваемые в нашей стране технопарки и зоны Ай-Ти-технологий, производства с высокой добавленной стоимостью.

За последние годы усилилось взаимодействие двух стран по вопросам экологии, охраны окружающей среды и совместного использования трансграничных водных ресурсов.

Нами во время нынешнего визита согласованы и подписаны два документа, касающиеся нашего сотрудничества в области трансграничных рек. Это позволяет с большой долей уверенности предполагать, что совместными усилиями нам удастся снять некоторые проблемы в этой сфере, поскольку вопрос рационального использования ресурсов трансграничных рек напрямую влияет на состояние природной среды огромного региона на востоке и юго-востоке нашей страны.

Отрадно, что с каждым годом усиливается гуманитарная составляющая во всём комплексе двусторонних отношений. Стали чаще осуществляться поездки и гастроли творческих коллективов. В эти дни в Пекине

проходит выставка произведений казахстанских художников и детских рисунков. В следующем году мы собираемся проводить Дни культуры Казахстана в Китае. Необходимо и дальше расширять культурный и научный обмен. Это особенно важно для наших народов, которые испытывают друг к другу взаимные симпатии и чувства дружбы и добрососедства.

С учётом растущего взаимного интереса наших народов, особенно в приграничных регионах, также целесообразно содействовать взаимному распространению книг и периодических изданий, организации радио- и телевидения с программами, знакомящими с историей, культурой и современной жизнью близких соседей.

Важно также не оставлять без внимания вопросы налаживания дружеских связей между молодежью двух государств. Отрадно, что расширяется обмен студентами и аспирантами. Как я уже отметил, в настоящее время в Китае обучается около 1200 казахстанских студентов, и их число с каждым годом растёт. Мы договорились открыть Институт Конфуция при Евразийском университете.

Несомненно, что мы должны больше знать об истории и сегодняшней жизни друг друга. Весьма отрадно, что налаживается сотрудничество в области архивного дела. Так, в ноябре в Пекине прошла презентация первого сборника архивных материалов об исторических связях Цинской империи и Казахского ханства. Готовятся к изданию и другие сборники и книги. Расширяется обмен поездками журналистов двух стран.

В целом нашим народам надо лучше знать друг друга. Было бы важным рассказывать гражданам наших стран, бизнесменам, представителям различных слоёв населения о достигнутом уровне отношений, их положительных результатах и перспективах. В этом большую роль можете играть вы — учёные, политологи и специалисты, знающие реальную картину двустороннего сотрудничества.

Следует проводить совместные конференции. В этой связи хотел бы отметить проведённую в ноябре научную конференцию учёных двух стран, обсудивших прошлое, настоящее и будущее казахстанско-китайских отношений. Такую практику, на мой взгляд, надо продолжать и развивать. Уверен, что ваши оценки и рекомендации, направленные на дальнейшее совершенствование добрососедских отношений, будут полезны для практической работы соответствующих ведомств наших стран.

Тщательный, беспристрастный научный анализ позволяет вовремя обозначить и выявить болевые точки и проблемные вопросы в двусторонних отношениях. Иногда за решением текущих дел непросто заметить важные перспективные направления сотрудничества. В этом должны веское слово сказать учёные двух стран. Поэтому я призываю вас к расширению прямых связей и установлению рабочих контактов с казахстанскими научно-исследовательскими учреждениями, к проведению совместных исследований по актуальным проблемам развития двустороннего сотрудничества. Такие проблемы есть. Нельзя утверждать, что казахстанско-китайское сотрудничество развивается исключительно в положительном русле. Есть и конкретные вопросы, по которым уже сейчас нужно находить решения и добиваться компромисса.

Можно обозначить лишь некоторые из них. Я уже говорил о проблеме рационального использования и охраны трансграничных водных ресурсов. Есть и проблемы вокруг не совсем сбалансированной структуры товарооборота, расширения транспортной инфраструктуры между двумя странами. В последние месяцы в печати появились критические публикации относительно «перекоса» в китайском участии по освоению нефтегазовых ресурсов Казахстана. Убеждён, что все эти вопросы надо решать с учётом взаимных интересов, а также без излишней политизации, преимущественно на основе рыночных механизмов их урегулирования.

Нам весьма интересен китайский опыт успешных социально-экономических преобразований, в том числе выдвинутая недавно руководством Компартии Китая концепция построения «гармоничного общества», направленная на обеспечение сбалансированного и устойчивого развития КНР на долгосрочную перспективу, и масштабная программа экономического и социального развития западных регионов Китая, сопредельных с Казахстаном.

«Первый путь к процветанию — увеличивать число друзей», — говорил великий казахский мыслитель Абай.

Уверен, что достигнутый нашими странами высокий уровень политического диалога и стратегического партнёрства позволяет с оптимизмом смотреть в будущее двусторонних отношений во благо наших народов.

Разрешите пожелать всем присутствующим доброго здоровья, благополучия и творческих успехов!



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ) МИД РОССИИ

Москва, 20 декабря 2007 года

СИСТЕМА ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ КООРДИНАТ ПРИШЛА В ДВИЖЕНИЕ, И МЫ ДОЛЖНЫ ЭТО УЧИТЫВАТЬ

Уважаемые дамы и господа!
Дорогие друзья!

70

Я рад присутствовать сегодня в стенах одного из признанных мировых центров подготовки дипломатических кадров. МГИМО выпускает высококлассных специалистов не только для российской дипломатии, но и для многих стран, в том числе для Казахстана. Выпускники МГИМО трудятся в Казахстане на важных участках политической и экономической работы.

И сейчас в вашем институте обучаются около ста студентов-казахстанцев, которые по возвращению на родину, я уверен, займут достойные места и на дипломатической службе, и в любых других сферах. МГИМО является также авторитетным научным центром, готовит молодых учёных, которые востребованы и в нашей стране.

Я рад приветствовать уважаемый профессорско-преподавательский состав и благодарен за присвоение мне высокого звания почётного доктора МГИМО и за возможность выступить перед вами.

Обращаясь к молодым россиянам и казахстанцам, обучающимся в МГИМО, хочу подчеркнуть, что пройдёт не так много лет, и вы — нынешняя молодёжь — будете определять место и роль наших государств в грядущем миропорядке.

Ключевым фактором конкурентоспособности нации в современном мире является её интеллектуальный потенциал. Поэтому мы придаём исключительное значение системной подготовке квалифицированных кадров.

Невзирая на экономические трудности начала 90-х годов, я уже тогда, почти пятнадцать лет назад, учредил специальную программу «Бо-лашақ», в рамках которой в лучших университетах мира уже получили образование тысячи талантливых казахстанцев. Сегодня они трудятся на ведущих позициях в государственных органах и национальных компаниях.

Уважаемые дамы и господа!

В своём сегодняшнем выступлении перед авторитетными специалистами в области международных отношений и будущими дипломатами я хотел бы поделиться своим видением проблем современного мироустройства, роли Казахстана на международной арене, а также перспектив казахстанско-российского стратегического партнёрства.

События последнего времени демонстрируют, что обстановка в мире приобретает всё более сложный и противоречивый характер. Появляются новые риски и угрозы, причём самого разного происхождения. И их часто невозможно объяснить в рамках привычных представлений. Но при этом очевидно, что проблемы и катаклизмы современного мира имеют транснациональный характер, а значит, требуют объединения усилий для их преодоления.

Внешняя политика Казахстана наряду с защитой и продвижением национальных интересов направлена на активное участие в международных усилиях по борьбе с этими угрозами во имя глобальной и региональной безопасности и стабильности.

Мы исходим из понимания того, что высокие темпы социально-экономического роста — не повод для самоуспокоенности. Нам следует добиваться устойчивого развития, качественных структурных изменений.

Сегодня Казахстан называют лидером Центрально-Азиатского региона. И это объективно. В то же время мы считаем, что не разговоры о лидерстве, а реальный качественный рост обеспечит Казахстану достойное место в геополитической системе координат.

Мир вступил в эпоху глобализации, которая заставила нас по-иному взглянуть на многие реалии внутренней и международной жизни, на сущность государства, предназначение и характер международного права.

Глобальная экономика создаёт новые правила взаимодействия и развития национальной и мировой экономик. Конкуренция становится лейтмотивом всей международной хозяйственной жизни. В рамках новой парадигмы не остаётся места для самоизоляции и протекционизма, для иллюзий и долгих раздумий. Каждый год промедления или пассивного ожидания может обернуться огромными потерями в грядущем. В этой связи мы просто обязаны быть динамичными и успешными, чтобы обеспечить достойное будущее своим странам и народам. Природные ресурсы не вечны. И не они делают страну уважаемым членом мирового сообщества.

72

Таким образом, в глобальном политэкономическом дискурсе, наряду с реагированием на актуальные вызовы и угрозы, безусловным требованием становится адекватная включённость в современную систему мирохозяйственных связей.

В последнее время наблюдается изменение трактовки понятия энергетической безопасности, под которой раньше подразумевалось лишь стабильное снабжение потребителей энергоресурсами. Теперь оно включает в себя добычу, транспортировку и продажу энергоносителей на международных рынках. Все звенья энергетической цепи, от стран-поставщиков до транзитных государств, потребителей и транснациональных энергетических корпораций, должны нести свою долю солидарной ответственности.

Предложив методологически несколько расширить трактовку энергетического фактора мировой политики, можно прийти к весьма интересным выводам, которые дают более чёткое и ясное понимание сути некоторых фундаментальных процессов современного мира.

Считается, что к первому десятилетию нового века мир подошёл к пику добычи нефти. Основные нефтеносные участки эксплуатируются практически на пределе мощности. Кроме того, следует отметить чрезвычайную территориальную неравномерность и концентрацию энергетических ресурсов. Нефть, будучи главным ресурсом глобальной

экономики, становится энергетической основой нашей цивилизации. Неравномерность «нефтяной сетки» на лике нашей планеты воспринимается уже как основа неравновесного характера современной экономики.

Эти рассуждения, построенные на достаточно прозрачной методологии, позволяют, в частности, оценить некоторые «откровения» и теоретические конструкции, бывшие в моде в 90-х годах, вроде нашумевших работ о неминуемом столкновении цивилизаций и культур, о «конце истории». Незамутнённый взгляд на эту проблематику приводит к выводу, что не «смутный» цивилизационный, а вполне ясный энергетический подход позволяет более адекватно понять сущность и реальные движущие силы современных геоэкономических и геополитических процессов.

Можно с определённой долей уверенности констатировать, что современный мир мечется между идеалами открытости и соблазном превращения его отдельных регионов в закрытые и благополучные крепости; между многообразием и стремлением к унификации; между декларируемыми лозунгами и жёсткой реальностью. Сегодня мы убеждаемся, что каждый шаг на пути общечеловеческого прогресса имеет свою чрезвычайно высокую цену.

Кроме того, идёт сложный и неоднозначный процесс смещения мировых центров силы. С одной стороны, реальностью становится возрастание роли Европы, которая представляет собой не столько чётко очерченный географический регион, сколько постоянно расширяющийся и саморазвивающийся геополитический проект. Внутренняя логика этого проекта неизбежно толкает его ко всё большей самостоятельности и единству в международных делах. Трансатлантическое единство, сохраняя родственные ценности и идеалы, становится всё более дифференцированным. Европа ищет собственные пути в решении насущных международных проблем, в том числе и на евразийском пространстве.

С другой стороны, с каждым годом всё очевиднее факт постепенного усиления политической и экономической роли Азиатского континента. Как видим, XXI век становится веком беспрецедентного и необычайно бурного взлёта Азии. Окажется ли этот взлёт временным и преходящим или это будет длительный реванш Азии за века доминирования Европы

и Запада — решит история. Ясно одно: система геополитических координат пришла в движение, и мы должны это учитывать, выработывая собственный курс.

Глубокие изменения коснулись и Евразии — огромного геостратегического пространства, к которому относится весь постсоветский мир, включая Казахстан и Россию. Евразийское пространство пережило за последние два десятка лет такие трансформации, на которые в прежние времена уходили века.

Не всем государствам удалось своевременно найти верный алгоритм преобразований, правильно расставить акценты, оптимальным образом совместить и скоординировать экономические и политические приоритеты.

74

* * *

Теперь несколько слов о новом Казахстане как фрагменте новой международной реальности.

По основным показателям экономического, социального развития и уровня жизни населения Казахстан занимает сегодня лидирующие позиции в СНГ и продолжает развиваться высокими темпами.

За последние семь лет внутренний валовой продукт страны, 4/5 которого вырабатывается в частном секторе, вырос вдвое. Казахстанский ВВП — один из наиболее быстро растущих в мире за последние семь лет. В течение ближайших трёх лет его средний прирост сохранится на уровне 8,5%, что позволит, в частности, решить стратегическую задачу по удвоению ВВП в 2008 году по отношению к 2000 году.

Только прямые иностранные инвестиции из 60 стран мира в экономику Казахстана достигли 70 миллиардов долларов. Это — около 80% всех прямых иностранных инвестиций в страны Центральной Азии и около 10%, полученных странами СНГ в совокупности. Доля инвестиций из ЕС составляет 53% от общего объема.

Казахстан успешно интегрируется в мировое хозяйство. Если в 1993 году внешнеторговый оборот составлял 4,9 млрд. долларов, то в текущем году ожидается 80 млрд. долларов.

В настоящее время Казахстан, по классификации Всемирного банка, входит в группу стран со средним уровнем дохода. За последние 10 лет денежные доходы казахстанцев в среднем выросли в 5 раз; почти в 6 раз увеличилась среднемесячная зарплата; в 25 раз выросла минимальная заработная плата; среднемесячный размер пенсии увеличился в 4,6 раза; депозиты физических лиц в банках и объём вкладов на одного жителя выросли в 35 и 37 раз соответственно.

Локомотивом, который потянул за собой другие отрасли экономики, стала нефтегазовая промышленность. К 2015 году мы планируем войти в клуб десяти крупнейших экспортёров углеводородного сырья на планете при показателях добычи нефти в 130 миллионов тонн и газа — в 80 миллиардов кубических метров, что существенно повысит экономическую роль Казахстана в динамично меняющейся системе мирохозяйственных связей. Это — будет! Но Казахстан уже сегодня является экспортёром ферросплавов, меди, свинца, цинка, минеральных удобрений, урановых концентратов. Наша страна вышла на первые позиции в мире по экспорту муки и пшеницы.

Большие задачи в настоящее время связаны с реализацией Стратегии вхождения Казахстана в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных государств мира. Это предполагает в среднесрочной перспективе сохранение высоких темпов роста в условиях диверсификации экономики, проведение эффективной административной реформы.

В настоящее время ведётся работа по повышению эффективности добывающего сектора, развитию несырьевых отраслей и диверсификации экономики, модернизации инфраструктуры. Запущен проект «30 корпоративных лидеров». Знаменательно, что крупные иностранные компании активно участвуют в реализации этих задач.

Сегодня к преимуществам Казахстана относят лидирующие позиции в региональной экономике, политическую и социально-экономическую стабильность. Не останавливаясь на достигнутых результатах, мы ставим новые ориентиры в региональной экономике и в обеспечении полноправного участия Казахстана в мирохозяйственных отношениях.

* * *

В современных условиях глобализации и обострения мировой конкуренции, на фоне традиционных и новых вызовов международной безопасности Казахстан активно развивает стратегический многосторонний диалог со всеми партнерами. Мы последовательно выступаем за формирование системы международных отношений, основанной на механизмах коллективного решения проблем, приоритете права и демократизации, при главенствующей роли Организации Объединенных Наций.

Как известно, международный авторитет — слагаемое последовательного, конструктивного внешнего курса и успешного внутреннего развития. Мы придаём важное значение международной деятельности Казахстана как существенному подспорью ускоренного развития страны. Дипломатия вносит весомый вклад в формирование и поддержание благоприятных внешних условий для масштабных экономических, социальных и политических преобразований в нашей стране, успешного развития Казахстана как сильного, передового и демократического государства.

За годы независимости Казахстан сформировал «пояс добрососедства» по всему периметру своих границ, установил партнёрские доверительные отношения с ведущими мировыми державами и региональными государствами.

Наши внешнеполитические приоритеты остаются неизменными — активная, разносторонняя и сбалансированная внешняя политика, способная противостоять вызовам XXI века и нацеленная на обеспечение долгосрочных национальных интересов.

Важнейшим направлением внешней политики страны определён российский вектор. Подробнее скажу об этом ниже.

Большое значение мы придаём укреплению взаимовыгодного сотрудничества с Китайской Народной Республикой, укреплению высокого уровня взаимоотношений с США, Европейским Союзом. Взаимодействие со странами Центральной Азии также является одним из наших приоритетов. Мы намерены продолжить работу по углублению интеграции в регионе.

Большие возможности и новые перспективы, особенно в экономической сфере, сегодня открываются во взаимоотношениях со странами Ближнего Востока и Персидского залива, Азиатско-Тихоокеанского региона и Латинской Америки.

Что касается формата многостороннего сотрудничества, то Казахстан выступает за сильную и авторитетную ООН и готов оказывать всемерное содействие в продвижении её целей и принципов.

Казахстан рассматривает Шанхайскую организацию сотрудничества в качестве одного из важных механизмов обеспечения безопасности и развития торгово-экономического и инвестиционного партнёрства в регионе. Мы видим большой потенциал сотрудничества в её рамках в сферах энергетики, транспорта и транзита.

Ещё одним перспективным объединением считаем Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии. Мы намерены и впредь продвигать процесс СВМДА на весь Азиатский континент. В долгосрочной перспективе СВМДА может рассматриваться в качестве базиса для Организации по безопасности в Азии.

В фокусе нашего внимания остаются вопросы дальнейшего совершенствования интеграционного взаимодействия в рамках СНГ и ЕврАзЭС.

Важным событием для нас стало недавнее решение Мадридской встречи глав внешнеполитических ведомств стран-участниц ОБСЕ о председательстве Казахстана в этой организации в 2010 году.

Как вы знаете, ОБСЕ переживает сейчас непростой период обновления и совершенствования своей деятельности. В качестве председателя ОБСЕ и участника Тройки мы намерены внести свой вклад в укрепление роли и авторитета Организации.

Уважаемые друзья!

Не так давно в России отмечалось 200-летие российской дипломатической службы. Вы являетесь продолжателями традиций российской дипломатии.

Дипломат по определению — это особая честь и доверие народа и государства представлять их интересы на мировой арене. Это огромная ответственность и постоянная работа над собой. Вместе с тем, это и высокая честь разделять славу и гордость за своё Отечество.

Выступая в сердце России — Москве, перед будущими дипломатами — наследниками высоких традиций князя Горчакова, не могу не обозначить основные направления развития казахстанско-российских отношений. Императивы нового времени способствовали их переходу на качественно новый уровень стратегического партнерства и союзничества.

Подписанные между Казахстаном и Россией Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи и Декларация о вечной дружбе и союзничестве, ориентированные в XXI столетие, составляют основу для развития традиционно дружественных, добрососедских отношений и углубления стратегического партнёрства между двумя государствами.

Наглядным примером взаимопонимания, высокого уровня доверия между нашими странами является подписание в 2005 году исторического Договора о казахстанско-российской государственной границе — самой протяжённой сухопутной границе в мире, составляющей 7591 км. Это событие чрезвычайно высоко оценивают в Казахстане. Договором с Российской Федерацией мы полностью завершили процесс юридического оформления наших внешних границ.

В отношениях между Россией и Казахстаном не существует неразрешимых проблем. Надо активнее работать, договариваться и сотрудничать. Прочность фундамента нашего сотрудничества определяется не только историко-культурными, цивилизационными и политическими факторами, но базируется и на чётких и ясных прагматических взаимовыгодных началах.

В частности, в текущем году объём двустороннего товарооборота увеличился более чем на 30 процентов и, согласно прогнозам, достигнет по итогам года 16 миллиардов долларов. И это далеко не предел. Российская Федерация сегодня активно участвует в совместных проектах по разработке казахстанских нефтегазовых месторождений. Между нашими странами подписаны соглашения о долгосрочном транзите казахстан-

ской нефти через территорию России и о сотрудничестве в области газа — стратегические договоры, аналогов которых в СНГ нет.

Энергосистемы двух стран работают в параллельном режиме с объединённой энергосистемой стран Центральной Азии. Мы активно сотрудничаем в сфере атомной энергетики, создаём совместные предприятия и Международный центр по обогащению урана. Это — конкретный вклад двух стран в обеспечение глобальной ядерной безопасности.

В своё время союз угля и стали послужил основой европейской интеграции. До недавнего времени интеграция на пространстве СНГ практически не подкреплялась такими масштабными и далеко идущими шагами. Сегодня работает Евразийский банк развития, созданный совместно Казахстаном и Россией. Он активно инвестирует средства в экономику не только наших стран, но и других государств СНГ.

Успешно развивается казахстанско-российское военно-политическое и военно-техническое сотрудничество. Мы тесно взаимодействуем по линии Организации Договора о коллективной безопасности. Важное значение имеет договорённость о поставках российских вооружений и военной техники, причём по внутрироссийским ценам. В военных вузах России обучаются курсанты, стажировались офицеры казахстанских Вооружённых Сил. Активно развивается приграничное сотрудничество. Доброй традицией последнего времени стали форумы приграничных территорий с участием глав государств.

Мы продолжаем активно сотрудничать в сфере освоения космоса. Совместно с российскими учёными создан и выведен на орбиту первый казахстанский спутник связи и вещания «КАЗСАТ». В планах — создание и запуск второго казахстанского спутника.

Несмотря на мировую тенденцию по ужесточению иммиграционных правил, наши страны оставляют в действии упрощённую процедуру принятия гражданства и перемещения людей. Это не только акт высочайшего гуманитарного содержания, но и показатель глубокого взаимного доверия между нашими странами.

Казахстанско-российские отношения уходят корнями вглубь веков и подкреплены богатыми историческими традициями. Наши народы, которым издавна присущи толерантность и миролюбие, взаимная компли-

ментарность, за долгий период общей истории и межэтнического общения смогли сформировать ментальную общность сознания и основу для открытого межкультурного диалога.

На каждой встрече я и президент Путин подчёркиваем необходимость дальнейшего укрепления гуманитарных отношений между нашими странами. Мы стали инициаторами множества проектов, которые позволили создать благоприятные условия для взаимного обогащения двух культур и реализации духовных потребностей двух народов.

Россия и Казахстан сегодня создают образец партнёрских и союзнических отношений на постсоветском пространстве. Это — результат политической воли и искренних добрососедских намерений руководства двух государств, взаимного учёта и уважения национальных интересов Казахстана и России. За восемь лет президентства Владимира Путина Россия и Казахстан стали ещё ближе друг к другу.

80

Меня часто спрашивают, какими я хотел бы видеть наши двусторонние отношения. В этой аудитории отвечу с помощью очень известной цитаты. Она звучит так: «География сделала нас соседями. История сделала нас друзьями. Экономика сделала нас партнёрами. Необходимость сделала нас союзниками».

Думаю, дипломаты узнали эту фразу. Она принадлежит президенту Кеннеди и сказана по поводу отношений США и Канады. Так вот, я хочу, чтобы отношения Казахстана и России были бы такими же, как отношения США и Канады!

Казахстан и Россия уверенно смотрят в будущее. Одним из главных объединяющих факторов является и то, что наши страны на протяжении последних полутора десятков лет уверенно двигались в одном направлении интеграции.

Мы в Казахстане с большим удовлетворением отмечаем рост экономики, укрепление государственности и значения России в мире в начале текущего века.

Результаты последних выборов в Государственную Думу открывают возможность слаженной совместной работы законодательной и исполнительной власти для ускоренного проведения экономических и политических реформ. Желаем успеха!

Дорогие друзья!

Я призываю вас в полной мере реализовать свои способности, ведь возможности для этого поистине безграничны.

Пользуясь случаем, хочу ещё раз выразить благодарность коллективу МГИМО, в первую очередь уважаемому Анатолию Васильевичу Торкунову, ректору, за доброе сотрудничество, и в канун новогодних праздников пожелать профессорско-преподавательскому составу и всем студентам успехов в работе и учёбе, счастья и благополучия.

Благодарю за внимание!



ХІ СЪЕЗД ЕВРАЗИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ УНИВЕРСИТЕТОВ

Астана, 10 марта 2009 года

**ИНТЕГРАЦИЯ — СЛИШКОМ ВАЖНОЕ
ДЕЛО, ЧТОБЫ ДОВЕРЯТЬ ЕЁ ТОЛЬКО
ПОЛИТИКАМ!**

Уважаемые участники съезда!
Дамы и господа!

84

Я рад приветствовать ректоров ведущих университетов евразийского пространства в Астане, в Евразийском национальном университете имени Льва Гумилёва.

Очень символично, что наша встреча проходит в канун 15-летия инициативы о создании Евразийского Союза, с которой я выступил в марте 1994 года в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова. Предложенная мной концепция на тот момент была очень смелой. Она основывалась на равноправной интеграции и совместном политико-экономическом развитии постсоветских государств. Возможно, поэтому эта идея тогда была многими воспринята неоднозначно.

В те годы во всех странах СНГ царил эйфория свободы и избавления от пут тоталитарного прошлого. Политические элиты выражали желание даже теоретической постановки такого рода вопроса. Наверное, нужно было дать каждому государству время для того, чтобы стать по-настоящему независимым, укрепить свою экономику, выстроить систему управления.

Тем не менее, основные параметры идеи Евразийского Союза со временем стали реализовываться.

Сегодня, когда все страны СНГ ищут пути противодействия мировому кризису, когда самые развитые державы неспособны в одиночку преодолеть собственные экономические проблемы, судьба в очередной раз подтверждает актуальность интеграционной концепции евразийства.

Уважаемые дамы и господа!

Глобальный финансово-экономический кризис, разразившийся на фоне нестабильной международно-политической обстановки, свидетельствует о комплексном кризисе всей системы мирового управления.

Ежедневные информационные сводки о крушении фондовых индексов, росте безработицы, банкротстве компаний и банков не всегда дают возможность увидеть истинную суть происходящих изменений. Но, если подняться над потоком повседневности, становится очевидным, что в мировой политике и экономике происходят тектонические сдвиги.

Прежде всего, становится очевидной необходимость не просто принимать дальнейшие стабилизационные планы, но и менять концептуальные подходы к регулированию глобальной экономики. Действующая валютно-финансовая система уже не отвечает современным требованиям и не соответствует ни одному из критериев устойчивости.

Мировая валюта не является законной де-юре. Процедура деятельности эмитента мировой валюты недемократична. Механизм баланса её спроса и предложения носит неконкурентный и несвободный характер. Рынок мировой валюты не относится к цивилизованным рынкам. Система эмиссии неконтролируема и неответственна перед мировым сообществом. В настоящее время многими странами предлагаются различные модели её реформирования. Свои предложения имеют Германия, Россия, Китай, Турция, страны исламского мира.

Мы со своей стороны предложили собственное видение решения глобальных проблем. Оно изложено в моей недавней статье «Ключи от кризиса».

На наш взгляд, необходимо создавать единую мировую валюту под эгидой ООН. Надо переходить к абсолютно новой глобальной валютной системе, основанной на легитимной с точки зрения всех стран единой всемирной денежной единице расчёта. В её создании, эмиссии и регулировании должны участвовать все страны. Естественно, переход к новой системе должен осуществляться постепенно.

Следующей важной тенденцией современного мира является трансформация однополярной системы мироустройства в многополярную. Глобальный экономический кризис опровергает идею о том, что запад-

ный либерализм и свободный рынок — это единственный верный ориентир для человечества. Сегодня на мировой арене формируются новые центры силы, оказывающие влияние на мировое развитие.

Конец истории, провозглашённый Фрэнсисом Фукуямой, не состоялся. Наоборот, начинается новый исторический период, в котором будут сосуществовать и конкурировать между собой различные модели экономического и политического развития.

Наравне с развитием многополярности усиливаются процессы регионализации. Складываются региональные рынки, в рамках которых будут производиться и потребляться большинство товаров и услуг. Формируются континентальные интеграционные группировки. Защита национальных экономик внутри одного географического пространства становится тенденцией глобального развития. Примеры тому мы наблюдаем в Латинской Америке, регионе Персидского залива, Восточной Азии. Раньше этот процесс начался в еврозоне.

86

Сейчас я ещё твёрже убеждён в том, что в долгосрочной перспективе евразийской интеграции альтернативы не существует. «Благополучие похоже на нежную, но безрассудную мать, которая балует своих детей», — предупреждал Сенека. В условиях прежней благоприятной внешней конъюнктуры зачастую закрывали глаза на факторы, тормозящие интеграционные процессы. Сегодня мы не имеем на это права.

Только сообща мы сможем обеспечить устойчивое экономическое развитие наших государств. Последствия нынешнего мирового кризиса ломают многие иллюзии. Становится очевидным, что в нынешней ситуации помощи со стороны ожидать не следует. Вчерашние доноры сегодня вынуждены решать собственные, более масштабные проблемы. Если мы не позаботимся о себе сами, о нас никто не позаботится.

Дорогие друзья!

Выдвигая инициативу создания Евразийского Союза, я отдавал себе отчёт в том, что эта задача не одного десятилетия. Но за 15 лет удалось сделать многое. Самое главное — теория евразийства стала воплощаться в практические дела. Сегодня можно говорить о трёх измерениях инте-

грации евразийского пространства — экономическом, военно-политическом и культурно-гуманитарном.

Первое — экономическое измерение.

После азиатского кризиса конца 90-х многие постсоветские страны осознали необходимость более тесного сближения экономик. И как результат — образовалось Евразийское экономическое сообщество. На сегодня эта межгосударственная интеграционная структура является наиболее перспективной среди региональных евразийских объединений.

В рамках ЕврАзЭС сделаны существенные шаги к формированию режима свободной торговли товарами. Это позволило увеличить объём взаимного товарооборота стран-участниц Сообщества в 3,5 раза. Общий объём взаимных инвестиций между ними увеличился почти в пять раз.

В рамках ЕврАзЭС создаются реальные механизмы финансовой интеграции, например, Евразийский банк развития. Сегодня он финансирует ряд проектов в Казахстане, России, Беларуси и Таджикистане.

На февральском саммите ЕврАзЭС в Москве приняты прорывные проекты — о создании совместного Антикризисного фонда в размере 10 млрд. долларов и Центра высоких технологий. Эти структуры призваны смягчить удары мирового кризиса по экономике стран Сообщества.

Под эгидой ЕврАзЭС стали обсуждать и принимать конкретные экономические проекты. Например, о создании общей энергетической системы, единого цикла в области производства атомной энергии в мирных целях, сооружении евразийских транспортных магистралей и другие.

Выходит на финишную прямую формирование тремя странами — Казахстаном, Беларусью и Россией — Таможенного союза. Следующим шагом может стать Валютный союз стран ЕврАзЭС. Я предложил начать проработку вопроса о создании евразийской наднациональной расчётной единицы.

15 лет назад ничего подобного не было. Я убеждён, что созданные структуры, осуществление совместных проектов приближают нас к рождению Евразийского экономического союза, конечно, с учётом того, что многое ещё предстоит сделать.

Второе — военно-политическое измерение евразийской интеграции. Оно связано с работой по обеспечению региональной безопасности.

В конце прошлого века участники Договора о коллективной безопасности 1992 года адаптировали этот документ к новым угрозам гло-

бальной и региональной стабильности. Так была создана Организация Договора о коллективной безопасности.

Ныне она вступает в новый этап своего развития. Месяц назад на саммите в Москве принято решение о создании мобильной региональной группировки войск быстрого развёртывания. Это конкретный шаг в укреплении военной безопасности обширного региона Северной Евразии.

Объединённая система ПВО, крепнущее военно-техническое сотрудничество, совместные учения воинских подразделений стран в рамках ОДКБ — всё это составная часть формируемого единого оборонного пространства.

Ответом на угрозу международного терроризма стало создание Антитеррористического центра СНГ. Правоохранительные органы наших стран усиливают совместную борьбу с трансграничной преступностью, наркотрафиком, нелегальной миграцией. Это тоже важные составляющие евразийской интеграции, которые появились за последние 15 лет.

«Азиатский вектор» общеевразийской безопасности сегодня включает такие структуры как Шанхайская организация сотрудничества и Совецание по взаимодействию и мерам доверия в Азии. Их развитие без поддержки и активного участия многих постсоветских стран было бы невозможно.

«Европейское направление» общеевразийской безопасности мы связываем с деятельностью ОБСЕ, председателем которой наша страна готовится стать в 2010 году. Казахстан является коллективным выдвиженцем стран СНГ на этом посту, поэтому для нас это не только почётная миссия, но и большая ответственность. В этом качестве мы будем стремиться к тому, чтобы самый большой материк планеты стал общим пространством мира и взаимопонимания народов.

Однако усилий одних только президентов и правительств в этом деле явно недостаточно. Интеграция — слишком важное дело, чтобы доверять её только политикам!

Поэтому важное значение, особенно на нынешнем этапе, приобретает **третье, культурно-гуманитарное измерение евразийской интеграции.**

Сегодня ничто так не объединяет наши страны, как необходимость усиленного развития человеческого капитала. Евразийское пространство является уникальным явлением на карте мира. Наши народы скреплены общей историей, традициями совместного бытования, единым культурным наследием, общими человеческими судьбами.

За последние годы евразийская идея воспринята широким кругом интеллигенции различных стран. Её воплощением стала деятельность вашей Ассоциации. По моей инициативе создан Евразийский клуб учёных. На формирование общего информационного пространства работают Евразийский медиа-форум и Евразийская академия телевидения и радио. Проведён ряд встреч представителей интеллигенции стран СНГ, в том числе и в казахстанской столице — Астане.

Сегодня наша задача — наращивать богатое интеллектуальное наследие и использовать накопленные знания для плодотворного развития всего региона. Приступать к её осуществлению следует безотлагательно.

Евразийская культурно-гуманитарная интеграция, на наш взгляд, должна идти по следующим направлениям.

Во-первых, нынешнее сложное время остро ставит задачу перехода к инновационному развитию. Мы должны оказать поддержку научному сообществу для реализации им своего потенциала. Именно поэтому 2010 год объявлен в СНГ Годом науки и инноваций.

Необходимо развивать взаимодействие деятелей науки в рамках Евразийского клуба учёных. Центр высоких технологий и Евразийский банк новых технологий должны быть открыты к сотрудничеству со всеми заинтересованными исследовательскими центрами на пространстве СНГ. В ближайшее время следует определить конкретные, наиболее перспективные направления исследований и совместных проектов, в том числе — космос, новые материалы и нанотехнологии, технологии информационного общества, а также энергетика и энергосбережение.

Нам нужно продумать механизм стимулирования продвижения инноваций на рынки наших стран и в другие регионы мира. Со своей стороны мы готовы финансировать участие казахстанских учёных в исследовательских проектах, осуществляемых в России, Украине, других странах СНГ.

Во-вторых, надо совместными усилиями вывести на новый качественный уровень сферу образования, на деле создать единое евразийское образовательное пространство.

И именно вы, ректоры ведущих вузов постсоветского пространства, должны являться главной движущей силой работы в этом направлении. Ведь как говорил Уинстон Черчилль, «...директоры школ обладают такой властью, которая премьер-министрам даже не снилась».

Как вы знаете, Казахстан уделяет приоритетное внимание подготовке специалистов высшей квалификации. Только в рамках программы «Болашақ» мы ежегодно отправляем до трёх тысяч студентов в ведущие учебные заведения мира. В настоящее время в России проходят обучение 422 стипендиата программы, на Украине — 28. Всего же в России учатся более 12 тысяч казахстанцев.

Казахстанские вузы также открыты для студентов из ваших стран. Для граждан Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана мы ежегодно выделяем квоты на обучение в вузах Казахстана.

В Европейском Союзе огромной популярностью пользуется программа «Эразмус Мундус». Она направлена на развитие сотрудничества в сфере высшего образования и свободы передвижения студентов и аспирантов. Мы можем создать аналог подобной программы для Евразийского пространства. Она могла бы носить имя Льва Николаевича Гумилёва.

Наверное, можно реализовать идею создания в ведущих вузах стран СНГ «евразийских кафедр», которые могли бы объединять учёных и студентов, специализирующихся на данном направлении. Необходимую методическую помощь коллегам может оказать Евразийский национальный университет.

В-третьих, особое направление, которому надо уделить большое внимание, — это работа с молодёжью.

Как утверждал классик, «хотя мир в целом движется вперёд, молодёжи приходится всякий раз начинать сначала». Без усилий в этом направлении новое поколение наших граждан может утратить связующую нить, которая сближает наши народы. Мы не должны этого допустить. Тем более, как вы знаете, 2009 год объявлен Годом молодёжи СНГ.

Необходимо на системной основе поддерживать различные формы молодёжных обменов между нашими странами, взаимодействие между молодёжными организациями и молодёжными лидерами.

В-четвёртых, нельзя забывать о формировании единой евразийской идентичности на основе общих ценностей культурного и языкового многообразия.

Это значит — продвигать различные культурные проекты евразийского измерения: фестивали, мастер-классы, выставки, конференции. Почему бы не начать преподавать в наших университетах языки народов СНГ? Ведь это богатейший пласт культуры всего евразийского пространства!

Особое значение имеет общая забота об укреплении высших духовных и нравственных ценностей в наших обществах. Для этого следует создавать диалоговые площадки для встреч представителей соответствующих объединений. В этом плане одним из мест проведения мог бы стать Дворец мира и согласия в Астане.

В-пятых, необходимо обеспечить максимальную свободу передвижения граждан наших стран.

В своё время Казахстан выдвинул инициативу «Десять простых шагов навстречу простым людям». В силу тех или иных причин многие из её положений остались невыполненными.

Я думаю, в ближайшее время мы должны предпринять все необходимые меры, чтобы снять препоны для свободного взаимодействия народов наших государств. Это такие элементарные, но важные для каждого отдельного гражданина наших стран моменты, как свободное пересечение границ, доступ к источникам информации, образовательным и медицинским услугам всех стран.

Дорогие друзья!

Выступая перед вами, я намеренно акцентировал внимание на культурно-гуманитарном измерении евразийской интеграции. Убежден, что вы лучше кого-либо понимаете важность решения этих задач.

Ни для кого не является секретом моё особое отношение к научному, образовательному сообществу. Большинство своих инициатив я впервые излагал не с высоких политических трибун, а перед учёными, профессорско-преподавательским составом и студентами университетов.

Вот и сейчас, находясь в ведущем вузе нашей страны, носящем имя одного из основоположников евразийства Льва Николаевича Гумилёва, в одном зале с научной элитой евразийского пространства, я уверен, что мои мысли найдут отклик в ваших умах и сердцах.

Желаю вам плодотворной работы!



ВЬЕТНАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ханой, 1 ноября 2011 года

НАША СТРАНА ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ЭКОНОМИКУ, ОСНОВАННУЮ НА ЗНАНИЯХ

Уважаемый господин Чыонг Тан Шанг!
Уважаемые дамы и господа!

94

Это мой первый визит во Вьетнам, и с первых минут пребывания здесь я почувствовал теплоту и сердечность вьетнамского народа. Хотел бы подчеркнуть, что эти чувства взаимны и вызваны большой симпатией и интересом казахстанцев к Вьетнаму.

Мы знаем, через какие трудности и испытания прошла ваша страна в борьбе за независимость. У нас вызывает восхищение несгибаемая воля и патриотический дух вьетнамского народа. В составе бывшего СССР Казахстан оказывал братскую поддержку вьетнамскому народу в трудные годы борьбы за независимость.

В последние десятилетия вьетнамский народ под руководством Коммунистической партии добился выдающихся успехов в социально-экономическом развитии, образовании, культуре и других сферах общественной жизни.

Мы рады успехам Вьетнама, вышедшего в лидеры Азиатско-Тихоокеанского региона по темпам экономического роста. Яркими показателями роста международного авторитета вашей страны стала двухлетняя работа в Совете Безопасности ООН в качестве непостоянного члена, а также успешное председательство Вьетнама в АСЕАН в 2010 году, активная роль в международных и региональных организациях.

История становления независимости Казахстана по своему драматизму сходна с историей Вьетнама. 16 декабря текущего года народ Казахстана отметит 20-летие государственной независимости. После распада Советского Союза наша страна получила в наследство невиданный по масштабам системный кризис, неконкурентоспособную экономику.

В этих драматических условиях нам пришлось решать сложнейшие задачи — создать независимое государство и осуществить переход к рыночной экономике, сохранив при этом политическую стабильность и международное согласие.

Мы разработали долгосрочную стратегию «Казахстан-2030» и приступили к её реализации. Главным приоритетом определили обеспечение национальной безопасности, сохранение государственной независимости и территориальной целостности.

Важными историческими решениями нашей страны стали закрытие Семипалатинского ядерного полигона и добровольный отказ от четвёртого в мире ракетно-ядерного арсенала, доставшегося нам в наследство от СССР.

Мы полностью оформили государственные границы в соответствии с международной практикой и нормами. Фактически заново создана инфраструктура безопасности государства, включая вооруженные силы и правоохранительные органы.

С первых дней независимости я сделал выбор в пользу открытости и интеграции. Казахстан стал активным участником широкой сети многосторонних организаций. По инициативе нашей страны было созвано Совещание по взаимодействию и мерам доверия в Азии.

Наряду с другими региональными объединениями, такими как ШОС, ОДКБ и ЕврАзЭС, СВМДА создало прочную основу для стабильности и взаимодействия в регионе. Вступление Вьетнама в СВМДА в прошлом году стало ярким символом укрепления этого форума.

Другим важнейшим приоритетом долгосрочной стратегии национального развития явилось укрепление внутривнутриполитической стабильности и международного согласия в казахстанском обществе. В Казахстане проживают граждане более ста национальностей, представители различных религиозных конфессий. За годы независимости мы сформировали уникальную модель сохранения и укрепления международного согласия, создали Ассамблею народа Казахстана — конституционный орган, в котором представлены нации и народности, проживающие в нашей стране.

Рад отметить сходство подходов наших стран в вопросах укрепления международного и межрелигиозной терпимости. Символично, что именно во Вьетнаме зародилась религия, вобравшая в себя черты самых распространённых в мире верований и способствующая укреплению толерантности.

Сегодня Казахстан выполняет функцию одного из важных международных центров межкультурного и межконфессионального диалога.

С 2003 года Астана стала местом проведения трёх Съездов лидеров мировых и традиционных религий. В мае 2012 года в Астане состоится очередная, IV Съезд лидеров мировых и традиционных религий.

Прогресс и развитие были бы невозможны без последовательной работы по реформированию политической системы. Анализируя мировую практику, мы выбрали эволюционный путь политического развития. И здесь у Казахстана и Вьетнама много общего. Устойчивость и стабильность политических систем в наших государствах являются залогом в решении масштабных задач индустриально-инновационного развития, которые мы поставили перед собой.

В числе наших стратегических приоритетов было и остаётся развитие социально-экономической сферы. В прошедшие годы мы поддерживали высокие темпы экономического роста, идя по этому показателю в ногу с такими странами, как Китай, Индия, страны АСЕАН.

В основе нашего экономического роста — раскрепощение частной инициативы и предпринимательства, открытая внешняя торговля, привлечение международных инвестиций.

С 1991 года объём экономики Казахстана увеличился в 14 раз. ВВП на душу населения возрос с 700 долларов в 1991 году до 10 тысяч долларов и превысил показатели ряда государств Центральной и Восточной Европы. Казахстан привлёк около 80% от общего объёма зарубежных инвестиций, поступивших в Центральную Азию. Международные резервы страны составляют 72 млрд. долларов (золотовалютные резервы — 32 млрд., резервы Национального фонда — 40 млрд.).

Большую роль в утверждении Казахстана в качестве нового независимого государства сыграло строительство новой столицы. Сегодня Астана олицетворяет собой символ процветания суверенного Казахстана.

Наша страна делает ставку на экономику, основанную на знаниях. По оценкам экспертов, в развитых странах доля человеческого капитала в национальном богатстве составляет 70–80%. Мы должны отвечать этим требованиям современности. Поэтому один из основных приоритетов Казахстана — формирование интеллектуальной нации. Для реализации этой идеи имеется хороший фундамент, в частности — это высокая грамотность населения, 99,5%.

Сегодня успешно реализуется система различных уровней образования, развивается её инфраструктура, поднимается наука. На государственном уровне поставлена задача увеличить масштаб инвестиций в развитие науки в 25 раз, доведя их к 2015 году до 2,5 процентов от ВВП.

Самым крупным и значимым проектом в сфере высшего образования стало открытие в прошлом году Нового международного университета в Астане. Для работы в нём приглашены учёные и преподаватели лучших университетов мира. На базе Нового университета открываются новейшие, оснащённые самым современным оборудованием лаборатории и научно-исследовательские центры. Это — Междисциплинарный инженерный центр, Центр энергетических исследований и Центр наук о жизни.

Модель этого вуза основана на структуре лучших исследовательских университетов мира, предусматривает автономность и академическую свободу. Для этого разработан специальный закон и создан «эндаумент»-фонд. Таких полномочий не имеет ни один другой вуз Казахстана.

Приглашаем вьетнамских партнёров к сотрудничеству! Мы заинтересованы в студенческом и преподавательском обмене, совместном проведении научных исследований и технологических разработок, в подготовке и переподготовке специалистов по техническим и иным специальностям. Часть студентов для этого и других университетов будут готовить специально созданные интеллектуальные школы. Сегодня в Казахстане создаются 20 интеллектуальных школ, в которых одарённые дети обучаются по естественно-математической специализации.

Для обеспечения Казахстана кадрами, способными развивать основанную на инновациях экономику, особое внимание уделяется современным технологиям обучения. Внедрение IT-технологий во все образовательные школы страны возведено в ранг государственной политики. К сети Интернет сегодня подключено большинство казахстанских школ. С учётом запросов индустриально-инновационного развития модернизируются структура и содержание технического и профессионального образования.

Формирование общества, основанного на знаниях, сопровождается масштабной подготовкой специалистов высшей квалификации.

Наша страна является первой Центрально-Азиатской страной-участницей европейской зоны высшего образования. В 2010 году Казахстан присоединился к Европейской культурной конвенции и Болонскому процессу.

Талантливая казахстанская молодежь имеет беспрецедентную возможность получать образование в лучших вузах мира по программе «Боллашак». Сегодня более 20 тысяч молодых казахстанцев обучаются в различных странах мира.

Уважаемые дамы и господа!

Наша страна расположена в самом сердце Евразии — на стыке азиатского и европейского континентов. В степях Казахстана в древности пролегли караванные тропы Великого шёлкового пути, соединившего народы и страны огромного Евразийского пространства.

И сегодня, при активной поддержке зарубежных партнёров, Казахстан возрождает традиции связующего звена между Востоком и Западом. В прошлом году наша страна первой из стран СНГ председательствовала в ОБСЕ. Впервые за 11 лет нам удалось добиться организации саммита ОБСЕ в Астане.

В июне Казахстан завершил председательство в Шанхайской организации сотрудничества. На юбилейном саммите Шанхайской организации в Астане подписаны Астанинская декларация, Антинаркотическая стратегия ШОС и другие важные документы.

Сегодня Казахстан осуществляет ответственную миссию председательства в Организации Исламского Сотрудничества. Мы фокусируем усилия председательства на укреплении международной и региональной безопасности, содействии решению социальных проблем, продвижении диалога между исламским миром и Западом, укреплении режимов нераспространения оружия массового уничтожения.

Созданный Казахстаном, Россией и Беларусью Таможенный союз раскрывает широкие возможности для углубления торгово-экономического взаимодействия. Это — большой рынок, с населением около 170 млн. человек и суммарным ВВП в два триллиона долларов. Надеюсь, что заключение соглашения о свободной торговле Вьетнама с Таможенным Союзом послужит расширению деловых связей.

Мы рассматриваем Вьетнам в качестве одного из приоритетных партнёров Казахстана в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В этой части мира сегодня формируется почти половина глобального ВВП. Азия уверенно становится локомотивом мировой экономики, её главной движущей силой.

Ключами к успеху в XXI веке являются четыре основных ориентира — модернизация, благополучие, инновации и интеграция. Наши государства выбрали вектор индустриально-инновационного развития.

И здесь важную роль должны играть университеты и ведущие высшие учебные заведения, исследовательские институты и центры. Динамичное развитие наших экономик создаёт благоприятные условия для реализации потенциала сотрудничества в научно-технической сфере.

Мы также заинтересованы в реализации совместных проектов в сферах энергетики, машиностроения, транспорта, строительства, малого и среднего бизнеса, торговли и туризма.

Наши страны имеют большой опыт разработки нефтяных месторождений и могли бы наладить взаимовыгодное сотрудничество в нефтегазовой сфере.

Сегодня Казахстан в день добывает 1,5 млн. баррелей нефти. В прошлом году добыто 79,7 млн. тонн нефти. К 2020 году мы планируем войти в десятку ведущих мировых поставщиков энергоресурсов и довести добычу чёрного золота до 100 млн. тонн в год.

Уверен, что Казахстанско-Вьетнамский Деловой Совет придаст импульс активизации торгово-экономических отношений. Вчера, в рамках моего визита, состоялся бизнес-форум, который позволил представителям деловых кругов обсудить совместные планы и проекты.

Мы намерены развивать сотрудничество между нашими столицами — молодой Астаной и тысячелетним Ханоем, а также крупнейшими экономическими и финансовыми южными центрами наших стран — Алматы и Хошиминном.

В рамках развития культурно-гуманитарных связей большое значение имеет проведение Дней культуры Вьетнама в Казахстане в будущем году и Дней культуры Казахстана во Вьетнаме в 2013 году.

Дорогие студенты!

Обращаюсь к вам, так как именно вы, молодое поколение, будете определять будущее отношений между нашими странами. Именно вам предстоит и далее формировать общие ценности, укреплять традиции дружбы, доверия и взаимной поддержки между нашими народами.

По древнему вашему преданию, праmaterью вьетнамцев является волшебная птица Ау-Ко, которая наделила ваш народ способностью быть верным в дружбе. У казахского народа есть поговорка: «Құс қанатымен, ер жолдасымен», что означает «Сила птицы — в крыльях, сила человека — в дружбе».

Мы видим в вашей стране доброго друга и надёжного партнёра, открытого для диалога и развития всестороннего сотрудничества, нацеленного на процветание наших государств и народов.

В заключение хотел бы пожелать профессорско-преподавательскому составу Вьетнамского государственного университета, студентам, а также всему вьетнамскому народу мира, процветания и благополучия!



КЕМБРИДЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Лондон, 26 июля 2012 года

ЕВРАЗИЯ, ОБЪЕДИНЁННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ИНТЕРЕСАМИ, МОЖЕТ И ДОЛЖНА СТАТЬ БАЗОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ОБНОВЛЁННОЙ МОДЕЛИ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Уважаемые гости, дамы и господа, друзья!

102

Я весьма признателен за возможность встретиться с вами и выступить в столь уважаемом университете с 800-летней историей. Не буду перечислять великих учёных, которые вышли из этих стен: эти имена всем известны.

Мне сказали, что из лидеров постсоветских стран я первый посещаю ваш университет. В этой связи, думаю, будет важно рассказать о роли Казахстана в современном мире, обменяться с вами мнениями, ответить на ваши вопросы.

Но сначала хочу поблагодарить профессора Саксена за организацию этой встречи, а всех вас — за признательность и гостеприимство. Также поздравляю вас с проведением тридцатых юбилейных Олимпийских игр в вашей стране. Это важное событие. В Древней Греции во время Олимпиад прекращались всякие конфликты. Жаль, что эта традиция не сохранилась до наших дней.

Примечательно, что нынешние Олимпийские игры совпадают по времени со священным месяцем рамазан у мусульман. По-моему, это хорошее совпадение.

Рубеж XX и XXI веков стал временем масштабных и глубоких перемен на огромном геостратегическом пространстве Евразии. За короткий исторический срок мы пережили такие трансформации, на которые в иных условиях были бы потрачены сотни лет.

В декабре прошлого года Казахстан отметил 20-летие своей независимости. Независимость мы обрели в 1991 году, после развала Советско-

го Союза. Казахстан был не самым удачным осколком разбившейся империи. В 1992 году 40% населения жило за чертой бедности, а инфляция превышала две тысячи процентов. Многие предприятия были остановлены, экономические связи разорваны. Мы не могли платить пенсии и заработные платы. С такого дна и начиналась история Казахстана как суверенного государства. Поэтому в настоящее время нам не страшны кризисы, о которых говорят эксперты.

Мы пережили более страшный коллапс, чем переживают сегодня Европа и весь мир. Мы «с нуля» создавали не только экономику, но и государство. В таком понимании, как сейчас, Казахстана не было на карте планеты. Его пришлось создать заново: строить новое государство, менять плановую экономику на рыночную, тоталитарную политику на либеральную.

Всё это приходилось делать одновременно. Учитывая тот факт, что мы расположены в беспокойном регионе, для нас было также важно сохранить стабильность внутри страны, чтобы создать сильное государство.

Все государства СНГ начинали с одинаковых стартовых условий. Сегодня вы хорошо знаете, какие результаты достигнуты. Мы с момента обретения независимости исходили из того, что надо проводить реформы поэтапно. Перед нами был пример развала Советского Союза. Детонатором которого, отчасти, послужили и объявленные в период горбачёвской «оттепели» свобода слова и демократия. Накопившийся в СССР негатив был выплеснут на улицы всей страны, а убирать его было некому и нечем. Слово «демократия» на постсоветском пространстве, к примеру, до сих пор подчас является нарицательным и употребляется в отрицательном смысле. Люди считают, что во всех бедах, в бедности и безработице, виновата... демократия.

Сделав из этого выводы, мы и выдвинули лозунг: сначала экономика, потом политика. Главной задачей стало: дать людям работу, накормить их, обеспечить жильём и заработком. Только после этого следовало заняться политической модернизацией. Поэтому критику, которая идёт в наш адрес по этому поводу, мы воспринимаем как дружескую. Я только просил бы учитывать при этом, что мы смогли достичь за эти годы. А также помнить, что Казахстан никогда в своей истории не имел ни либеральных традиций, ни традиций рыночной экономики — мы в течение

150 лет были окраиной Российской империи, а потом ещё 73 года жили в условиях советской власти.

Демократия на постсоветском пространстве нередко воспринималась как принцип — что хочу, то и ворочу. Законы не исполнялись. Поэтому произошли известные вам события в Андижане, в Оше, где погибли сотни людей, да и у нас в Жанаозене. Из всего этого приходится делать выводы. И мы их делаем.

Впервые в истории казахи построили своё государство. И для всей нации сохранение независимости и построение государства является основной константой и задачей. Эта сложная миссия выпала на плечи моего поколения, и все эти 20 лет, любя свой народ и страну, я стараюсь делать всё, что могу.

104 Большое внимание уделяем совершенствованию системы государственного управления. В настоящее время, к примеру, ведётся работа по модернизации судебной и правоохранительной систем. Уже в ближайшее время руководящий состав органов правопорядка, после внеочередной аттестации сотрудников, обновится на 30 процентов.

Президент в Казахстане обладает широкими полномочиями. Благодаря этому мы смогли вывести страну из экономического и политического хаоса. Важным этапом политической модернизации является то, что на свободных выборах, тайным голосованием и на альтернативной основе избираются президент и парламент. В республике действуют девять политических партий. Три партии присутствуют в нашем парламенте. Вопрос демократии для нас — это не начало, а цель пути. Мы динамично развиваемся в этом направлении, учимся у вас и прислушиваемся к вашим советам. Прошедшие 20 лет показали устойчивость выбранного курса, и мы не собираемся останавливаться.

Чего же мы достигли за эти 20 лет? За годы независимости объём экономики увеличился в 16 раз. В 1993 году ВВП на душу населения был равен 700 долларам, в прошлом году он достиг уровня более 12 тысяч долларов. Этот показатель выше, чем аналогичный показатель Турции, Украины, Малайзии и ряда стран Восточной Европы. С 1999 по 2007 год темп роста экономики Казахстана составлял в среднем 10% в год.

Разработанная в республике антикризисная программа позволила нам не допустить рецессии экономики в 2008–2010 годах и с мини-

мальными потерями пережить мировой финансовый кризис. По итогам прошлого года темпы роста казахстанской экономики составили 7,5 процентов.

За годы независимости в Казахстан пришли крупнейшие инвесторы мирового бизнеса из Европы, Азии и Америки. Наша страна аккумулировала свыше 80% всех инвестиций, привлечённых в Центральную Азию. Благодаря этому мы за короткое время модернизировали политическую систему, создали институты власти, поменяли плановую экономику на рыночную. Были созданы одни из лучших на постсоветском пространстве банковская и финансовая системы.

Особой гордостью является новая столица — Астана, которая отстроена за последние 10 лет. В мире нет прецедента такого быстрого строительства города подобного уровня.

Казахстан успешно преодолел как развал Советского Союза, так и последние мировые кризисы. Сегодня мы вышли на траекторию устойчивого развития. Эффективно боремся с инфляцией, уровень безработицы в Казахстане не превышает 5%.

Проводимая политика разумного расходования средств позволила аккумулировать полученные за счёт сырьевых ресурсов деньги в специально созданном Национальном фонде. Сегодня его резервы превышают 80 миллиардов долларов, приблизившись к 40% ВВП республики.

Казахстан обладает огромными запасами природных ресурсов, не только нефти и газа, но и всех видов металлов. Они являются основным нашим богатством. В республике добываются ископаемые, представляющие 53 элемента таблицы Менделеева. Мы являемся крупнейшим экспортером свинца, цинка, меди, минеральных удобрений. Казахстан занимает второе место по запасам урановой руды, хрома, а также четвертое по запасам фосфоритных руд. В последние годы стали серьёзными экспортёрами продовольствия. В прошлом году Казахстан экспортировал 12 миллионов тонн продовольственной пшеницы. В истории нашей страны такого ещё не было.

Ежегодно добывается 80 миллионов тонн, или полтора миллиона баррелей, нефти и газа. Я думаю, что к 2015–2020 году, за счёт ввода в эксплуатацию месторождения Кашаган, мы войдём в десятку крупнейших экспортёров этого сырья. За счёт финансовых средств, получаемых от

экспорта, строим альтернативную экономику, реализуем программу форсированного индустриального развития нашей экономики. В течение ближайших пяти лет запланировано осуществление 406 проектов на сумму 55 млрд. долларов.

Работа по программе ведётся два года, и структура промышленности уже начинает меняться. Так, доля обрабатывающей промышленности в структуре ВВП за два года выросла до 11,4%. Объём несырьевого экспорта вырос практически в два раза — с 12 до 22,2 миллиардов долларов. Наша цель — к 2020 году увеличить объёмы экономики на 50%, довести долю несырьевого экспорта до 45%. Это позволит увеличить наш вклад в создание добавочной стоимости производимой в республике продукции.

Главная ставка сегодня — это экономика, основанная на инновациях. Мы добились увеличения объёмов выпускаемой инновационной продукции на 66%. Внутренние затраты на исследования и разработки выросли на 30%. Неуклонно растут расходы на науку. Затрагивая тему науки и образования, хочу отметить, что Казахстан одним из первых среди постсоветских государств стал участником европейской зоны высшего образования. В 2010 году мы присоединились к Европейской культурной конвенции и Болонскому процессу.

В 1993 году учредили специальную программу обучения за рубежом «Болашак». На тот момент у нас даже не было, по условиям Международного валютного фонда, необходимых для введения собственной национальной валюты 700 миллионов долларов. Но, несмотря на это, с 1993 года мы направляем учиться нашу молодежь в 25 лучших университетов мира. Восемь тысяч молодых казахстанцев завершили обучение и уже вернулись на родину. Кстати, больше половины из них учились в Великобритании, в том числе и в вашем университете. Двадцать тысяч молодых казахстанцев обучаются за рубежом. Это резерв, опираясь на который мы хотим двигаться вперёд. При этом самым популярным местом обучения нашей молодежи является именно ваша страна.

С 2001 года в Алматы успешно действует Казахстанско-Британский Технический Университет. Он активно участвует в подготовке научно-технических кадров для экономики Казахстана. Два года назад по моей инициативе был создан университет, единственное учебное заведение, которому я разрешил дать своё имя. «Назарбаев Университет» — вуз осо-

бого значения. Он работает в автономном режиме, для его функционирования принят специальный закон. Возглавляет университет бывший вице-президент Всемирного банка Шигео Катцу. На конкурсной основе мы пригласили лучших профессоров и преподавателей со всего мира, чтобы они обучали нашу молодежь. Образование в вузе уже получает первая тысяча студентов. При университете создана лаборатория, вокруг которой будут организованы специальные площадки, чтобы учёные могли работать и внедрять свои открытия. Надеюсь, что Кембридж наладит очень хорошие взаимоотношения с нашим университетом.

У нас уже есть положительный пример сотрудничества между казахстанской компанией «Казатомпром» и Кавендишской лабораторией вашего университета. Мы готовы к расширению сотрудничества с Кембриджским университетом, в частности, в области новых технологий, возобновляемой энергии, экологии. В этой связи с удовольствием объявляю сегодня о начале работы Центрально-Азиатского инновационного фонда, созданного совместными усилиями Казахстана и Кембриджского университета.

Не менее важным событием является учреждение стипендии имени нашего великого учёного аль-Фараби, которая даст возможность учащимся Кембриджа заниматься исследованиями нашего региона. Уверен, что это станет ещё одним вкладом в развитие нашего сотрудничества.

Уважаемые дамы и господа!

Казахстан располагается в самом сердце Евразийского субконтинента. Наше государство занимает более 2 миллионов 700 тысяч квадратных километров. Это — девятая по размеру страна мира, с населением около 17 миллионов человек. Наше местонахождение между Россией, Китайской Народной Республикой и южным поясом нестабильных государств наделяет нас всей полнотой ответственности за поддержание мира и стабильности в этом сложном и неоднородном регионе.

С первого дня независимости Казахстан вносит весомый вклад в укрепление международной безопасности. Важнейшим историческим решением стало закрытие второго по мощности, после полигона в Не-

ваде, Семипалатинского ядерного полигона, на котором было произведено 500 ядерных взрывов. В том числе 78 в атмосфере, 72 на земле и остальные под землёй. От последствий испытаний атомного оружия пострадало полтора миллиона казахстанцев. Указ о закрытии полигона был одним из первых после избрания меня на пост президента. Кроме этого, после развала Советского Союза Казахстан оказался обладателем четвёртого в мире ракетно-ядерного арсенала. В нем были баллистические ракеты «Сатана», достигающие территории США за 28 минут, стратегические бомбардировщики, которые заправлялись в воздухе и могли летать по всему миру.

Казахстан добровольно отказался от всего этого и подписал Договор о создании безъядерной зоны в Центральной Азии. Таким образом он внёс свой вклад в дело мира и ядерного разоружения. По нашей инициативе ООН учредила Международный день действий против ядерных испытаний. Он отмечается 29 августа, в день, когда моим указом был закрыт Семипалатинский полигон. На Глобальных саммитах по ядерной безопасности в Вашингтоне и Сеуле, а также с трибуны ООН Казахстан выдвигает ряд решительных инициатив в сфере ядерного разоружения и нераспространения.

В частности, на последней сессии Генеральной Ассамблеи ООН мною предложено принять Всеобщую Декларацию безъядерного мира.

Мы активно сотрудничаем с международным сообществом по решению проблемы Афганистана. Казахстан обеспечивает транзит грузов для сил международной антитеррористической коалиции, оказывает экономическую и гуманитарную помощь этой стране. В частности, мы взяли на себя заботу об обучении тысячи студентов-афганцев. На эти нужды потратим 50 миллионов долларов. Строим школы, восстанавливаем больницы и многое другое.

Казахстан также стремится активно задействовать потенциал региональных объединений и форумов. По нашей инициативе создан форум Сопредседания по взаимодействию и мерам доверия в Азии, объединяющий 24 государства, занимающих свыше 90% территории Азии, население которых составляет половину всего населения Земли. В 2010 году мы первыми среди стран СНГ успешно завершили миссию председательства в ОБСЕ и провели первый в XXI веке саммит глав государств ОБСЕ.

В Астане была сформулирована стратегическая цель формирования евроатлантического и евразийского сообщества безопасности, которое гармонично встраивалось бы в глобальную систему безопасности.

Казахстан был одним из инициаторов создания Шанхайской организации сотрудничества, которая в настоящее время трансформировалась в полновесный фактор международной политики и оказывает серьёзное влияние на геополитическую обстановку в мире. В прошлом году наша страна председательствовала в этой организации, созданной для реализации совместных действий по обеспечению безопасности в нашем регионе.

В текущем году Казахстан возглавляет Организацию Исламского Сотрудничества. Наше председательство пришлось на сложное для исламских стран время. В поле нашего зрения — ситуация в Ливии, Сирии, Палестине, преодоление гуманитарной катастрофы в Сомали.

Казахстан установил естественное стратегическое партнёрство с ближайшими соседями — Россией и Китаем. Объём торговли с Китаем достиг 25 млрд. долларов, с Россией — 30 млрд., а наш товарооборот с ЕС превысил 50 миллиардов долларов. Сегодня мы ведём переговоры о подписании нового Соглашения о расширенном партнёрстве и сотрудничестве с ЕС.

Одним из приоритетных партнёров Казахстана среди европейских стран является Великобритания. В текущем году исполнилось 20 лет установлению дипломатических отношений между нашими странами. Заложены прочный фундамент сотрудничества. Британский бизнес широко представлен в экономике Казахстана — у нас более 500 совместных предприятий. Общий объём британских инвестиций за годы независимости составляет 20 млрд. долларов. В прошлом году наш товарооборот превысил 2 млрд. долларов. И это не предел.

Успешно осуществляются совместные проекты в сфере энергетики. Компания «Бритиш Газ» участвует в реализации Карачаганакского проекта — одного из крупнейших месторождений в мире по запасам углеводородного сырья. Другой флагман британской индустрии — компания «Шелл» — принимает участие в реализации Северо-Каспийского проекта. Первую нефть надеемся получить уже в этом году. В транспортной сфере успешно развивается сотрудничество с компанией «БАЕ Системс» по раз-

витию национального авиаперевозчика — компании «Эйр Астана», которая является лучшей авиакомпанией постсоветского пространства.

Современный Казахстан намерен стать крупнейшим деловым, транзитным и логистическим хабом Центрально-Азиатского региона, «мостом» между Европой и Азией.

На границе с Китаем в результате достигнутых с руководством этой страны соглашений мы строим Межгосударственный центр торговли «Хоргос». На территории в 500 гектаров с каждой стороны границы будет создан новый город, который станет свободной экономической зоной по товарообмену. На западе реализуется проект по расширению каспийского морского порта Актау.

В настоящее время успешно функционирует Таможенный союз Беларуси, Казахстана и России. Таможенная граница нашей страны вышла на западе к Бресту в Белоруссии, а на востоке — к предоставленному нам Китаем порту Линенган на Тихом океане. Это пространство охватывает 170 миллионов человек с совокупным ВВП в два триллиона долларов. Возможность сотрудничать с Европой стала реальным делом.

К 2014 году на нашей территории завершится строительство 2700 километров автомагистрали «Западная Европа — Западный Китай» общей протяжённостью в 8 тысяч километров. Это сократит сроки доставки грузов из Китая в Европу в 3,5 раза по сравнению с морским путём через Суэцкий канал. Строим более 1200 километров новых железных дорог, которые свяжут центр страны с западными регионами. Это имеет важное значение, поскольку в Каспийском регионе идёт реализация проекта сооружения железнодорожной линии Казахстан — Туркменистан — Иран, что позволит сформировать оптимальный вариант грузоперевозок в направлении Персидского залива и обратно.

К 2020 году объём транзитного грузопотока через Казахстан должен возрасти до 50 миллионов тонн в год. Всё это открывает новые большие возможности в торговле и направлении транспортных потоков через трансконтинентальные маршруты, проходящие по территории Казахстана. Мы выходим на Балтийское море и в центр Европы. Обеспечение транспортными связями не только с запада на восток, но и с севера на юг будет выгодно всем.

Убеждён, что Евразия, объединённая экономическими интересами, может и должна стать базовым элементом обновлённой модели глобаль-

ной экономики. Сегодня Евразийский континент производит более половины мировой продукции. Здесь проживает 2/3 населения Земли, имеются огромные природные ресурсы.

В предстоящие десятилетия значимость континента будет только расти. Вместе с тем фрагментарность Евразийского пространства не позволяет нам эффективно использовать потенциал регионального взаимодействия, снижает возможности национальных экономик перед глобальными угрозами. Уверен, что преодоление барьеров, особенно политических, между странами огромного Евразийского субконтинента имело бы глобальный эффект. Это окажет положительное влияние на экономическое развитие и социальное благополучие не только Евразийского континента, но и всей планеты.

В настоящее время Казахстан — один из признанных международных центров межконфессионального и межкультурного диалога. В нашей стране проживают граждане более 130 национальностей, принадлежащих к 46 религиозным конфессиям. Если вы приедете в Астану, то увидите — католический храм, мечеть, синагогу и храмы других конфессий, куда люди спокойно ходят и где реализуют свои религиозные потребности. За годы независимости мы сумели создать мультикультурное общество.

Для сохранения и укрепления межнационального согласия у нас создан уникальный инструмент — Ассамблея народа Казахстана, которая является конституционным органом. Наша страна инициировала и стала местом проведения четырёх Съездов лидеров мировых и традиционных религий.

Уважаемые дамы и господа!

Можно без преувеличения сказать: человечество подошло к очередному рубежу в своей истории. Мировой финансовый кризис 2008–2009 годов стал окончательным водоразделом между прошлым и новым форматом будущего. Об этом говорят все, и, я думаю, это обсуждается и в стенах вашего университета. Мир вступил в полосу глобальных изменений, которые окажут значительное влияние на все стороны общественной жизни. В то же время многие развитые страны всё ещё борются с разрушительным воздействием мирового финансового кризиса.

Экономический кризис перерос в серьёзный социальный кризис, это заметно по странам Северной Африки, ряду других государств. Сохраняющиеся проблемы в Европе оказывают разрушительное воздействие за пределами самого ЕС и могут оказать влияние в целом на весь мир.

Скорость, с которой кризис распространяется, и его последствия для мировой экономики, вызвали быстрый переход от G8 к G20. Мы внимательно наблюдаем за функционированием этих форумов, которые не приняли пока кардинальных и превентивных мер по решению имеющихся проблем и недопущению новых кризисов. Конечно, решение о расширении диалога является важным шагом в правильном направлении, но и возможностей G20 недостаточно.

В прошлом году на Астанинском экономическом форуме я предложил создать группу стран G-Global, как дополнение к механизму G20, в целях формирования международной экономической политики и поиска глобальных антикризисных решений. Сегодня G-Global — это международная виртуальная площадка при Астанинском экономическом форуме, созданная по нашей инициативе Ассоциацией «Евразийский экономический клуб учёных».

Сегодня в G-Global входят свыше 10 тысяч участников из почти 150 стран мира. Инициатива получила поддержку 14 лауреатов Нобелевской премии, Комитета по обновлению Бреттон-Вудских соглашений, Мадридского Клуба, Европейской Комиссии, а также представителей международных организаций, делового и научного сообществ. Мы были рады видеть широкую поддержку нашей инициативы G-Global со стороны политических, научных и деловых кругов. Поиск решений сложных задач, стоящих перед нами, нуждается в участии как можно большего числа государств, людей, экспертов. И Кембриджский университет мог бы сыграть важнейшую роль в этом процессе.

Уважаемые дамы и господа!

Как вам известно, я, как первый избранный президент, возглавляю Республику Казахстан все эти годы. Тржусь, чтобы помочь своей стране преодолеть тяжёлое наследие недавнего прошлого. Я оказался у власти,

когда Казахстан впервые в своей истории сделал большие шаги в области повышения стандартов жизни, благосостояния и процветания народа. Впервые строилось государство, его институты, рыночная экономика и основы демократии.

Я принял решение отказаться от ядерного оружия и выступил за активное участие в глобальном процессе разоружения и нераспространения. Мы оказываем помощь международному сообществу в процессе выхода из Афганистана. И продолжим это партнёрство, оставаясь надёжным союзником коалиции. В нашем регионе, находясь между двумя гигантами — Россией на Западе и Китаем на Востоке — мы поддерживаем дружественные отношения с каждым из них. В то же время всегда были и будем надёжными партнерами США, Соединенного Королевства и других стран Европы и Азии.

Я радуюсь религиозной толерантности нашего народа, которая позволяет людям разных верований практиковать свободно свои верования. Это — результаты прогресса и открытости, которыми Казахстан может гордиться.

Казахстану ещё многое предстоит сделать. Это, в частности, вопросы демократии и прав человека, на которые весьма важно направить силы и энергию.

Я понимаю и слышу, что говорят нам наши критики, советники, друзья. Но мы хотели бы, чтобы это делалось с определённым чувством баланса и с объективной оценкой достижений моей страны. Воздайте нам должное за огромные прогрессивные перемены! Мы их осуществили всего за 20 лет. Проникнитесь пониманием наших реалий. Ваш выпускник Исаак Ньютон утверждал, что «при изучении наук примеры полезнее правил». И мы задаём пример, как надо двигаться, строить экономику, развивать государственность — и в нашем регионе, и на постсоветском пространстве.

Двадцать лет назад на карте не было такого государства, как Казахстан. У нас не было опыта либерализма. Поэтому мы и просим наших друзей осознать, что невозможно и даже нежелательно пытаться одним прыжком достичь того положения, в котором находятся ваши страны. Мы собираемся идти шаг за шагом. И мы это — делаем.

Будем проводить программы реформ по широкому спектру, включая правовую реформу, децентрализацию и развитие институтов граждан-

ского общества, снижение уровня коррупции и улучшение бизнес-среды. Все эти реформы требуют времени и должны проводиться с осторожностью и наивысшей заботой о стабильности. Не для сохранения власти политиков, а для того, чтобы сберечь тяжёло приобретённые достижения нашего народа.

Уважаемые дамы и господа!

Знания не только в прямом смысле управляют прогрессом. Но, что крайне важно, и объединяют людей разных стран, национальностей и вероисповеданий. А ещё народы наших стран объединяет умение хранить национальные традиции. Известно высказывание о том, что «англичанин притацит с собой заварочный чайник даже на вершину самой высокой горы». А казахи издревле не ложились спать, не попив чаю. И мы — только две страны в мире, которые пьют чай с молоком.

Так что даже в малом у нас есть нечто, объединяющее нас!

Я рассчитываю на укрепление сотрудничества между нашими странами, университетами. Спасибо за внимание и за время, которые вы мне уделите. Я готов ответить на ваши вопросы. Благодарю вас.

II

НАУКА И ИННОВАЦИИ – ГЛАВНЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС СТРАНЫ В XXI ВЕКЕ

В XXI веке Казахстан намерен продолжить восхождение по пути интеллектуализации экономики во имя повышения конкурентоспособности в новых мировых реалиях и процветания нации.

Отсюда — особое отношение государства и Президента к фундаментальным исследованиям.

Именно наука, по мнению Президента, оказывает определяющее воздействие не только на экономику, но и на культуру, политику, на весь облик общества в XXI веке.

Казахстан вышел в лидеры региона, задача — войти в число пятидесяти самых конкурентоспособных стран мира.



ЮБИЛЕЙНАЯ СЕССИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алматы, 7 июля 1996 года

НАУКА И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОГРЕСС

Уважаемые участники заседания!

118

Говоря о полувековой деятельности Академии наук Казахстана, мне хотелось бы, чтобы мы вместе с вами, не впадая в крайности, а следуя фактам, дали ей объективную оценку.

Надо сразу же признать, что без помощи многих выдающихся российских учёных, сформировавших первое научное ядро Казахстана, становление нашей Академии вряд ли прошло бы столь успешно.

Если вспомнить военные годы, когда наша наука успешно решала проблемы, продиктованные военными нуждами, то нельзя не заметить, что во многом это было и заслугой эвакуированных в республику научных учреждений, лучших представителей науки и техники Москвы, Ленинграда, Киева, других городов.

Нельзя забывать и того, что многие годы Академия успешно работала, готовя кадры в лучших научных центрах бывшего СССР, получая уникальное оборудование и приборы, а основные республиканские научные исследования имели своё лицо и собственную нипу в научном сообществе.

В Алматы регулярно бывали виднейшие учёные М. В. Келдыш, А. П. Александров, Б. Е. Быховский, А. П. Виноградов, Ю. А. Овчинников и другие.

Подлинных подвижников науки, выдающихся учёных, академиков Сергея Ивановича Вавилова, Владимира Афапасьевича Обручева, Ивана Павловича Бардина, Ивана Ивановича Мещанинова, являвшихся учредителями нашей Академии и её первыми почётными членами, никак нельзя

причислить к категории тех, кто в своей жизни проводил политику тоталитарного центра.

Давайте отделять зёрна от плевел и помнить, что диалектика развития состоит не в том, чтобы отрицать прошлое, а в отрицании в прошлом того, что не следует брать в будущее. А этого, ненужного нам груза, пока ещё действительно немало.

Наша наука если и была в какой-то степени несамостоятельной, то прежде всего с точки зрения управления. К этой сфере в полной мере относится тезис о том, что в условиях директивно управляемой экономики не могут быть созданы институты экономической ответственности за принимаемые научно-технические решения, а административная ответственность во многом определяется случайными субъективными факторами.

И всё же нам есть что взять в будущее из накопленного Академией наук огромного опыта и традиций. Её полувековая деятельность подтвердила, что фундамент под здание науки заложен глубоко и прочно, а первые учёные, руководившие Академией, были не только крупными научными величинами, но и дальновидными политиками.

Сегодня мы воздаём должное всем основателям Академии, всем учёным, которые внесли и вносят достойный вклад в развитие науки Казахстана. Плодами их научной деятельности все мы пользуемся сейчас и будем пользоваться многие и многие годы.

Уважаемые участники заседания!

Сегодня наука действительно всё в большей мере становится и крупной производительной силой общества, и мощным социально-экономическим и политическим ресурсом любого государства. Неслучайно в развитых странах затраты на поддержание уровня интеллектуального потенциала общественного воспроизводства существенно превышают затраты материально-вещественного воспроизводства.

Наука является и неотъемлемой частью культуры, формирующей базовые духовные и моральные ценности человека.

Учитывая все эти факторы, многие страны достигли значительных успехов в экономическом и социальном развитии, несмотря на различие

традиций, ресурсной обеспеченности и истории. Опыт США, Великобритании, Франции, Японии, других развитых стран Запада и Востока позволяет сделать вывод, что важнейшим условием ускорения технологического развития является государственная политика поддержки науки и техники, направленная на построение экономически процветающего, нравственно ориентированного, социально ответственного и безопасного общества.

Но всё это характерно для развитых или бурно развивающихся стран. Место же и роль науки в странах, находящихся в переходном периоде, видятся пока в ином.

Это обусловлено, **во-первых**, кризисным состоянием экономики на первом этапе. В связи с ограниченностью финансовых средств у всех субъектов рынка они ориентированы больше на решение текущих задач. Потребность в научных разработках снижается, но вместе с тем резко повышаются требования к качеству научных исследований.

Во-вторых, кардинально меняющаяся экономическая среда, в которой функционируют исследовательские институты и центры, требует глубокой диверсификации самой науки, оптимизации сети её учреждений и управления в соответствии с новыми реалиями.

С сожалением следует констатировать, что за минувший период самореформирование науки осуществлялось крайне вяло. Период её реструктуризации и адаптации ещё далеко не завершён. Более того, сама научная мысль не внесла особого вклада в осуществление общественно-политических и социально-экономических преобразований, в разработку столь необходимой методологии переходного периода.

Уже стало чуть ли не нормой каждый раз сетовать на уход молодых учёных в коммерцию и прочие предпринимательские структуры. Тем настойчивее надо думать о будущем. Разве не на кого вам опереться? Ведь путь в науку начинается со школы, со всей системы образования. Недавно я встречался с группой талантливых выпускников школ из разных регионов республики. Вослед поэту хочется сказать: «Какие хорошие выросли дети, у них удивительно умные лица!» И вопреки расхожим рассуждениям, будто молодёжь в наше время отвернулась от знаний, я ещё раз убедился, что это вовсе не так. Прекрасная растёт у нас смена!

Хочется с фактами в руках возразить и тем, кто с трагическим надрывом извещает общественность, будто в Казахстане повально закрываются

школы и вузы, а система образования находится на грани смерти. У нас сейчас свыше 8,5 тысяч школ. За последние пять лет количество средних школ увеличилось на 264, общеобразовательных — на 119, а казахских — на 459.

Я твёрдо заявляю, что забота о развитии образования, как школьного, так и вузовского, будет и впредь одним из приоритетов государства. На эти цели мы не станем жалеть средств. Около полутора миллиардов тенге направляем в этом году на внедрение современных методов образования, на компьютеризацию 180 школ, подготовку и выпуск качественно новых, современных учебников, переподготовку школьных преподавателей.

Совместно с крупными зарубежными партнёрами сейчас реализуется несколько образовательных программ. Кроме того, с будущего года начнёт действовать президентская программа компьютеризации системы образования.

Вузовская подготовка специалистов также находится в центре внимания. Да, у нас идёт некоторое сокращение числа обучающихся в вузах, но это продиктовано только спросом на специалистов, реальной потребностью в них общества. И обратите внимание на то, что при этом у нас значительно возросло количество специальностей, по которым обучается молодёжь. Их сегодня уже 225 против 180, что были раньше, и количество казахских групп в вузах возросло в последнее время в два раза.

Это — количественная сторона дела. На мой взгляд, не снижается и качественная. Удовлетворяет, например, то, что в вузах значительно усилился кадровый состав преподавателей. Сейчас здесь работают 830 докторов наук, то есть рост специалистов высшего звена составил более 35%.

В общем, хочу сказать, что если мы стремимся сохранить молодой потенциал науки, давайте углублять его подготовку. Причём надо начинать со школ и вузов. Наша задача — готовить новую поросль, не обременённую грузом устаревших идей, неприменимых в новых условиях. Это прежде всего касается сферы общественных наук. И мы вовсе не случайно ежегодно направляем на средства государства в зарубежные страны сотни молодых людей — преподавателей, аспирантов, студентов на учёбу по программе «Болашақ».

Поскольку научно-технологическое строительство имеет государственно-политический, общественный характер, то разрыв в преемственности научных поколений не должен превращаться в серьёзную проблему.

Нашей науке, её координирующим центрам пора отходить от ведомственных принципов управления. Мы же видим, что нередко попытки вместо возведения начатого ещё великими предшественниками единого храма казахстанской науки выстраивать одноэтажные коттеджи с собственными хозяйскими и парадными подъездами. Нет необходимости объяснять, сколько средств требуется на подобную непрактичную деятельность!

Анализ влияния сложившейся экономической ситуации на состояние и динамику научно-технической сферы в стране позволяет сделать следующие выводы.

Не реализованы в полной мере возможности программно-целевого метода планирования, организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

122

Требуется серьёзного совершенствования сама экономика науки, механизм финансирования и контроля за эффективностью использования выделяемых на эти работы средств.

Отсутствует интеграция науки и образования при решении задач сохранения и развития накопленного в республике научно-технического потенциала, особенно в деле подготовки высококвалифицированных кадров.

Реформирование научно-технологической сферы отстаёт от социально-экономических преобразований. Наука и новые технологии не выдвинулись на роль важнейших факторов экономической стабилизации.

Не получила достаточного развития инновационная деятельность. Промышленность и сельское хозяйство остаются пока невосприимчивыми к передовым технологиям.

И таких неутешительных выводов накопилось немало. Главная же беда в том, что реальный уровень довольно высокого научно-технологического потенциала республики и его вклад в приумножение национального богатства далеко не соответствуют друг другу.

До самого последнего времени проблема состояла в том, что в сложившихся после 1991 года условиях оказалось невозможным добиться чёткого разделения сфер и функций и одновременно продуктивной интеграции научных сил на важнейших направлениях, используя существовавшие структуры государственного и общественного управления наукой.

Вот почему мы вынуждены были пойти на столь неординарное решение: создали единый центральный исполнительный государственный орган в составе правительства — Министерство науки — Академию наук Республики Казахстан. Полагаю, что теперь в рамках этого органа можно будет значительно эффективнее решать поставленные экономикой и самой жизнью государственные задачи. Речь идёт о закреплении принципа самоценности и самостоятельности науки как объекта государственной политики, с одной стороны, и о выявлении её инновационного и технологического потенциала как политического ресурса государства — с другой стороны.

В ближайшее время правительству, министерству следует устранить неопределённость общественно-политического статуса организационных структур научных учреждений и научного сообщества в новых условиях. Значит — неизбежны коренные институциональные и структурные преобразования. И всё это надо делать в сжатые сроки и скоординированно.

В этой связи возникают опасения, что тормозом на пути намеченных преобразований может стать недостаточная способность многих руководителей научных учреждений к рыночной адаптации, почти полное отсутствие тематической гибкости, а также накопившееся научное отставание, нехватка у научно-образовательной элиты и у правительственных кураторов науки политической воли к последовательному реформированию научно-технологической сферы.

Это, так сказать, тормозящие причины объективного характера. Однако наряду с ними формирование новой государственной научно-технологической политики потребует нейтрализации и субъективных факторов — заинтересованности определённого круга лиц в идеализации прошлого, где особо избранные чувствовали себя комфортно, в сохранении политического и экономического «тумана» и конфронтационности в научной сфере. Хотелось бы, чтобы наша отечественная наука, не теряя присущей ей глубины мысли, заговорила бы, наконец, на объективном научном языке.

Поймите, что сейчас слишком многое поставлено на карту. Ведь речь идёт о судьбе концепции, ставящей главной целью сохранение и развитие продуктивного «ядра» науки при её интеграции с отраслевыми и

региональными научно-техническими программами, структурами, высшим образованием, бизнесом и преобразованиями экономики и общества в целом.

Следует помнить и другое. Достичь высокой отдачи научно-технологической политики невозможно без инициативного, широкого, творческого участия в работе всех членов научного сообщества, аналитиков, независимых экспертов, в том числе и зарубежных. Наука должна быть открыта и восприимчива ко всему новому в мире. Научная обособленность, тем более «суверенитет» — это абсурд. Бывшая советская наука во многом потеряла именно по той причине, что засекретила труды выдающихся учёных и их самих, загнав в лаборатории ВПК, лишив их общения.

Академия должна взять на себя роль генератора идей, лидера и разработчика инновационных проектов. Кому, как не министерству науки и Академии наук взять на себя роль лидеров в выработке политики национальной безопасности Казахстана, включив в неё такие темы, как безопасность и развитие, общенациональная идея и общенациональные ценности, место Казахстана в современном мире, национальные интересы, потенциал обеспечения национальной безопасности и другие.

В сопредельных с нами государствах полным ходом идут интенсивные работы именно в этих направлениях. Казахстан известен миру не только своими богатыми ресурсами, но и интеграционными инициативами в рамках СНГ, Центрально-Азиатского союза, СВМДА. Мой недавний визит в Малайзию и Сингапур ещё раз показал, сколь серьёзно относятся к таким внешнеполитическим шагам бурно развивающиеся страны Азиатско-Тихоокеанского региона. И этим действиям необходима фундаментальная научная поддержка.

Интеграция полезна и для науки, образования в целом. Благодаря договору четырёх стран только в этом году МГУ имени М. В. Ломоносова согласился по целевому направлению принять 100 студентов из Казахстана. Такого не было даже в недавнем прошлом. Интеграция с Россией позволит решить и многие другие вопросы научно-технического сотрудничества.

В целом же министерству науки и Академии наук необходимо с учётом предложений, высказанных на недавнем республиканском совещании, завершить разработку Концепции научно-технологической полити-

ки и Программы сохранения и развития кадрового потенциала, наладить действенный контроль за эффективным использованием выделяемых на науку бюджетных средств, организовать привлечение в отечественную науку зарубежных инвестиций.

Затрагивая тему финансирования, должен сказать, что сложные социально-экономические процессы, происходящие в республике, отразились и на эффективности проводимых научных исследований. Резко сократились объёмы научно-исследовательских работ и число лиц, принимающих участие в их выполнении.

И всё же расходы на науку и реализацию научно-технических программ за последние три года возросли с 978 млн. до 3,1 млрд. тенге. Уже в будущем году в соответствии с проектом бюджета мы увеличим их не меньше чем на треть.

В целях сохранения и защиты научно-технического потенциала, развития приоритетных и новых направлений в научно-технологической деятельности необходимо обеспечить стабильно нарастающий объём государственных ассигнований на науку по отношению к валовому внутреннему продукту. Я поручил правительству полностью отдать выделенные средства и продолжить тенденцию увеличения расходов на эти цели.

В основу бюджетного финансирования науки должны быть положены программно-целевой метод и государственный заказ на научные исследования.

Это — жёсткий конкурс, тендер среди разработчиков, обязательная независимая государственная экспертиза на всех стадиях научного цикла и обязательная государственная приёмка результатов исследований.

Следует выработать эффективные механизмы стимулирования и финансовой поддержки высококвалифицированных научно-преподавательских кадров исходя из возможностей доходной части бюджета, что позволит стабилизировать кадровый потенциал учреждений науки и высшего образования. Уже сейчас даны поручения правительству предоставить право удваивать в пределах фонда оплаты труда зарплату научным работникам и сотрудникам подведомственных организаций. Со своей стороны, как вы знаете, я учредил пожизненные ежемесячные стипендии действительным членам Академии.

Учитывая, что система оплаты труда научных сотрудников устарела, считаю необходимым поставить перед правительством задачу реформировать её применительно к новым условиям. В том числе — создать систему материальных стимулов для получения учёных степеней.

В условиях перехода экономики Казахстана на рыночные рельсы особое значение приобретают коммерциализация и приватизация в научной сфере, создание новых, нетрадиционных форм организации научных разработок и использования результатов научных исследований в практической деятельности. Нужно пойти по пути формирования системы финансирования НИОКР на возвратной основе, малого инновационного бизнеса, создания венчурных внедренческих фирм, технологических парков, технополисов, различных фондов.

126

При этом надо проводить системный финансовый и маркетинговый анализ по таким критериям, как величина затрат, качество и новизна научно-технической продукции, её соответствие международным стандартам, диверсификация продукции и услуг, рентабельность и прибыль. Всё это позволит не только расширить сферу научного поиска, использовать более гибкие формы организации научно-технологических исследований, но и даст возможность привлечь дополнительные средства для реализации научно-технологической политики.

В целом же замечу: принцип избирательности в государственной поддержке научных исследований и организаций станет краеугольным камнем научно-технологической политики. Эта политика будет адекватной экономическим преобразованиям переходного периода.

Хотел бы выделить несколько направлений государственной поддержки науки.

Во-первых, это ряд программ фундаментальных исследований, нацеленных преимущественно на изучение нелинейных неравновесных процессов в микромире, техносфере, на Земле и в космосе. Для науки Казахстана более характерны не самоценные, основополагающие, а ориентированные фундаментальные исследования, находящиеся в русле развития мировой фундаментальной науки. В силу этого нам легче определиться с приоритетами и поддерживать связь чистой науки с прикладной.

Во-вторых, это исследования, связанные главным образом с прорывными преобразованиями экономики и технологии. Они предполага-

ют постановку и решение задач оптимизации макро- и микроэкономического роста, определение роли и места Казахстана в мировой экономике, выработки долгосрочной стратегии экономического и социального развития, методов и средств финансового программирования, экономического прогнозирования, диффузии технологий, соотношения собственности и управления, комплексного развития регионов, теоретического и модельного обоснования технических изобретений, ноу-хау, технологических циклов и нововведений.

Сейчас мы приближаемся к завершению этапа макроэкономической стабилизации и находимся в преддверии очень важного, имеющего стратегический характер инвестиционного развития нашей экономики.

Стабильность на макроуровне позволяет смотреть уже в среднесрочную перспективу, формировать не годовичные, а трёхлетние и пятилетние программы реформ. В свою очередь, преодоление кризисных явлений повышает и деловую активность, и рост интереса инвесторов, в том числе иностранных. Мы это уже начинаем ощущать.

И здесь серьёзно возрастают роль и значение долгосрочной стратегии развития, методов и средств планирования и прогнозирования экономики, изучения мировой конъюнктуры и выявления ниши Казахстана, определения направлений технологического прорыва, создания благоприятного инвестиционного климата.

Учитывая это, и образован Высший экономический совет, который и займётся решением подобных задач. В его составе будут ведущие учёные и практики. И я ставлю аналогичные задачи перед органами управления науки. Необходимо, чтобы ведущие научные центры к решению экономических проблем подошли самым основательным образом.

Пока же наши учёные всё ещё продолжают изучать тему «Куда идём?». Хотя общеизвестно, что весь мир следует элементарному принципу, доказавшему свою эффективность. Ещё более двухсот лет назад основоположник научной экономики А. Смит сформулировал его так: «Для того, чтобы поднять государство с самой низкой ступени варварства до высшей степени благосостояния, нужны лишь мир, лёгкие налоги, терпимость в управлении». При этом свободные предприниматели, заботясь, конечно, прежде всего о себе, будут стараться производить товаров больше и дешевле. Это и нужно всему обществу.

Все последующие экономические учения лишь развивали и дополняли эту мысль, с учётом современных для них условий.

В-третьих, нельзя упускать из виду прикладные исследования и разработки по проблемам совершенствования государствообразующих сфер современных технологий и экономики. Это — органический сплав науки, технологии и производства.

На мой взгляд, хорошим организационным решением стало бы для нас создание национальных научных центров и других научно-производственных структур, уже проявивших свою жизнеспособность в переходный период.

В-четвёртых, комплекс актуальных культурно-гуманитарных дисциплин, включающих исследования в области педагогики компетентной и конструктивной личности, теории мышления и творчества, моделей гражданственности и пассионарности нового поколения. Становление культурно-гуманитарного и профессионального потенциала личности надо рассматривать как единый процесс. На это и должны быть нацелены философско-социальные, психолого-педагогические и другие гуманитарные науки. Сегодня, расставаясь с тоталитарно-догматическим прошлым, надо кардинально менять содержание и методы общественных и гуманитарных наук, формы их преподавания.

И, наконец, **в-пятых**, не должны остаться без внимания вопросы сохранения инфраструктуры науки. Не подлежит сомнению, что эта инфраструктура является общим достоянием учёных, инженеров республики. И её государственная поддержка не должна зависеть от смены приоритетов научной политики. Это будет и моей личной заботой как главы государства.

Я бы выделил следующие определяющие принципы и цели формирования и реализации современной казахстанской научно-технологической политики, сохранения «критической массы» науки и включения её в рыночные преобразования.

Сочетание рыночного инновационного механизма с государственным регулированием, позволяющее ослабить жёсткость рыночного отбора и повысить общую эффективность научно-технической деятельности.

Приоритетность потребления. Все составляющие научно-технического прогресса должны быть ориентированы на конечное потребление.

Эффективное ресурсосбережение, обеспечивающее более полное удовлетворение общественных потребностей и повышение качества жизни.

Социальная ориентация. Высвобождаемые благодаря научно-техническому прогрессу ресурсы в сфере материального производства должны увеличить затраты на повышение уровня жизни, здравоохранение и образование, науку и культуру, сохранение и улучшение окружающей природной среды.

Информатизация отраслей экономики с широким использованием средств вычислительной техники, связи, оргтехники; формирование единой информационной инфраструктуры.

Повышение уровня и качества образования как основного условия социально-экономического и научно-технического прогресса страны.

Можно надеяться, что с достижением этих приоритетных целей значительно повысится авторитет самой Академии наук, престиж учёного, исследователя, инженера, произойдёт рыночная трансформация научно-технической сферы, способной обеспечить рост жизненного уровня населения.



ЮБИЛЕЙНАЯ СЕССИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алматы, 6 ноября 2001 года

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА И ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

Уважаемые участники юбилейной сессии!
Уважаемые дамы и господа! Коллеги!

132

Цель юбилейного форума — осмысление пути, пройденного за пятьдесят пять лет нашей наукой, определение её места и роли в современной жизни страны.

Я совершенно не исключаю, что спустя десятилетия или столетия наша оценка этого времени будет скорректирована. Главные выводы — впереди. Но ряд основополагающих вещей стоит отметить уже сейчас.

Первое. Сегодня никто — ни внутри страны, ни за её пределами — не может отрицать того факта, что независимость страны состоялась.

Второе. Сама жизнь убедительно подтвердила правильность выбранной нами стратегии развития государства, экономики и общества.

За десять лет укрепилась государственность Казахстана, восстановлена историческая справедливость. Проведено реформирование системы государственного управления, всех ветвей власти. Разработана законодательная правовая база, отвечающая высоким стандартам.

Казахстан стал открытым обществом. У нас сформировалась демократическая политическая система. Укрепляется безопасность страны. Мы построили новую столицу. И самое главное — страна живёт в обстановке политической стабильности, гражданского и межнационального согласия.

Третье. На верном пути наша экономика. Начав строительство либеральной экономики, мы преодолели пик экономического спада, и в по-

следние годы достигли устойчивой и положительной экономической динамики. Рост ВВП в 2000 году составил 9,8%, в 2001 — 12,6%.

Наши успехи в создании нового общества нашли отражение в оценке, которую даёт казахстанским реформам мировое сообщество.

Не вижу необходимости перечислять все результаты нашего развития в той или иной сфере. На сегодняшний день главное для нас, наверное, сконцентрироваться на перспективе.

Давайте остановимся, так сказать, на надстройке — на изменениях в общественном сознании и на том вкладе, который, уважаемые коллеги, вносится в развитие Казахстана отечественной наукой. И который, безусловно, нужно приумножать. Обобщённо можно сказать: основным содержанием прошедшего десятилетия была трансформация административно-командной системы в рыночную, демократичную.

Наука тоже прошла через полосу кризиса. Вместе с тем, учёные освободились от идеологических ограничений, получили возможность свободно определять приоритеты и направления научных исследований, обмениваться идеями со своими зарубежными коллегами.

Несмотря на трудности, мы сохранили потенциал Академии наук, провели реформу управления наукой.

Во всех наших достижениях велика роль интеллигенции, в том числе и научной, мнением которой всегда дорожат и руководствуются казахстанцы.

Нам необходимо выстроить научный, так сказать, «сознательный» барьер на пути проползания радикального фундаментализма, терроризма и других деструктивных явлений. Тогда мы сможем эффективно сопротивляться их влиянию. Терроризм стал вызовом времени, и на него надо найти адекватный, в том числе и интеллектуальный ответ.

Общественное сознание не должно страдать от давления, которое на него оказывают создатели разного рода ненаучных апокалиптических прогнозов, нередко проникающих и в средства массовой информации.

Все мы ощущаем социальный заказ, который формирует сама жизнь для гуманитарных наук. По-разному воспринимаем его. Например, белые пятна истории народа заполняются порой далеко не безобидными изы-

сками. До сих пор нет здесь всеобъемлющей научно признанной трактовки. И всякого рода искажения допускаются не только в исторической науке.

А в чём же тогда роль Академии наук, которая должна давать решительный отпор и даже резкую оценку фактам научной недобросовестности и недостоверности? Что-то отпора такого пока не заметно.

В этих условиях крайне важно определить для науки и образования роль, при которой они стали бы важнейшим ресурсом поддержания высокого образовательного и духовного уровня нашего населения, прежде всего, самой интеллигенции страны. Это должно стать важнейшим фактором укрепления нашего светского государства и обретенной независимости, казахстанского патриотизма.

Поэтому мы ни в коем случае не должны потерять ни академическую науку, ни вузовскую. Тем более что наша вузовская, университетская наука, безусловно, требует дальнейшего совершенствования. То качество высшего образования, которое мы сейчас имеем, не должно нас устраивать.

В соответствии со Стратегией «Казахстан-2030» образование является одним из главных наших приоритетов. И задача заключается в том, чтобы модернизация и совершенствование всей этой системы от школы до докторантуры было постоянной заботой правительства и общества.

Поэтому настоятельно рекомендую учёным Академии наук и всем другим представителям науки и научно-технической сферы активно идти в вузы, школы, где ждут вас пытливые молодые люди. Поделитесь своими знаниями и опытом с вступающим в жизнь поколением!

XXI век, в который мы вступили, называют веком науки. Революционные изменения происходят в информационных технологиях, в микробиологии и биотехнологии, в космических исследованиях, в медицине, других отраслях научных знаний.

Становится очевидным, что наука и технологии в условиях глобальной экономики и глобального мира начинают диктовать правила игры. И только страны с динамично развивающимся научно-технологическим комплексом могут сохранить свои ведущие позиции.

Эксперты отмечают, что уже сейчас в развитых странах завершился второй этап современной научно-технической революции, выразившийся в обеспечении стабильных темпов экономического роста, повышения конкурентоспособности ключевых отраслей за счёт передовых технологий.

Начинающийся третий этап характеризуется тем, что эти страны активно включились в решение задач, связанных с глобализацией.

Например, Америка, Германия, Япония и некоторые другие страны уже провозгласили переход в новую фазу развития: создание экономики, основанной на знаниях, на инновационных идеях.

Для справки: по темпам роста прибылей и увеличения оборотного капитала фирмы, занятые разработкой и внедрением наукоёмких, в частности, информационных технологий, на порядок обгоняют металлургические, химические, автомобильные гиганты, которые совсем недавно занимали лидирующее положение.

Яркий пример — финская компания «Nokia». Крупнейшая компания, занимающая 12 место в мире. Сама страна не имела заметного потенциала в сфере телекоммуникационных НИОКР, и эта компания развивалась на базе предприятия, производящего автомобильные шины. Она сформировала сильный эффективный менеджмент, аккумулировала капитал на внутренних и внешних рынках, приобрела филиалы телекоммуникационных отраслей Швеции, Великобритании и позже — США. Теперь рыночная стоимость компании составляет 197 млрд. долларов и превышает ВВП всей Финляндии. Чем не пример для наших компаний?

Но вернёмся к теме. Мы, в отличие от развитых стран, как и большинство постсоветских государств, пока ещё находимся даже не в завершающей стадии второго этапа, а только приступили к обеспечению устойчивого экономического роста.

Но если не будем «забегать вперёд», уже сейчас закладывать базу для кардинального прорыва, то можем бесповоротно оказаться на позициях, на которых останемся аутсайдерами в мировых цивилизационных процессах.

Завоевать себе достойное место можем в значительной мере только при достаточно высоком уровне развития национальной технологиче-

ской базы, прикладной и фундаментальной науки, при обеспечении высокой квалификации научных и инженерных кадров.

Пока ещё мы сохраняем возможность обеспечить такую парадигму развития. Об этом должны думать все в нашем государстве — и власть, и общество, и, конечно же, сама наука.

Нет оснований сомневаться, что скоро наведём порядок в системе производственных отношений, экономике различных отраслей. Но нам не добиться результатов, к которым мы стремимся, если не освоим новые технологические процессы, современную и передовую технику, если сами не начнём их создавать, не будем иметь готовых к работе с нею инженеров, мастеров и рабочих!

Посмотрите, какие перекосы происходят в подготовке кадров, кого мы преимущественно готовим сейчас в вузах. Сплошь и рядом — юристы, различного пошиба международники, топ-менеджеры, банковские работники, специалисты по рекламе, дизайнеры и так далее. А где же другие кадры, которые должны быть движущей силой нашей экономики, развития производства, создателями новых технологий?

Имею в виду в первую очередь инженеров, конструкторов, специалистов среднего и высшего управленческого звена на производстве.

Все знают, что перспектива страны — в сырьевом секторе. Это — нефть, газ, металл, продовольствие. Там деньги, там будущее. Как же наша наука и образование разворачиваются в эту сторону? Да пока никак. Попутно замечу, что сырьевая направленность страны не является недостатком, а представляет даже преимущество, которое мы должны хорошо использовать. Необходим новый взгляд на эти вещи. «Новое надобно созидавать в поте лица, а старое само продолжает существовать и твёрдо держится на костылях привычки», — говорил А. Герцен.

Пришло время, когда мы должны всерьёз и надолго, комплексно взяться за науку и высшее образование. Надо поставить их на уровень возникших перед обществом задач, создать систему, при которой настоящая наука будет востребована и станет воспроизводиться в нарастающих и адекватных масштабах, столь же ответственно будут возвращаться необходимые стране кадры. Это — дело всей системы высшего и специального образования в союзе с наукой.

Все эти годы мы были в постоянном поиске, в том числе и в поиске оптимальных форм управления научно-технической деятельностью. Ещё в 1992 году было образовано Министерство науки и новых технологий. Тогда же сделаны первые шаги по переходу на программно-целевые методы планирования. Проведено реформирование Национальной Академии наук, создан ряд национальных научных центров, начата работа по интеграции науки и высшего образования.

В практику вошли госзаказы на научные исследования, создана конкурентная среда, образован Республиканский инновационный фонд. Нет никаких ограничений для научных организаций и по формам собственности. Всё это обеспечено имеющейся законодательной базой.

Но этого явно недостаточно. Необходимо идти дальше. В период кризиса нам было крайне важно обеспечить максимально скоординированную работу научной элиты и государственных институтов.

В результате получился странный эффект: где-то учёные увлеклись администрированием, а где-то чиновники почувствовали себя учёными. Наверное, отчасти поэтому наша Академия наук, бесспорно являющаяся национальным достоянием, не смогла занять более достойное место в жизни страны в прошедшие сложные годы, оказалась слабо встроеной в дела государственного масштаба.

Как мне известно, за все эти годы на заседания правительства не было практически внесено ни одного общественно и экономически значимого вопроса по инициативе Академии, хотя страна пережила целую эпоху в историческом масштабе.

Но ещё не поздно всё это поправить, взявшись самым энергичным образом, задействовав резерв мощнейшего интеллектуального потенциала для новых прорывов в политике, экономике, культуре, науке и образовании нашей страны. Это требование выдвигает само время.

Одним из самых значимых процессов современного мирового развития стала глобализация. Оценки этого процесса, как вам известно, неоднозначны, а порой даже полярны, — от безудержного одобрения до полного отрицания. Но уже сейчас можно вычленить несколько бесспорных моментов. Среди них основной: глобализация стала непре-

ложным фактом нашей действительности и ни одной стране, даже избравшей путь глубочайшего изоляционизма, не удастся избежать её влияния.

Обоснован вывод о том, что в условиях глобализации развивающиеся страны подвергнутся воздействию со стороны развитых стран, международных организаций и транснациональных объединений. Нередко интересы здесь не совпадают.

Становится реальностью трёхполюсность мира. Аналитики выделяют в этом смысле своеобразную «триаду», в которую входят США, страны Евросоюза и Восточной Азии. В них сосредоточена львиная доля международного бизнеса, который и ориентирован сейчас на них. По некоторым оценкам, именно на эти страны приходится 73% прямых иностранных инвестиций, 76% мировой торговли.

Неумолимая статистика свидетельствует: разрыв между «развитыми» и «развивающимися» странами неуклонно растёт. Если в начале XIX века уровень доходов этих стран различался примерно в два раза, а в середине XX века уже в 17–25 раз, то сейчас, в начале нового тысячелетия — уже в 60–70 раз!

Стоит заметить: это не означает напрямую, что глобализация является первопричиной разорения, изоляции или замедления роста развивающихся стран. Она лишь обнажает и обостряет существующие проблемы.

Её нельзя игнорировать и от неё нельзя отмахнуться. Самый верный путь, на мой взгляд — наоборот, принять этот процесс как вызов национальным экономикам и политическим системам развивающихся стран, к каковым относимся и мы.

В этих условиях подсказать, какие выбрать модели развития, какие принимать практические меры как раз и должна наша отечественная наука, у которой здесь — не занятое пока никем — широчайшее поле приложения сил.

Один из эффективных путей включения в процессы глобализации — всемерное усиление интеграции на региональном уровне. Именно этот путь позволит результативно взаимодействовать региональному сообществу по всем параметрам, противостоять угрозам национальной безопасности.

Это также позволит нам эффективно развиваться, успешно участвовать в глобальной конкуренции, в том числе и за внешние рынки, и формировать и защищать свои внутренние сферы сбыта, обеспечивая самодостаточность региональных сообществ.

Примером позитивной регионализации является ЕС, выгодно отличающийся от других экономических центров. Экономическое пространство ЕС самодостаточно. Здесь все страны обладают относительно унифицированными механизмами регулирования экономики и развитой системой поддержания социального мира. Они создали единую валюту.

В последнее время самой активной региональной группировкой вне Европы стало объединение стран Восточной Азии АСЕАН. Для взаимной поддержки национальных валют выделяется от 50 до 100 млрд. долларов. Создаётся Азиатский валютный фонд с резервами в 1 трлн. долларов. Это намного больше, чем валютные резервы США или еврозоны.

Страны Америки в стремлении найти новые источники для роста и нейтрализации негативного влияния глобализации решили создать к 2005 году зону свободной торговли Америки, общий объем ВВП которой составит около 13 трлн. долларов, что выше одной трети мирового ВВП.

Я напоминаю об этом, чтобы мы поняли, что в свете происходящего незавидны перспективы тех, кому не удастся примкнуть к одному из существующих объединений или создать свои региональные образования. Вот почему так настойчиво и много лет я выступаю в поддержку Евразийского союза, особенно — за тесную интеграцию стран Центральной Азии.

На пути к любым интеграционным формированиям всегда существует целый ряд сложнейших проблем и противоречий, страны чаще видят друг в друге противников, нежели партнеров.

Тем не менее опыт других регионов, в частности, Восточной Азии, показал, что препятствия, казавшиеся труднопреодолимыми ещё пять лет назад, сегодня успешно преодолены.

Считаю, что тесное сотрудничество в рамках Центрально-Азиатского экономического сообщества (ЦАЭС) стратегически выгодно всем нашим

народам и странам. И мы обязаны преодолеть здесь все противоречия. То же самое относится и к ЕврАзЭС.

Всё это даёт основание сделать главный вывод: нам остро необходимо предпринять дальнейшие меры по интеграции в рамках ЦАЭС и ЕврАзЭС. Это — императив, который сегодня для наших стран не имеет альтернативы.

И меня весьма удивляет, что, несмотря на очевидную остроту данной проблемы, у нас нет научно обоснованных рекомендаций Академии наук, наши учёные до сих пор толком не включились в их разработку. Почему интеллигенция наших стран, учёные, аналитики не поднимают свой голос за сближение наших народов на основе нашей единой истории и культуры? Казахстан готов к самой глубокой экономической интеграции со всеми нашими соседями на основе опыта других стран.

Далее. Не сомневаюсь, все вы анализируете ситуацию в развитии науки и технологий, которые становятся важнейшей составляющей в процессах мировой глобализации. Давайте попробуем их — хотя бы для себя — обобщить и в этой связи задать самим себе несколько вопросов, чтобы выяснить: как наша страна собирается ответить на вызовы времени.

Во-первых, сейчас многие развитые страны в качестве важнейшей составляющей экономического развития рассматривают увеличение капиталовложений в исследования и разработки, в расширение и повышение качества своего кадрового научно-технического потенциала. Причём главный упор делается на наукоёмкие технологии и подготовку специалистов соответствующего профиля.

Как это поставлено у нас? Готова ли наша система науки и образования к такому качественному рывку? Да и наше правительство также?

Во-вторых, к признакам готовности к глобализации относится растущая мобильность научных и научно-технических кадров, их свободная миграция. Учёные, специалисты и соискатели учёных степеней, число которых стремительно растёт, перемещаются туда, где есть потребность в них.

Востребованы ли наши кадры где-либо? И, с другой стороны, едут ли к нам учиться или работать иностранные кадры учёных и специалистов, есть ли у нас такие условия?

В-третьих, важным признаком включения в процессы глобализации является рост числа добротных научных публикаций, которые подготовлены коллективами соавторов из разных стран. Такая интеграция сейчас характерна для всех континентов и для всех отраслей науки.

Насколько часто в таких разработках участвуют наши учёные и специалисты? Какова степень нашей интеграции в мировые процессы развития науки и технологий? Растёт ли число патентов, получаемых нашими соотечественниками в мировых научных и технологических центрах?

В-четвёртых, в мире расширяется практика международной кооперации промышленных фирм, компаний, концернов в области научно-технических изысканий.

Участвуем ли мы в таких изысканиях? Приживается ли эта практика на поле важнейших и стратегически важных отраслей нашей экономики — например, в горно-металлургическом, нефтегазовом и нефтехимическом комплексах?

141

И, наконец, **в-пятых**, известно, что своеобразным индикатором глобализации является расширение международной торговли высокотехнологичной продукцией: вычислительной техникой, компьютерами, фармацевтикой, средствами коммуникации и т. д.

Много ли у нас возможностей развить это направление? Можем ли мы поставить дело так, чтобы, может быть, в кооперации с нашими зарубежными партнёрами, начать движение в эту сторону?

Объективные ответы на эти отнюдь не риторические вопросы нас не порадуют. Но мы сегодня способны браться за них и решать их. А если уже в ближайшем будущем не сможем положительно ответить хотя бы на часть из них, то это будет означать только одно — мы не вышли на достаточный уровень прогресса и не в состоянии ещё претендовать на роль полноценных партнёров развитых стран в процессе глобализации. Нам нужна чёткая программа. Возможно — закон.

Тем важнее ответить на эти вопросы сейчас, когда в развитии Казахстана уже наступил новый этап — этап посткризисного развития. И в него, наверно, не стоит входить со структурой управления наукой, сформированной в период кризиса.

Имеющийся опыт говорит о том, что нам, наверное, следует более настойчиво и целеустремленно продолжить структурные изменения в управлении наукой. И, пожалуй, есть смысл начать с дальнейшей реформы академической науки.

При определении направлений реформы, я полагаю, мы должны двигаться по трём основным направлениям.

Первое. Надо признать, что Министерство образования и науки, вошедшее в себя все функции просвещения, среднего, специального и высшего образования, сельхозакадемии и академии наук, не совсем эффективно управляет наукой. И тому немало подтверждений.

Так, согласно закону «О науке» Национальной Академии наук переданы большие полномочия по формированию и координации программ фундаментальных исследований, определению приоритетных направлений развития науки, научно-экспертному обеспечению исследований и так далее.

Но, как оказалось, налицо дублирование этих функций. К экспертизе программ на стадиях их формирования и завершения искусственно пригнута Высшая аттестационная комиссия, которая не имеет непосредственного отношения к фундаментальной науке в этой сфере.

При этом экспертиза программ со стороны ВАКа оплачивается Министерством из бюджетных средств. В то же время экспертная работа учёных, привлекаемых Национальной Академией наук для экспертизы, признаётся общественной нагрузкой и не оплачивается. Что, на мой взгляд, совершенно безосновательно.

Считаю, необходимо освободить науку от мелочной опеки и вмешательства разного рода чиновников. Для этого нужно чётко на деле разграничить функции и полномочия центрального исполнительного органа и академической науки согласно Закону «О науке». Каждая структура должна профессионально и качественно выполнять свои обязанности, как это и принято в мире.

В развитых странах научные исследования завершаются именно публикациями, а не отчётами для узкого круга чиновников. Государственные чиновники должны создавать условия для учёных в проведении их исследований и заниматься только администрированием бюджетных программ.

Они призваны также контролировать использование средств государства, направляемых на развитие тех отраслей науки, которые востребованы временем. А само правительство должно жёстко спрашивать исполнение порученных заказов.

В этом смысле и звание академика, которым научная элита страны наделяет наиболее достойных, также не должно вести к их чрезмерному влиянию на выбор направлений исследований институтами Министерства и на их кадровую политику. Соответственно, Академия наук не вправе обладать никакими исполнительными и распорядительными функциями.

Второе. Наряду с усилением роли естественных наук мы должны уделить более пристальное внимание развитию гуманитарной академической сферы.

Нужно иметь в виду и то, что за прошедшее десятилетие возник целый ряд направлений, которые не существовали в нашей науке ранее. И Академия должна стать главным экспертом по соответствующему профилю всех фундаментальных научных исследований, которые заказывает государство.

Экспертизу научных исследований, проводимую учёными Академии наук, следует признать государственной, оплачиваемой, окончательной и не подлежащей пересмотру. Лишь в случаях, когда она не сможет провести экспертизу ввиду отсутствия компетентных специалистов в данной области, уполномоченный орган может организовать государственную экспертизу, привлекая извне авторитетных специалистов.

В решении таких задач в развитых странах национальные академии наук принимают активное участие. Они обычно имеют статус общественных организаций, и это не мешает им вносить существенный вклад в развитие науки. Может быть, и нам пришло время самым пристальным образом изучить этот опыт и в соответствии с ним преобразовать и нашу Академию?

Преобразование её в элитарное общественное объединение выдающихся учёных, как это принято во всех развитых странах, уверен, только прибавит общественного веса и авторитета как ей самой, так всем её членам.

Третье. И очень немаловажное, о чём мы неоднократно уже говорили. Качественно новые результаты в научной сфере может дать только интеграция академических институтов с вузами страны. Но не в вялотекущем режиме, как это происходит сейчас. Это, возможно, должно стать базой комплексного реконструирования академической и вузовской науки в соответствии с требованиями времени.

Различные формы, условно говоря, сращивания академических институтов в первую очередь с ведущими высшими учебными заведениями страны позволят нам решить сразу несколько задач.

Мы сможем более эффективно использовать немалый научно-технический потенциал высшей школы — как для расширения фундаментальных исследований, так и для прикладной науки, для её более прагматического продвижения в производственную сферу.

144

Одновременно это даст очевидную пользу в деле повышения качества вузовского образования. И явится эффективным и наименее затратным путём решения проблемы молодёжи в науке, что, действительно, становится всё большей проблемой.

К слову, о теме «омоложения» нашей науки. Просто омоложение — это не самоцель. Речь идёт о том, чтобы в высокий научный круг страны вошли новые дееспособные силы, состоящие из признанных научным сообществом учёных, внёсших достойный вклад в науку.

Динамика перемен требует от учёных, особенно от тех, кто руководит наукой, особых качеств. Таких, как гибкость в адаптации, острота восприятия и скорость реакции на изменения. А это уже признаки определённого возраста. В науке использование этих качеств также является признаком мудрости. Министерству надо задуматься и об этом.

Нужно, наверное, пересмотреть и структуру расходов на науку и образование, обратив особое внимание на современные, прорывные направления и отрасли, как в науке, так и в системе подготовки кадров. М. В. Ломоносов говорил: «Ошибки замечать немного стоит: дать нечто лучшее — вот что приличествует достойному человеку».

Наверное, и каждый из вас сам вычленил и проанализировал для себя проблемы, стоящие перед наукой Казахстана, и найдёт возможность принять участие в их разрешении. Всё сказанное мной требует серьёзной проработки для принятия конкретных решений.

Считаю целесообразным и поручаю правительству создать немедленно после данной сессии специальную комиссию.

Она должна в трёхмесячный срок глубоко проанализировать состояние дел в сфере науки, разработать и внести на рассмотрение Правительства предложения по совершенствованию всей системы нашей науки, включая и её организацию. Отправной точкой для Комиссии должны стать материалы данной сессии. Эти предложения мы обсудим на следующей, не юбилейной, а рабочей сессии Академии наук.

Когда перед обществом встают новые серьёзнейшие задачи, я думаю, никто не останется равнодушным. Уверен: мы с вами примем решения в интересах страны и народа, ибо это и есть цель научных изысканий.



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.
60-ЛЕТИЕ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Алматы, 13 октября 2006 года

КАЗАХСТАН — НА ПУТИ К «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Дорогие гости, уважаемые коллеги!

148

От всей души хочу поздравить вас с 60-летним юбилеем Национальной Академии наук и пожелать всем здоровья, дальнейших творческих успехов, новых открытий и достижений.

Мне очень приятно сегодня находиться здесь, среди научной элиты Казахстана и наших гостей — известных и уважаемых учёных из других стран, принявших предложение вместе с нами отметить это торжество.

Академия создана в тяжёлом послевоенном 1946 году. На протяжении шести десятилетий её существования не раз менялись её задачи, статус и структура. Казахстанские учёные создали не просто школы, но и целые перспективные направления науки. Мы помним имена выдающихся казахстанских подвижников. Это первый президент Академии наук Каныш Имантаевич Сатпаев, академики Мухтар Омарханович Ауэзов, Абикен Бектурович Бектуров, Дмитрий Владимирович Сокольский, Алькей Хаканович Маргулан, Александр Николаевич Сызганов и многие другие.

Этот значительный потенциал казахстанской науки не был утерян в период тяжелейших социально-экономических и политических реформ новейшего времени. Национальной академии удалось модернизировать направления своей деятельности.

Сегодня Академия — крупный интеллектуальный центр, объединяющий более 180 академиков, 10 почётных членов, а также 15 иностранных членов. Крайне важно, что сохранён особый академический дух и высокие традиции научного творчества, без которых невозможны любые научные достижения.

Уважаемые коллеги!

В этом году наша страна отмечает пятидесятилетие независимости. Дата обязывает нас осмыслить пройденное, чтобы наметить дальнейшие шаги, определить задачи на будущее.

Сегодня хотел бы поделиться с вами некоторыми своими размышлениями о современном развитии республики и развитии науки и образования в стране.

Мир вступил в эпоху глобализации, ускоренного развития инноваций и технологий. Новым этапом развития человечества является переход к «экономике знаний». И Казахстан не может остаться на обочине этих процессов, на периферии прогресса.

Как вы знаете, мы приступили к реализации национальной стратегии вхождения Казахстана в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных стран мира и поставили перед собой задачу формирования качественно новой экономики и стандартов человеческой жизни. Это — второй этап решаемых нами задач, не менее трудный, чем становление независимости. Мы поставили амбициозную задачу, решение которой будет архитяжёлым и трудным. И потребует от всех огромных усилий и знаний.

Мировая тенденция убедительно показывает, что нам необходимо формировать экономику инновационного типа. Другого пути просто нет.

Если не решим эту задачу, Казахстан не сможет занять достойное место в глобальной экономике, поднять до современных стандартов уровень жизни населения. Скажу больше — научно-технологическое отставание и архаичные системы образования сегодня становятся факторами, несущими угрозу безопасности нации и государства в самом широком смысле.

Основная цель создания и развития национальной инновационной системы заключается в обеспечении устойчивого экономического роста, развитии высокотехнологичных производств, в увеличении поступлений в бюджет за счёт роста объёмов наукоёмкой продукции, в решении экологических и социальных проблем путём использования новейших технологий.

Нами уже предприняты первые реальные шаги для создания базы инновационной экономики. Разработана Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы на 2005–2015 годы, принята Стратегия индустриально-инновационного развития страны до

2015 года. Они чётко разработаны с участием мировых экспертов и с учётом опыта многих стран, которые прошли этот путь. Все программы обеспечены кадрами и финансированием. Под эгидой институтов развития начато финансирование 130 проектов, стоимость которых достигает 2,5 млрд. долларов.

Нами выбрана модель опережающего развития приоритетных отраслей, имеющих потенциал повышения конкурентоспособности страны.

Надо занять свою нишу — пусть небольшую, но перспективную — на мировом рынке высоких технологий. Поэтому намечены перспективные научно-технические направления, в которых мы имеем шанс добиться реальных результатов. Это — биотехнологии, нанотехнологии, космическая деятельность, информационно-коммуникационные технологии и технологии для углеводородной и горно-металлургической промышленности. В эти дни из средств массовой информации вы замечаете, что мы один за другим открываем новые технологические парки: в Алматы — информационных технологий, в Уральске — по машиностроению, в Караганде — по металлургии. Строится комплекс биотехнологий в столице, ведутся исследования ядерных технологий в Курчатове и при Евразийском университете в Астане.

Но для инновационного и технологического прорыва необходимо ускорить мобилизацию научно-технического потенциала, сосредоточить ресурсы на выбранных приоритетных направлениях науки, создать условия для активного внедрения её достижений в производство. Именно научно-технологические ресурсы могут стать основным фактором инновационного развития.

* * *

Как мы планируем развивать науку и новые технологии?

Мы приступили к реформированию системы управления научно-технической сферой страны. В принципиальном плане эту новацию можно трактовать как переход от управления научными учреждениями к управлению научными исследованиями.

В чём суть этих реформ?

Первое. Мы повысили статус Высшей научно-технической комиссии (ВНТК), которая теперь работает непосредственно под руководством

премьер-министра страны. Она ответственна за выработку государственных приоритетов развития фундаментальной и прикладной науки и техники. В состав ВНТК вошли представители государственных органов, научного сообщества, национальных компаний, институтов развития и бизнеса.

ВНТК будет регулярно докладывать о результатах проводимых научных разработок и приоритетах научно-технологического развития страны. Кроме того, при Высшей научно-технической комиссии с 2007 года начнёт работу Международный экспертный совет, задача которого — анализ мировых трендов науки и возможностей проведения в стране передовых научных исследований по конкретным направлениям. В его состав войдут как зарубежные, так и отечественные учёные-эксперты. Считаю, что Академия наук не должна стоять в стороне от работы Совета.

Второе. Новая структура управления предполагает поэтапный переход к финансированию всех научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ через Министерство образования и науки к 2010 году.

В последние годы финансирование научных разработок осуществлялось как Министерством образования и науки, так и другими министерствами и ведомствами. Но пора изменить эту практику, чтобы сконцентрировать средства на приоритетных направлениях.

С этой целью в Министерстве образования и науки создан Комитет по науке, который будет отвечать за формирование и единое администрирование программ фундаментальных и прикладных научных исследований.

Третье. Для финансирования и координации опытно-конструкторских разработок создаётся Фонд науки, акционерное общество со стопроцентным участием государства. Сферой деятельности Фонда будет отбор, экспертиза, финансирование и мониторинг опытно-конструкторских разработок.

В 2007 году уже предусмотрено грантовое финансирование научно-технической деятельности через Фонд в размере 1,74 млрд. тенге, что составит десятую часть от всего объёма финансирования науки в республике.

В объединении прикладных исследований важная роль также должна принадлежать бизнесу. Малые и средние предприятия во всём мире играют заметную роль в инновационном процессе, осуществляя связь с научными структурами и крупными компаниями, подхватывая новые

идеи и активно участвуя в их внедрении. Одной из важных задач Фонда науки станет стимулирование частного софинансирования опытно-конструкторских разработок.

Необходимо довести размеры такого софинансирования до 30% от общей стоимости проектов. В течение ближайших четырёх лет доля расходов на опытно-конструкторские разработки увеличится до 25% от общих расходов государства на науку. Это решит одну из главных проблем казахстанской науки — снизит незавершённость научных исследований, их отрыв от производства.

Четвёртое. В соответствии с пятью приоритетами научно-технического развития страны создаются пять национальных лабораторий открытого типа по приоритетным направлениям: нанотехнологии, биотехнологии, ядерные технологии, информационные и космические технологии, новые технологии для углеводородной и горно-металлургической промышленности. Доступ к лабораториям будут иметь все учёные и научные коллективы, а также частные предприятия.

Для интеграции науки и высшего образования в регионах откроются 15 университетских лабораторий инженерного профиля. Прихожу к выводу, что следует обратить внимание и на сферу гуманитарных наук. Она законно претендует на то, чтобы стать ещё одним приоритетным направлением научных исследований. Уровень развития социальных наук, подвизающихся на стыке разных отраслей знания, в современном мире настолько высок, что по эффективности своих методов не уступает точным наукам.

Ни в коем случае нельзя принижать значение общественных наук и с точки зрения концепции конкурентоспособности. Причём речь не только об экономической науке. Социальные науки, включая историю, социологию, этнографию и другие отрасли «человекознания», дают не только точные диагнозы общественным проблемам, но и эффективные рецепты социальной мобилизации.

Пятое. Мы будем уделять особое внимание подготовке перспективных учёных. Ежегодно Казахстан направляет 3 тысячи молодых людей на учёбу за рубеж по программе «Болашақ». Они обучаются в лучших университетах США, Великобритании, Германии и других стран. Необходимо способствовать тому, чтобы в дальнейшем они занялись научной деятельностью на перспективных направлениях. Мне известно,

что дополнительно сами родители, благодаря подъёму экономики и уровня жизни, направляют своих детей на учёбу за границу в лучшие вузы. Сегодня таких студентов — 15 тысяч. Около полутора тысяч молодых людей от 20 до 30 лет, получивших образование за рубежом, уже трудятся в государстве. Это — резерв, из которого нам надо черпать молодые кадры.

Особую роль в системе научных разработок в технологически развитых странах играют университеты, являющиеся научными комплексами, занятыми не только обучением специалистов, но и фундаментальными и прикладными исследованиями в области технических, естественных и гуманитарных наук. Казахстану требуются элитные университеты, являющиеся мощными образовательными, исследовательскими и научно-производственными комплексами, тесно связанными с индустрией.

С привлечением этого опыта принято решение о создании в Астане нового университета международного уровня. Есть планы со временем создать новый университет и в Алматы. Надо изучить потенциал и действующих крупнейших вузов страны, которые способны подняться на такой уровень.

Шестое. Для осуществления реформ принимается Государственная программа развития науки на 2007–2012 годы. Мы ожидаем, что за этот период будут созданы условия для перехода научной отрасли на качественно новый уровень, обеспечивающий прорыв и выход на передовые позиции в мире.

Очевидно, что развитие науки требует крупных финансовых вложений. И в ближайшие годы мы пойдём на значительное увеличение инвестиций в эту сферу. В целом поставили задачу увеличить финансирование здесь в 25 раз! Объём ежегодных средств на науку к 2012 году будет доведён до 350 млрд. тенге. Это более пяти процентов от всего объёма внутреннего валового продукта. Ни одна страна в мире не выделяет средств на науку в таком объёме, включая США!

Мы ожидаем увеличения удельного веса услуг научной и научно-инновационной деятельности в структуре ВВП до 1,5–1,7% к 2015 году. Напоминаю, что в 2000 году этот показатель составлял 0,9%. Нам нужно резко ускорить темпы научно-технического развития. И казахстанские учёные должны учитывать мировые тренды в развитии знаний, активно сотрудничать и взаимодействовать с коллегами из других стран.

* * *

Каковы роль и место Национальной Академии наук в инновационном развитии?

Я рассчитываю, что наша Академия в новых условиях станет по-настоящему действенной организацией, способствующей динамичному развитию казахстанской науки. И то, что мы реорганизовали Академию наук, отнюдь не говорит о том, что её значение и роль будут принижены.

Да, она стала в большей степени общественной. Такой, какими являются академии наук во всём мире. Тем академикам, которые работали до реорганизации, учитывая их заслуги, установлен пожизненный грант по 450 долларов, что намного выше, чем средняя заработная плата. Остальные члены Академии наук, поскольку они поступают и избираются в общественное объединение, должны вносить взносы за то, что их приняли в высшую иерархию научного сообщества нашей страны.

Во-первых, хочу обратить внимание на особую важность работы Академии по подготовке ежегодного национального доклада по науке. На основании данного документа станут уточняться приоритеты, программы и проекты научно-технического развития.

Ожидаю, что национальные доклады будут чутко улавливать мировые тенденции в развитии науки и трансформировать их в конкретные рекомендации, учитывающие основные потребности Казахстана. Это большое и важное дело, выполнение которого соответствует потенциалу Национальной Академии наук.

Проведение фундаментальных и прикладных исследований, интеграция академической и отраслевой науки, содействие становлению и развитию наукоёмких производств — основные задачи в сфере науки. Для их решения Академия должна вырабатывать прорывные концепции и методики, генерируя и творчески осваивая самые современные достижения мировой науки.

Во-вторых, академические структуры должны активно участвовать в процессе управления научной деятельностью в масштабах страны. Реальным механизмом такого участия является работа Высшей научно-технической комиссии, в составе которой — хочу это подчеркнуть — семь академиков Национальной Академии наук, которые будут участвовать в принятии ключевых решений. Сюда примыкает такое важное направление деятельности академических структур, как организация независимой экспертизы научных проектов.

В-третьих, неоспоримой должна быть роль Академии наук в общественной и просветительской деятельности, консолидации научной среды, пропаганде научных знаний и достижений.

Члены Академии — это лицо казахстанской интеллигенции. Вы обладаете высоким общественным авторитетом как внутри страны, так и на международном уровне. Отсюда вытекает важнейшая миссия членов Академии — воспитание нового поколения казахстанских учёных. Особая задача Академии наук — укрепление международного научного сотрудничества.

Существует утверждение, что национальной науки не бывает, она по своей сути интернациональна. Считаю, что развитие международных научных проектов, расширение масштабов научных исследований, активное сотрудничество с зарубежными коллегами помогут казахстанским научным центрам усилить свои позиции в мировом научном пространстве. Вестники, издаваемые казахстанской Академией, это единственные научные издания Казахстана, которые зарегистрированы в Национальной библиотеке США.

Полагаю, что нужно развивать эти издания, рассмотреть вопрос об увеличении их финансирования, поскольку речь идёт о престиже отечественной науки.

* * *

В Казахстане сложились серьёзные научные школы, действуют коллективы фундаментального профиля. Они обеспечивают существование и развитие науки как целостной системы знаний. Фундаментальная наука во многом выполняет функции поддержания благоприятного интеллектуального климата в обществе, являясь её культурным пластом.

Великий учёный Луи Пастер отмечал: «Культ наук, возможно, более необходим для нравственного, чем для материального процветания нации. Наука способствует распространению и торжеству великих идей».

Такое понимание роли фундаментальной науки требует сохранения её как целостной системы. И в этом состоит главное предназначение Национальной академии наук — культивировать атмосферу непрерывного научного поиска, овладения передовыми знаниями, духовного развития нашего общества.



ВСТРЕЧА С ГРУППОЙ МОЛОДЫХ КАЗАХСТАНСКИХ УЧЁНЫХ

Астана, 27 марта 2007 года

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ СТОИТ ВОПРОС ПЕРЕХОДА НАШЕЙ СТРАНЫ К «ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ»

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Дорогие друзья!

158

Знаю, что многие из вас преодолели тысячи километров, чтобы принять участие в этой встрече. И я рад вас видеть в нашей столице Астане.

Каждый из вас является состоявшейся личностью. Вы получили образование в лучших учебных заведениях мира, работаете в ведущих исследовательских центрах.

Всё это стало возможным благодаря независимости, возможностям, которые создаёт Казахстан, и авторитету нашей молодой страны, который она завоевала за это время. Вы должны всегда помнить, благодаря чему стала возможной и ваша учёба, и ваша работа.

Сегодня Казахстан открыт миру. У молодёжи есть все возможности реализовать себя в различных отраслях экономики, науки и культуры. Казахстанцы могут учиться в лучших университетах планеты. Мы ежегодно увеличиваем число студентов, направляемых на учёбу по программе «Болашақ». Я поставил задачу довести число стипендиатов этой программы до трёх тысяч человек ежегодно. Знаю, что самостоятельно за границей учатся ещё 15 тысяч молодых казахстанцев.

Наши учёные имеют возможность свободно общаться со своими коллегами во всём мире. Всё это имеет очень большое значение для развития нашей страны, для реализации наших стратегических планов.

* * *

Сейчас страна вступает в совершенно новый этап своего развития. Нашей независимости всего 15 лет. Мы преодолели невероятные трудности, осуществили новаторский проект становления независимого Казахстана. Такого не было в истории нашей страны. Мы сделали её известной, подняли экономику, накопили ресурсы. Поэтому сегодня ставим перед собой следующую, более сложную задачу — построить новый Казахстан в новом мире.

Догнать развитые страны, которые быстро уходят вперёд, непросто. Если мы будем копировать весь их путь, пытаясь просто воспроизвести их опыт, то наше отставание не сократится. Поэтому мы с вами должны создавать ту модель экономики, к которой приближаются мировые лидеры. Так, если помните, в своё время поступила Япония.

Опыт развитых стран показывает, что на долю новых или усовершенствованных технологий приходится от 70% до 85% прироста ВВП.

Поэтому на повестке дня стоит вопрос перехода нашей страны к «экономике знаний». Для Казахстана это единственный способ не оказаться где-то «на галёрке», не застрять в задних рядах. У нас есть всё необходимое, чтобы встать в один ряд с передовыми государствами, добиться высокого уровня жизни для нашего народа.

Наша цель — как можно быстрее войти в число 50 наиболее конкурентоспособных стран мира. Об этом я говорил в своих Посланиях в прошлом и в этом году.

Поставленной нами амбициозной цели невозможно добиться без развития современной науки. Мы должны сделать прорыв в научно-инновационной сфере. Должны стать одним из лидеров в этой области на Евразийском пространстве.

В целом в последние годы в Казахстане мы уделяем очень большое внимание развитию науки и инноваций. Я лично занимаюсь этим вопросом.

В прошлом году, в своей лекции в Евразийском университете, я изложил концепцию развития научной сферы в Казахстане. Министерство образования и науки приступило к её реализации, и у нас уже есть конкретные результаты.

Проведён комплексный аудит научного потенциала страны. К нему мы привлекли ведущих учёных Национальной Академии наук США. По итогам аудита определены приоритетные направления развития нашей науки. Это — нанотехнологии и новые материалы, биотехнологии, технологии для углеводородного, горно-металлургического секторов и связанных с ними сервисных отраслей, ядерные технологии и технологии возобновляемой энергетики, информационные и космические технологии. У нас есть необходимая база, чтобы в этих отраслях добиться результатов мирового уровня.

Внедряем новую модель управления казахстанской наукой. Она учитывает опыт таких государств как Финляндия, США, Южная Корея. Вы знаете, что это одни из самых конкурентоспособных стран мира. Суть новой модели — переход от финансирования научных учреждений, как это было раньше, к управлению перспективными научно-исследовательскими проектами.

Повышен статус Высшей научно-технической комиссии, которую возглавляет премьер-министр страны. При комиссии создаётся Международный экспертный совет. В его состав войдут ведущие зарубежные учёные. Они будут разрабатывать рекомендации по развитию казахстанской науки.

Важным шагом стало создание Комитета науки. Его задачей является поддержка фундаментальных исследований. Образован Фонд науки, который будет финансировать опытно-конструкторские разработки, нацеленные на внедрение научных открытий в производство и способные дать экономический эффект.

В течение ближайших пяти-шести лет в Казахстане будут созданы пять Национальных лабораторий открытого типа, оснащённых самым современным оборудованием, где сможет проводить свои исследования любой наш гражданин.

Кроме того, принято решение о создании не менее десяти университетских лабораторий инженерного профиля. Они будут открыты при таких университетах, как КазНТУ, КазГУ, КБТУ, в Евразийском и в других региональных университетах. В этом году на их оснащение нами выделено 2 млрд. тенге.

В Астане начато строительство нового Национального центра биотехнологий, который также будет отвечать всем мировым стандартам.

В целом за последние годы финансирование казахстанской науки увеличилось в семь раз. В течение следующих нескольких лет, примерно к 2010 году, планируем увеличить размер средств, выделяемых на исследования, до 2% от ВВП, что соответствует уровню развитых стран.

Недавно, в ходе визита в Катар, я посетил действующий там «Городок знаний», созданный на средства специального «Фонда Катара». Характерной особенностью «Городка знаний» является то, что его структура включает филиалы только тех образовательных центров, которые являются мировыми лидерами в своих отраслях знания.

Мы бы хотели, чтобы примерно по такому же методу происходило обучение в наших новых университетах, которые не копируют бы прежний, устаревший опыт. Перед Казахстаном стоит такая задача. По моему поручению в Астане создаётся научно-образовательный комплекс «Новый Международный университет», который будет органичным сплавом образовательного учреждения и научно-исследовательского центра мирового уровня.

В его структуре предполагается создание четырёх институтов: Института инфокоммуникационных технологий, Института искусства и социальных наук, Института инжиниринга и технологий, Института прикладных наук. Для экспертизы этого проекта привлечены специалисты из Стэнфордского университета, Массачусетского и Рочестерского технологических институтов, Всемирного банка. В числе достоинств «Нового университета» эксперты отметили то, что он создаётся «с нуля», обладает современной структурой, нацелен на использование передового международного опыта. Считаю правильным, если университет международного уровня будет создан и в Астане, и в Алматы.

Большое внимание уделяем и формированию инфраструктуры инновационной экономики. Об этом я также говорил в своём Послании «Новый Казахстан в новом мире».

Если вы внимательно читали президентское Послание нынешнего года, то, несомненно, отметили, что государство намерено системно вы-

строить работу в сфере технологий, инноваций и развития науки, в частности, оказывать прямую поддержку в создании инновационно-образовательных консорциумов.

* * *

Существуют, конечно, факторы, сдерживающие развитие казахстанского научного потенциала. Эти проблемы требуют своего решения.

У нас сохраняется дисбаланс между научно-исследовательскими и конструкторскими разработками. Доля НИИ среди исследовательских структур достигает у нас примерно 45%. В то же время на проектные и конструкторские организации приходится только 6,4%.

Если посмотреть на эту проблему с точки зрения численности специалистов, то в Казахстане на одного работника опытного производства приходится 4 конструктора и 25 учёных. В зарубежных странах всё наоборот. На одного учёного приходится 2 конструктора и 4 работника опытных производств.

У нас пока мало инноваций, мы разрабатываем совсем немного новых конечных продуктов. Львиная доля финансирования (до 70%) у нас идёт на прикладные исследования. А вот на опытно-конструкторские работы выделяется лишь 8%.

В целом, в Казахстане недостаточно исследовательских и конструкторских подразделений непосредственно на промышленных предприятиях.

* * *

Другой важный вопрос — качество научных кадров.

К сожалению, в прошлом десятилетии интерес к научным и конструкторским профессиям заметно снизился. Лишь незначительная часть молодёжи шла работать в лаборатории и исследовательские центры, и поэтому их кадровый состав обновлялся медленно. В последние годы ситуация начала исправляться, но она ещё далека от совершенства.

Отвечая на вопрос, как Сингапуру за короткий срок удалось стать процветающим государством, лидер этой страны Ли Куан Ю ответил: «Успех заключался в качестве людей, отвечавших за дело». Нам сейчас нужна именно такая формула!

Все страны, которые смогли добиться стремительного роста научного потенциала, начинали с одного и того же — с подготовки соответствующих кадров, и в первую очередь молодых учёных.

Поэтому мы будем активно поддерживать талантливую молодёжь. Добиваться, чтобы зарплаты и житейские условия для учёных в Казахстане приблизились к среднемировому уровню.

* * *

Сегодняшняя встреча имеет для меня большое значение. Надеюсь, для вас тоже. Мне важно, чтобы вы, молодые и перспективные казахстанские учёные, прониклись идеями президентского Послания и высказали своё мнение о том, как будете участвовать в его реализации, что, на ваш взгляд, нам дальше делать для развития нашей экономики.

Вы, молодые учёные, получившие хорошее образование и работающие в ведущих исследовательских центрах, являетесь наиболее конкурентоспособными представителями нового поколения. Когда говорю «конкурентоспособный Казахстан» и «конкурентоспособная нация», я имею в виду комплекс всех вопросов развития страны. И вам предстоит строить новый Казахстан, инновационный Казахстан. И на период вашей зрелости придёт время, когда мы встанем перед фактом жёсткой конкуренции во всём мире.

Французскому философу Камю принадлежат слова: «Каждому поколению свойственно считать себя призванным переделать мир». Таким должен быть и ваш настрой. Добиваясь успеха в научной, исследовательской деятельности, вы подаёте очень важный пример для нашей молодёжи, сегодняшнего студенчества. Сейчас Казахстану как никогда нужны талантливые учёные, работающие в самых передовых научных областях. Мы должны способствовать тому, чтобы талантливая моло-

дѣжь больше шла в науку, посвящала свою жизнь обретению новых знаний.

Нам нужны учёные новой формации — одновременно исследователи и менеджеры международного уровня, ориентированные на практические знания. Способные воплощать научные открытия в инновации, в конкретную конкурентоспособную продукцию. Компетентно представляющие весь путь, который необходимо пройти от научного замысла до опытного образца и производства конечного продукта.

Хочу, чтобы вы подумали о том, какой вклад каждый из вас может внести в развитие страны, с точки зрения именно науки. Мы возлагаем на вас широкие надежды. Хотим, чтобы вы ставили перед собой высокие цели. И государство будет оказывать вам необходимую поддержку.

Понимаю, что этот зал не может вместить всех, кого я хотел бы пригласить. Вы — представители именно той молодежи, которая работает в науке, в наших исследовательских центрах и за рубежом. Так что наша с вами встреча обращена ко всей молодежи, которая готова посвятить себя инновациям и продвижению Казахстана в этом векторе.

* * *

Я задаю себе вопросы: что ещё мы можем и должны сделать, чтобы занять достойное место в современном, быстро меняющемся мире? В каком направлении должны развивать казахстанскую науку? Какой должна быть государственная политика по поддержке инноваций?

Сейчас хотелось бы послушать ваше мнение, ваши ответы на эти вопросы, и, может быть, ваши вопросы к нам. Здесь присутствует руководство правительства, аппарат президента, министры иностранных дел, образования и науки. Вы можете задавать им соответствующие вопросы.

В прошлом году я давал задание составить список всех наших молодых учёных, работающих на территории СНГ, за его пределами. Получился солидный список. Сейчас начнём работать над тем, чтобы в последующих наших встречах участвовали больше людей. Будем создавать условия и приглашать их сюда трудиться, чтобы это было полезно и для страны, и для них.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Дорогие друзья!

Благодарю вас за интересный разговор. Уверен, что для всех нас сегодняшняя встреча была очень полезной.

Нужна системная работа государства по поддержке талантливых учёных, которые будут развивать казахстанскую науку и обеспечивать её связь с бизнесом, с производством, с внедрением передовых технологий и инноваций.

Сильные учёные, которые сегодня нужны Казахстану, — это «штучный товар». И наше государство должно терпеливо, целенаправленно возвращать их.

Согласен с высказанными мнениями, что нам пора серьёзно задуматься над тем, чтобы начать готовить собственных нобелевских лауреатов в области науки. Надо браться за это дело. Это сложная, очень амбициозная и многоплановая задача. Надо изучить опыт зарубежных стран. Но мы должны поставить такую планку перед собой, если хотим достичь успехов в развитии казахстанской науки.

Необходимо создать соответствующие лаборатории, оборудовать их самой современной техникой, наладить тесные контакты и обмен информацией с ведущими научными центрами мира. Нужно развивать грантовое финансирование передовых исследований и разработок.

Но нам необходимо разобраться, какие проекты следует финансировать. В рыночных условиях мы должны вкладывать деньги именно в те разработки, на которые существует спрос, и есть уверенность, что завтра найдутся компании, которые внедрят их в жизнь.

Чтобы подготовить высококлассного специалиста, способного эффективно работать в передовых отраслях науки, необходимо не менее 10–12 лет. За это время он должен пройти все ступени обучения и практики, получить не только знания, но и реальный исследовательский опыт.

Эта задача имеет долгосрочный характер. Но возникает вопрос, имеем ли мы в запасе столько времени? Думаю, что запаса времени у нас нет. Поэтому наряду с реформированием научной сферы мы должны уже

сейчас осуществить срочные меры по привлечению научных кадров в Казахстан.

В связи с этим объявляю о том, что Казахстан начинает стратегическую программу по привлечению учёных — и казахстанских, и иностранных — в страну. Эта работа по «собираанию мозгов» носит неотложный характер.

Поэтому поручаю правительству, **во-первых**, досконально изучить потребность в кадрах для развития каждого из приоритетных научных направлений — нано-, био-, ядерных, космических и информационных технологий и других.

Это касается также кадрового комплектования создаваемых национальных и университетских лабораторий, новых университетов в Астане и в Алматинской области. Это также относится и к институтам развития и национальным компаниям. У правительства должна быть тщательно проработанная информация о реальных и потенциальных потребностях страны в научных кадрах и специалистах.

Во-вторых, с учётом этого в рамках программы «Болашак» надо разработать и начать реализацию проекта по индивидуальной подготовке недостающего количества специалистов. Нам стоит пересмотреть программу «Болашак» в сторону расширения подготовки научных кадров. На сегодня ситуация такова, что только 3,3% от всех стипендиатов программы составляют будущие научные кадры. Из выделенных в 2006 году 2646 стипендий лишь 80 стипендиатов направлены на обучение по программе PhD и научно-исследовательскую работу. Мы подготовили очень много гуманитариев, юристов, экономистов. В то же время по приоритетным специальностям обучаются лишь 22 стипендиата.

Это говорит об отсутствии ясной концепции, когда выбор специальностей производится произвольно, без учёта первоочередных интересов государства. Целесообразно существенно расширить в рамках «Болашак» подготовку научных кадров по программам докторантуры и научно-исследовательской работы, финансировать направление и стажировку уже работающих учёных в лучшие лаборатории мира.

Надо не разбрасываться по всему периметру, а сосредоточиться на нескольких приоритетных направлениях, о которых сегодня было сказа-

но: это информационные, космические, ядерные, нано-, биотехнологии, углеводородные и горно-металлургические производства.

В связи с этим создаём в Алматы Парк информационных технологий. Для него необходимы кадры. В космической отрасли мы недавно начали реализовывать проекты. Здесь также нужны кадры. В Курчатове у нас работает Институт ядерных технологий. К работе в сфере нанотехнологий мы только будем приступать. По биотехнологиям уже создаём соответствующий центр. Что касается углеводородного и горно-металлургического производств, то они должны стать основными отраслями для исследований.

Когда мы начали говорить о конкурентоспособности, на первом месте по этому показателю оказалась продукция нашего сельского хозяйства. Но вот подготовка специалистов по развитию сельскохозяйственной науки практически отсутствует.

При формировании научных кадров важно, чтобы оно осуществлялось в тесной взаимосвязи с ведущими и научными центрами страны.

Большое внимание должно быть уделено последующей работе с молодыми учёными-стипендиатами «Болашак». На сегодня системная работа в этом направлении фактически отсутствует. В результате распределение выпускников пущено на самотёк, и вопросы трудоустройства после окончания вузов решаются ими самостоятельно. Каких-либо иных обязательств выпускник «Болашак» перед государством, которое оплачивает учёбу, не несёт. Главным критерием эффективности программы «Болашак» должно стать снижение кадрового дефицита в востребованных областях.

Во-первых, целесообразно пересмотреть с учётом новых задач содержание контрактов со стипендиатами в части обязательств сторон по окончании обучения.

Во-вторых, следует проработать вопрос предоставления наиболее талантливым и перспективным молодым учёным-выпускникам «Болашак» своеобразного социального пакета. Но потребительское отношение недопустимо. Должны быть определены механизмы «отработки» выпускниками предоставленных им государством льгот.

В-третьих, одновременно с этими мерами важно прививать «болашаковцам» чувство ответственности и гордости за оказанный им родным государством высокий кредит доверия. Необходимо широко подключить СМИ к этой теме. Особую тревогу здесь вызывает факт, что за рамками программы остаётся сельская молодёжь. Среди стипендиатов выходцы из села составляют менее 10%.

Поиск молодых талантов по всей стране должен стать одной из ключевых задач программы «Болашақ». Необходимо найти механизмы, чтобы сделать её доступной для самородков из отделённых районов и дать им возможность внести свой вклад в развитие страны. Конечной целью программы должно стать обеспечение прорыва Казахстана с помощью молодых ученых.

Министерство иностранных дел с помощью загранпредставительств должно систематизировать информацию о казахстанских научных кадрах, работающих за рубежом, и создать банк данных ведущих отечественных учёных.

Приглашаю тех наших соотечественников, кто сегодня работает за рубежом, возвращаться в Казахстан. Ваши образование, знания, молодость, энергия нужнее сейчас здесь, дома. Для тех, кого мы приглашаем в Казахстан, правительство должно создать привлекательные условия работы и жизни. То есть обеспечить для них жильё, социальный пакет, высокую заработную плату, интересную работу. Нужно изучить опыт других стран в этой сфере. Он наработан в частности, в Сингапуре, Южной Корее, Катаре. Нужно перенимать его.

В-четвёртых, министерство образования и науки должно постоянно отслеживать научные открытия, вести мониторинг общемировых тенденций в сфере передовых научных разработок. Надо в подробностях знать также конкретную специфику государственной политики в сфере науки, которую проводят другие страны.

В-пятых, правительство должно обеспечить проведение системной работы по интеграции казахстанских научных структур в мировое научное пространство. Без этого передовой науки в Казахстане не будет. Нужны совместные исследовательские проекты с ведущими мировыми научными центрами, регулярная стажировка там казахстанских учёных.

Ещё раз обращаюсь к участникам сегодняшней встречи и ко всем нашим учёным, работающим за рубежом, — налаживайте связи с казахстанскими научными центрами, университетами. Приезжайте сами и приглашайте в Казахстан лучших мировых учёных, чтобы читать лекции, осуществлять совместные исследовательские проекты!

У науки в Казахстане открывается прекрасное будущее. И вашим талантам здесь найдётся достойное применение. Уверен, что общими усилиями мы сможем воплотить все наши планы в жизнь и сделать Казахстан современной, процветающей, конкурентоспособной и уважаемой страной мира!

ҚАЗАҚСТАН ҒАЛЫМДАРЫНЫҢ
ФОРУМЫ



ФОРУМ УЧЁНЫХ КАЗАХСТАНА

Алматы, 1 декабря 2011 года

ГОТОВИМ КАЗАХСТАН К РЕШАЮЩЕМУ СЛЕДУЮЩЕМУ РЫВКУ

Уважаемые участники Форума!

172

С принятием нового закона о науке мы создали институциональную основу для прорыва в научной сфере.

Символично, что Форум проходит накануне юбилея независимости Казахстана.

Первые годы независимости были легендарным временем, сжатым до предела.

Целые научные проекты того, какими должны быть, например, экономика или система госуправления независимого Казахстана, рождались в считанные дни. И тут же воплощались в законы и конкретные практические решения. Это была непроторённая дорога.

Сейчас мы подводим итоги двух десятилетий независимости.

Мы готовим Казахстан к решающему следующему двадцатилетнему рывку в новое качественное состояние — в мир высочайших технологий и инноваций. Это не высокие слова. Другого пути нет. Или «глотать пыль» за всеми государствами.

Наступает время, когда именно учёные, исследователи и научные работники должны внести самый решающий вклад в развитие Казахстана. Значимость науки как таковой и людей науки будет только возрастать.

Смысл и значение этого Форума вижу в том, чтобы определить пути развития казахстанской науки и её ведущую роль в укреплении независимости страны.

Уважаемые участники форума!

За 20 лет сеть научных организаций в стране расширилась в 1,6 раза. Сегодня это более 400 научных учреждений, центров и других структур. Мы создали Национальный ядерный центр, провели реорганизацию всей системы Национальной Академии наук, повысили роль университетской науки. То есть становимся на путь, по которому идёт весь мир.

Нам не надо сравнивать, как действуют академии бывших советских республик. Это не самый яркий пример, потому что в этом году объём ВВП на душу населения в Казахстане будет примерно 11 тысяч долларов. Это несравнимо ни с одной бывшей советской республикой. Мы должны ориентироваться на более высокие цели, если хотим быть нацией более уважаемой в мире и не намерены отстать от других.

С прошлого года начал работать международный исследовательский «Назарбаев Университет» в Астане, тесно сотрудничающий с ведущими мировыми научными центрами. Я единственный раз согласился дать своё имя этому конкретному учебному заведению. Этого не было и больше не будет: мне, как говорится, это не надо. Но тут особый случай.

По всей стране будет открыто 20 интеллектуальных школ для одарённых детей. Часть из них уже успешно работают. И они являются базой для новых университетов.

Согласно президентскому Посланию народу Казахстана, созданы 9 технопарков, 5 национальных и 15 региональных лабораторий, 9 венчурных фондов и 3 конструкторских бюро. Эти лаборатории доступны для каждого учёного, изобретателя.

Внедрена новая модель управления научной деятельностью. Созданы Комитет по науке Министерства образования и науки, Национальные научные советы, Национальный центр государственной научно-технической экспертизы.

Мы ввели новые формы финансирования науки — базовое, грантовое и программно-целевое. Надеюсь, вы хорошо знаете, как будет работать новая модель.

В целом в 2012 году расходы всех форм государственного финансирования в сфере научных исследований составят 42 миллиарда тенге. Это в два раза больше, чем в среднем за предыдущие три года. В ближайшие

три года расходы на науку составят 118 миллиардов тенге. Никогда Казахстан на науку столько не тратил! С 1997 года зарплата учёных возросла более чем в десять раз.

По моему поручению разработан и принят новый Закон «О науке», который определяет правовую основу модернизации отрасли. Мы последовательно интегрируем казахстанскую науку в мировое научное сообщество.

Активность казахстанских учёных в публикациях международного уровня возросла в три раза. Мы перешли к международной системе защиты научных диссертаций и квалификации учёных. Набирает темпы процесс международной аккредитации наших вузов.

За годы независимости для развития казахстанской науки сделано немало. Сейчас же важно определить ключевые направления и механизмы, которые превратят науку в локомотив развития нашей экономики и общества.

174

Знаю, что была критика по вопросу о практике защиты диссертаций. 200 научных советов штамповали кандидатов и докторов наук. Только один из 60 кандидатов наук и один из 40 докторов наук шли в науку. Зато все чиновники и депутаты стали докторами наук. Стыдно допускать такую профанацию науки.

Уважаемые коллеги!

Научная отрасль независимого Казахстана — это составная часть мирового научного пространства.

Будем откровенны. По обеспеченности научными кадрами мы значительно уступаем не только ведущим научным державам — Швеции, Японии, США и Германии. Этот показатель составляет у нас менее тысячи на миллион жителей страны. Для сравнения, в Украине — почти 1800, в России — более 3300, в Японии — почти 5300.

В 2010 году численность занятых в сфере научных исследований составила всего 17 тысяч человек. Средний возраст учёных в Казахстане примерно 55 лет.

За предыдущие годы тысячи человек стали кандидатами и докторами наук ещё по старой системе. Стало модным в массовом порядке присваи-

вать научные звания чиновникам разного уровня, депутатам и бизнесменам. С этого года прекращена работа этих советов. Это одна из причин, почему мы отказались от старой системы присвоения научных знаний.

Теперь министерству образования и науки необходимо всерьёз заняться сохранением преемственности в нашей науке, чтобы она пополнялась молодёжью. Это наш святой долг. Я радуюсь, что наша молодёжь пошла в науку.

Посмотрите: доля опубликованных казахстанскими авторами научных работ сейчас составляет лишь две сотые процента от всего мирового объёма публикаций. Это ноль процентов! В США этот показатель 22 процента, Китае — 10 процентов, Японии — 6 процентов, в России — 2 процента. Это я называю в качестве ориентира в вашей работе. Только одно казахстанское издание — «Евразийский химико-технологический журнал» — входит в число рейтинговых журналов глобальной науки.

За 20 лет независимости было удовлетворено 26 тысяч заявок на закрепление интеллектуальной собственности. Где практическая отдача от них?

Вы знаете, что я в начале этого года выдвинул идею разработки и реализации общенационального проекта «100 казахстанских инноваций» до 2020 года. Если из этой сотни разработаем хотя бы 10 абсолютных инноваций, это станет большой победой. К сожалению, ни Министерство образования и науки, ни Академия наук, ни многочисленные научные организации до сих пор не представили своих концептуальных предложений по этому поводу!

Заостряю ваше внимание на этом прежде всего для того, чтобы был понят смысл стратегического видения развития науки и инноваций.

Во-первых, в вопросах усиления финансирования науки у нас есть чёткий курс. В Стратегическом плане развития Казахстана до 2020 года определена задача — довести финансирование науки в 2014 году до одного процента ВВП. И мы будем наращивать этот объём по мере того, как страна будет богатеть.

Во-вторых, следует обеспечить приток инвестиций в науку от частного бизнеса. В развитых странах более половины всего объёма финансирования научных исследований приходится на частный сектор. В Японии и Германии — это 70 процентов всех инвестиций в науку, в

Финляндии и Швеции — 65 процентов, в США — 64 процента. Это происходит потому, что научные разработки востребованы бизнесом. Открытия становятся реальным конкурентоспособным товаром.

Нам жизненно необходима эффективная система коммерциализации научных исследований.

Поручаю правительству совместно с Фондом национального благосостояния «Самрук — Казына» до 1 февраля 2012 года разработать Дорожную карту «Бизнес и наука — 2020», где мы определим участие бизнес-сообщества в научных разработках.

В-третьих, по научным кадрам. С этого года мы увеличили госзаказ на магистерские гранты — в 2 раза, на подготовку докторов PhD — в 2,5 раза. К 2020 году будем ежегодно готовить до тысячи докторов. Это кадры — только для науки, научных исследований.

Программа «Болашақ» будет переориентирована на послевузовскую подготовку. В ней надо увеличить количество стипендий по конкретным специальностям научно-прикладного значения.

В-четвёртых, министерству образования и науки совместно с Национальной Академией наук следует провести ревизию деятельности всех академических учреждений. Пора освобождаться от «околонаучного» балласта, создавать благоприятный климат для талантливой молодежи.

Оптимизация научных учреждений должна высвободить необходимые ресурсы для создаваемой в соответствии с новым Законом «О науке» сети исследовательских университетов.

Важно выйти на новую модель подготовки Национального доклада о науке, соответствующую международным стандартам.

В-пятых, необходимо обеспечить казахстанский прорыв в глобальное пространство научной информации. По моему поручению, впервые в СНГ решён вопрос о доступе наших исследователей к информационным ресурсам компании «Томсон Рейтерс» (США), а также «Шпрингер» (Германия). Это целый пласт научной информации глобального масштаба. Казахстанским учёным открывается возможность для авторских публикаций в ведущих мировых научных изданиях.

В то же время надо развивать отечественное научно-информационное поле, на порядок повысить качество казахстанских научных журналов, расширить их известность в мировой науке.

Министерству информации и связи совместно с министерством образования и науки надо проработать вопрос об учреждении научных изданий для подростков и юношества, молодых специалистов. Вспомните, в своё время не одно поколение взахлёб зачитывалось такими журналами, как «Юный натуралист», «Юный техник», «Техника молодежи». Это сильно подпитывало молодёжь, её пытливость, тянуло к исследованиям. Нужно создать казахстанский интернет-сайт, специализирующийся на науке.

Скоро, накануне Дня Независимости Казахстана, в Астане будет открыт Дворец школьников. Предлагаю создать в нём Национальный интерактивный парк для детей и юношества. Министерству образования и науки совместно с акиматом столицы надо проработать этот вопрос.

Уважаемые участники Форума!

177

В XXI веке понятия «наука» и «инновации» стали неразделимы. Важная сторона развития казахстанской науки — это адекватное мировым инновационным трендам содержание научно-инновационных работ.

Чтобы определить актуальные содержательные аспекты настоящего и будущего казахстанской науки, надо совместить матрицы ответов на два простых вопроса.

Во-первых, какие из направлений глобальной экономики, науки и техники в XXI веке являются наиболее перспективными?

Во-вторых, какими же возможностями располагают Казахстан и наша наука?

Такой несложный приём даёт следующую примерную иерархию перспективных национальных инновационных направлений.

Первое. Казахстанской фундаментальной науке важно «встроиться» в исследования глобального уровня.

Например, британские учёные близки к созданию искусственной крови, устойчивой к вирусам иммунодефицита человека, гепатита и других болезней. Биологи университета Нью-Йорка работают над проблемой самовоспроизведения ДНК. В Массачусетском университете разрабатывают так называемую «теорию сборки», согласно которой создание конкретных предметов может осуществляться по принципу самовоспро-

изводства. Это почти фантастика — компьютеры, здания могут по этой теории строиться сами.

У нас также есть неплохой задел в фундаментальных открытиях. У наших учёных были смелые научные предложения по созданию мощных информационных систем на базе суперкомпьютеров, солнечных батарей и двигателя внутреннего сгорания абсолютно нового типа, селективному разрушению вирусов и бактерий и многие другие. Перспективные фундаментальные разработки надо вести в области био- и нанотехнологий, создания новых материалов, информационных и коммуникационных систем и т. д.

Второе. Инновации в аграрной отрасли и производстве продовольствия. Я подробно раскрыл преимущества этого направления, выступая на состоявшемся недавно Республиканском форуме работников АПК. Поставлена конкретная задача подготовить программу реформы аграрной науки.

178

Третье. Инновации в энергетике. С развитием глобальной экономики потребность в энергии будет только расти. Возобновляемые источники и энергосбережение становятся важной проблематикой научных исследований. Сегодня такие исследования уже есть, но пока ещё «новая» энергия дороже.

Казахстан — обладатель огромных энергоресурсов, не только углеводородов, но и урана. «Мирный атом» — широчайшее поле для инноваций. Глобальная востребованность ядерной энергетики, даже несмотря на приступы радиофобии в мире после японской катастрофы, только повышается. Особенно высок спрос на конструирование безопасных технологий ядерной энергетики, новых типов реакторов. Поэтому нам важно проработать и принять долгосрочную стратегию развития Национального ядерного центра.

Мы — страна нефти и угля. Здесь огромное поле деятельности для химиков, энергетиков, экологов. Как полнее переработать ископаемые, как повысить выход продукции? Как использовать уголь, чтобы это было экономически и экологически приемлемо? Ведь 88% энергетики — на угле. Сегодня есть примеры получения газа из угля, имеются системы очистки отходящих газов. Открытия в этой области стали бы прорывом в науке.

Четвёртое. Человечество всегда будет стремиться освоить космос. Сегодня только 5 стран мира имеют космодромы, в том числе и Казахстан. Байконур — это уже состоявшийся мировой научно-инновационный

бренд. На его базе мы должны последовательно формировать научно-инновационный кластер.

Учитывая перспективы космической отрасли, надо развивать сотрудничество с Россией и другими странами. Национальные аэрокосмические программы — показатель уровня развития современного государства.

Пятое. Безусловным глобальным трендом является стремление людей к физическому совершенству, увеличению продолжительности жизни, избавлению от болезней.

При «Назарбаев Университете» сегодня созданы Центр наук о жизни, а также «Госпиталь будущего» как основа национальной академической системы медицинской науки и практики. Это площадки трансферта, разработки собственных и внедрения новых медицинских технологий в области трансплантологии, искусственного сердца и лёгкого, генных лекарств, омоложения и радиохирургии.

Шестое. Большие возможности у международных инновационных проектов евразийского уровня. Об этом я недавно говорил в Москве на переговорах по Единому экономическому пространству.

Интеграция — это возможность для реализации масштабных научно-инновационных проектов. Она влияет на укрепление отношений с Россией и Беларусью. По моей инициативе создан Евразийский клуб учёных, в работе которого уже принимают участие исследователи из 87 стран. Объединение научных и экономических потенциалов в индустрии, области нано- и биотехнологий, транспортно-логистической сфере даст кумулятивный эффект для нашей национальной науки.

Дорогие друзья!

Мы поставили перед собой масштабные задачи по развитию инновационной экономики, науки, образования и здравоохранения, повышению социального благополучия казахстанцев.

Сегодня надо создать в обществе адекватную этим задачам и целям духовную атмосферу. Это — сфера общественных наук.

Центральная Азия — сложный ареал планеты. Здесь растёт число экстремистских течений. Казахстан тоже сталкивается с такого рода проявлениями.

За годы независимости мы выстроили толерантную модель межэтнических и межконфессиональных отношений. Опыт Казахстана позитивен для многих стран мира.

Но есть силы, которым не по нутру мир и согласие в нашем обществе. Особенно опасны попытки придать религиозный окрас внутренним противоречиям, в какой бы стране это ни было.

Но где научные публикации, хотя бы выступления представителей нашей интеллигенции по этим жгучим вопросам? Сегодня важно поднять на качественно новый уровень исследования межнациональных отношений, истории религии в Казахстане, особенно ислама.

Нужно предметно доказывать чуждость и пагубность для нашего народа и страны различных форм религиозной нетерпимости, экстремизма. Научная интеллигенция должна давать отпор попыткам увести общество в прошлое, дать ему исторически туликовые ориентиры. Надо укреплять светские устои и принципы государства, раскрывать их позитивную значимость в развитии Казахстана.

Как вы знаете, скоро предстоят выборы в Мажилис Парламента. Они станут показателем зрелости общества и политических партий. Настоящее благо народа не имеет ничего общего с критиканством и несбыточными обещаниями.

Сегодня нужны не разделяющие нас лозунги, а конкретные предложения и их практическое осуществление на благо народа и страны. Сегодня я обращаюсь ко всем казахстанцам, к научному сообществу, нашей интеллигенции с призывом укреплять единство нашего народа и занять в этом вопросе активную гражданскую позицию. Это — самое важное условие всех настоящих и будущих успехов Казахстана!

III

ОБРАЗОВАНИЕ И ЗНАНИЯ –
КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
КАЗАХСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА

Научный потенциал, как конкурентное преимущество,
не наследуется, а создаётся ныне живущими поколениями.

Самое эффективное вложение в современном мире, —
убеждён Президент Н. Назарбаев, —
вложение в человеческий капитал.

Строить новый Казахстан в XXI веке предстоит молодому поколению
казахстанцев — нынешних школьников, студентов, аспирантов.

Национальное, межконфессиональное,
социальное согласие народов, составляющих уникальное
казахстанское общество —

важнейший залог успешного перехода страны
к постиндустриальному этапу развития.



ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алматы, 16 января 1998 года

ПРИОРИТЕТ — НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Уважаемые генералы и офицеры!

184

Минувший год был насыщен важными событиями. Это был Год общенационального согласия и памяти жертв политических репрессий. Страна обрела новую столицу, которая олицетворяет и новый облик Казахстана — евразийского светского государства. Благодаря взвешенной внешнеполитической деятельности мы значительно укрепили складывающийся благоприятный стратегический паритет вокруг Казахстана — мирного государства, не имеющего каких-либо претензий к другим странам.

Всё это позволило определить стратегию нашего развития не на два-три года, а на период до 2030 года. В этом документе первым и наиболее важным приоритетом определена национальная безопасность.

Почему национальную безопасность мы ставим превыше всего? Вспомним, что нашим предкам в течение столетий удавалось сохранять огромную территорию страны в целостности, хотя для этого приходилось вести многочисленные войны с захватчиками, а иногда вынужденно принимать покровительство более сильных держав во имя спасения нации.

Нам в наследство досталось огромное государство с древними городами, историческими и архитектурными памятниками, неисчислимыми природными богатствами. Но каким оставим это государство нашим потомкам мы, ныне живущие, — целостным, сильным, в окружении

друзей или слабым и разрозненным? Это зависит во многом от того, в какой мере мы сумеем поддерживать устойчивую национальную безопасность.

Суверенитет и территориальная целостность — вот первые и неотъемлемые признаки любой страны. И поэтому я, как Глава государства и Верховный главнокомандующий, выступая перед вами — защитниками Отечества, — прежде всего подчеркиваю необходимость неукоснительного сохранения и отстаивания этих завоеваний. Но не бряцанием оружия, не игрой мускулов перед миром, а наличием боеготовой армии миролюбивого государства, в то же время способного дать достойный отпор любым посягательствам на независимость, честь и достоинство страны.

Ситуация в мире и во многих его регионах в настоящее время значительно потеплела. Приходит понимание, что противостоянием, войнами решить проблему устойчивого развития невозможно. Необходимы политические методы, политический диалог. Казахстан граничит с шестью государствами, и нам, естественно, необходимо жить в дружбе с соседями, строить с ними добрые отношения.

Однако переход от былого противостояния двух лагерей к многополюсному миру не означает полного исчезновения угрозы военной опасности. Наличие ядерного оружия и средств его доставки, нарушение международных договоров в области нераспространения ядерного оружия, попытки вмешательства во внутренние дела других государств, расширение военных блоков, наличие конфликтов малой и средней интенсивности, трансграничная преступность и международный терроризм, контрабанда оружия и наркотиков — вот далеко не полный перечень потенциальных источников военной угрозы и конфронтации для нас и наших союзников.

При формировании модели безопасности для Казахстана и Центрально-Азиатского региона мы исходим из необходимости проводить многовекторную внешнюю политику, направленную на снижение уровня военного противостояния, устранение имеющихся или назревающих противоречий и поиск общих точек соприкосновения с другими государствами.

Наша страна является одним из инициаторов создания Содружества Независимых Государств, Договора о коллективной безопасности, Центрально-Азиатского союза. Шанхайский договор пяти государств — Казахстана, Китая, России, Таджикистана и Кыргызстана — о мерах доверия в военной области в районе границы — служит укреплению стабильности в регионе и отвечает интересам безопасности нашей республики.

С 1995 года Казахстан стал полноправным членом Организации Исламская конференция, что укрепляет наши взаимоотношения с мусульманским миром. На 47-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 1992 году Казахстан инициировал созыв Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии.

Событием огромной значимости стало присоединение к Договору СНВ-1 и Договору о нераспространении ядерного оружия. Участие Казахстана в Хельсинкском процессе, в Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, несомненно, повышает авторитет нашего государства.

Как видите, обеспечить безопасность государства, создать пояс стабильности вокруг него возможно, только проводя разностороннюю и многовекторную внешнюю политику.

Выступая перед военными, мне особо хотелось бы отметить значимость Договора о коллективной безопасности, заключённого в 1992 году. Он предполагает наличие единого военно-стратегического пространства на территории государств-участников и скоординированные действия их Вооружённых Сил при непосредственной военной угрозе и в ходе отражения вторжения возможного агрессора. Обязательства Республики Казахстан по этому договору предполагают наличие в ней хорошо оснащённых и боеспособных Вооружённых Сил.

Сейчас идёт проработка новой военной доктрины оборонительного характера. Начиная с 2000–2003 года, по мере экономического роста государства, Вооружённые Силы получают достаточно средств для перевооружения и технического оснащения. К началу 2000 года будет разработана новая концепция военной реформы — концепция армии XXI века.

В стране немало делается, чтобы повысить социальную защищённость военных. Повышены должностные оклады и оплата по воинским

званиям, введён ряд надбавок и доплат за особые условия прохождения службы, выслугу лет и режим секретности. Должностные оклады наших военнослужащих одни из самых высоких в СНГ. Возобновлены выплаты денежной компенсации за санаторно-курортное лечение. В новом законе о пенсионном обеспечении сохранены льготы для военнослужащих.

Возможно, принимаемые нами меры по обеспечению Вооружённых Сил ещё не в полной мере адекватны запросам. Но вы, как часть нашего общества, должны понять, что в настоящее время государство не может дать армии больше — сейчас трудно всем, особенно малоимущим, пенсионерам, врачам, учителям, студентам, селянам. Необходимо прежде всего укрепить экономику государства, сделать предприятия прибыльными, увеличить доходную часть бюджета, что в свою очередь отразится и на уровне военного бюджета.

Каким я вижу будущее наших Вооружённых Сил? Это — немногочисленная по составу, но мобильная, хорошо оснащённая и высокотехнологичная армия, с хорошей огневой мощью, способная совершать быстрые и эффективные маневры и в кратчайшие сроки решать любые задачи на огромных просторах нашей страны. Это — армия, оснащённая автоматизированными системами управления войсками и оружием, современными средствами связи и навигации. Это — профессиональная армия, где будут служить истинные патриоты своей Отчизны, для которых честь и независимость Родины превыше всего. Это — армия, в которой не должно быть должностных преступлений и злоупотреблений. Это — армия, служба в которой будет мечтой многих молодых людей, служба престижная и почётная.

Меры по созданию облика будущих Вооружённых Сил мы предпринимаем уже сейчас. В ноябре 1997 года мною подписан Указ о дальнейших мерах по реформированию Вооружённых Сил. В соответствии с ним осуществлен их переход на трёхвидовую структуру.

Силы общего назначения, которые представляют собой основу боевой мощи Вооружённых Сил, предназначены для отражения ударов агрессора на стратегических направлениях, удержания занимаемых территорий, районов, рубежей и разгрома вторгшихся группировок против-

ника. В их состав впервые включены мобильные силы, предназначенные для оперативного реагирования на кризисные ситуации при резких изменениях военно-политической обстановки и выполнения внезапно возникающих задач в целях защиты национальных интересов государства, усиления группировок войск на стратегических направлениях, а также для выполнения международных обязательств страны в операциях по поддержанию мира и стабильности в регионе.

Силы воздушной обороны предназначены для прикрытия административно-политических, промышленно-экономических центров и районов страны, группировок Вооружённых Сил, важных государственных и военных объектов от ударов противника с воздуха, поражения с воздуха группировок войск, объектов государственного и военного управления, тыла и военно-экономического потенциала, транспортных коммуникаций противника.

Силы охраны государственной границы предназначены для охраны и обороны государственной границы Республики Казахстан на суше, море, реках, озёрах, а также для защиты экономических интересов государства.

В настоящее время готовится государственная программа развития вооружения и военной техники на период до 2005 года. Разграничены функции Министерства обороны и Главного штаба. В ближайшее время будут приняты меры по усилению гражданского контроля за Вооружёнными Силами. Это совершенно необходимый шаг для поддержания в них законности и правопорядка. Люди должны знать, на что расходуются бюджетные средства, как проходят службу их сыновья, каков уровень боеготовности армии.

В целом Вооружённые Силы в 1997 году успешно решали поставленные задачи. Мероприятия оперативной и боевой подготовки проводились своевременно и качественно. Проведён ряд крупных учений. Среди них — совместные с Вооружёнными Силами Российской Федерации стратегические командно-штабные учения «Редут-97», учения «Центрзубат-97», которые высоко оценены специалистами. Обеспечивалась хорошая подготовка личного состава казахстанского сводного стрелкового батальона, охраняющего таджикско-афганскую границу.

Однако в Вооружённых Силах немало проблем, связанных прежде всего с состоянием воинской дисциплины и правопорядка. Несмотря на снижение уровня правонарушений в 1997 году, дисциплина в армии продолжает вызывать тревогу у общественности. За минувший год военной прокуратурой зарегистрировано свыше 1 800 правонарушений, что на 7,6% превышает показатели 1996 года.

Особенно беспокоит рост таких видов преступлений, как злоупотребление служебным положением, нарушение правил несения гарнизонной и караульной службы, нарушение устава внутренней службы и неуставные взаимоотношения. Но самое печальное и тревожное — что в армии в мирное время гибнут люди. Гибнут по разным причинам — в результате нарушения мер безопасности, самоубийств, особенно среди молодого пополнения, дорожно-транспортных происшествий... Нет и не может быть никаких оправданий смертям молодых людей! Не потому ли у нас по-прежнему наиболее распространённым видом преступления остаётся уклонение от воинской службы?

Возлагаю ответственность и за уровень боевой подготовки войск, и за морально-нравственную атмосферу в армейской среде прежде всего на офицерский корпус Вооружённых Сил. Призываю офицеров и тех, кто готовится ими стать, всерьёз задуматься над своим предназначением. Само понятие «офицерство» всегда предполагало высокую честь, достоинство, беззаветное служение Отечеству. В традициях офицеров — глубокие познания не только в военной области, но и в естественной и гуманитарной сферах. Помните, что истинными офицерами были отец Абая Кунанбай, Чингиз и Чокан Валихановы, Губайдулла Джангиров, Халел Досмухамедов, Санжар Асфендияров, Андрей Зенков, Бауржан Момышулы и многие другие выдающиеся сыны нашего Отечества. Они составляли не просто элиту армии, но и всего общества. Задумаемся, всегда ли наши офицеры могут, положив руку на сердце, сказать: «Честь имею!»?

Выпускники единственной в стране Военной академии должны всегда и во всём быть примером для подражания в частях. Именно в этих стенах должен быть окончательно истреблен дух провинциализма, казённости, пока ещё, к сожалению, сохраняющийся в армейской среде. В выпускнике академии соотечественники вправе видеть современно

мыслящего специалиста, являющегося наставником солдат, ставшего для них, как говорится, отцом родным. Среди офицеров и слушателей академии таких немало.

Замечательные традиции были заложены ещё тогда, когда академия являлась одним из лучших в стране военных учебных заведений — Алма-тинским высшим общевойсковым командным училищем имени маршала Конева. За 20 лет здесь подготовлено около семи тысяч офицеров, из них более тысячи — начиная с 1992 года. За проявленное мужество и героизм при выполнении воинского долга более пятисот выпускников удостоены высших государственных наград. Трое из них — Андрей Шахворостов (посмертно), Сергей Гуцин, Наби Акрамов — стали Героями Советского Союза. Генеральского звания удостоены семь выпускников, которые в настоящее время проходят службу в казахстанских Вооружённых Силах.

190 Словом, выбор именно вашего училища был далеко не случайным при определении базы для академии, когда наша молодая суверенная республика стала ощущать нехватку офицерских кадров. Создавая академию, мы видели её и как будущий крупный научный центр. Уже сейчас у вас открывается адъюнктура, призванная обеспечить потребности Вооружённых Сил в научных кадрах, развитии военной науки. На базе академии будет функционировать научный центр Вооружённых Сил, способный вести военно-научные исследования, определять направления развития отечественной военной науки.

Убеждён, что академии по плечу решение этих ответственных задач. Наступивший 1998 год всё ближе и ближе ведёт нас к смене веков. Мы уже приступили к реализации плана развития государства на 1998–2000 годы. Все министерства и ведомства знают свои задачи и приступили к конкретной работе по их реализации. Этот план является ориентиром для выхода на рубежи, определённые в стратегии.

Мы будем и дальше крепить национальную безопасность и внутриполитическую стабильность, обеспечивать экономический рост, улучшать деятельность систем здравоохранения и образования, эффективно использовать энергетические ресурсы, развивать инфраструктуру, создавать профессиональное правительство, органы управления на местах. Я намерен жёстко следить за ходом выполнения плана на ближайшую

перспективу и стратегии в целом. Об этом должностные лица будут регулярно отчитываться передо мной.

Мы всему миру объявили о нашей стратегии развития. И за нашей работой будут следить все — и друзья, и недруги. Призываю всех засучить рукава и приступить к делу — это наш долг перед грядущими поколениями.

Всегда и во всём помните, что в реформировании Вооружённых Сил, поддержании их в боеготовом состоянии, в обеспечении правопорядка и воинской дисциплины роль вашей академии незаменима. Вы должны стать гордостью армии и всего казахстанского народа. Через вас я хочу передать пожелания успехов всем генералам, офицерам, прапорщикам и мичманам, старшинам и сержантам, солдатам и матросам Вооружённых Сил в благородном деле защиты Отечества.



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЕВРАЗИЙСТВО: ОТ ИДЕИ К ПРАКТИКЕ»

Астана, 2 апреля 2004 года

РЕАЛЬНЫМ МОТИВОМ ИНТЕГРАЦИИ ВЫСТУПАЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНТЕРЕС

Уважаемые участники конференции!

194

За те десять лет, что прошли после провозглашения идеи Евразийского Союза, мир сильно изменился. В новом столетии появились новые угрозы и вызовы, новые риски и новые возможности. Процесс глобализации во всех сферах приобретает всё более масштабный характер. Сильно изменилась геополитическая конфигурация мира. Резко обострились этнические и религиозные конфликты во многих регионах мира, терроризм, к сожалению, стал привычным явлением даже в Европе.

Тем более удивительным остаётся факт, что многие идеи, положенные в основу модели Евразийского Союза, сохранили свою актуальность. Напомню, что речь шла о четырёх принципиальных моментах.

Во-первых, интеграция может носить только прагматический характер, основанный прежде всего на экономической целесообразности.

Во-вторых, идея многоярусной и разноскоростной интеграции.

В-третьих, обеспечение безопасности невозможно усилиями только одной страны, необходим поиск механизмов региональной безопасности.

В-четвёртых, добровольность интеграции.

Именно экономическая составляющая модели, предложенной десять лет назад, оказалась работоспособной в практическом плане. Мы исходили из того, что не старые политические структуры, не восстановление

прежнего СССР, но экономика национальных государств может служить базой интеграции.

Реальный опыт показал, что ни прошлая политическая история, ни единство культуры и языков, ни наличие мощных этнических диаспор, связывающих разные страны, не являются достаточным основанием для интеграционных процессов. Реальным мотивом интеграции выступает экономический интерес. Но для того, чтобы этот интерес трансформировался в практическое действие, необходимо единство экономических институтов и законодательной базы.

Простое восстановление прежних связей невозможно и нежелательно. Мы видели за эти годы, что попытки создать интеграцию на основе старой инерции не проходили. И причина очень проста. Если взглянуть на эффективные региональные объединения в мире — от Северной Америки до Юго-Восточной Азии, — то они основаны на единых экономических институтах. Короче говоря, интеграция возможна при определённых предпосылках. Эти предпосылки создаются самими странами.

Вторая идея — о разноуровневой и разноскоростной интеграции — подтвердилась полностью. Нельзя сводить интеграцию только к одному аспекту. За эти годы мы видели самые разнообразные интеграционные объединения — от военных, таких как ОДКБ; экономических, таких как ЕвразЭС, до общеполитических, таких как ШОС. Каждый интеграционный уровень выполняет свою задачу. Другой аспект этой идеи — разноскоростная интеграция. Тогда об этом мало кто задумывался. Казалось, что стоит дилемма — быть интеграции или не быть. Но реальная дилемма заключалась в другом: в степени готовности или неготовности интеграции у разных стран.

Как показало десятилетие, страны действительно оказались в разной степени готовы к интеграции. Более того, видение её векторов оказалось разным. И это закономерно, поскольку зоны экономического и культурного тяготения сильно изменяются со временем. Из этого нельзя делать драматические выводы.

Это — естественный процесс, продиктованный логикой национальных интересов. Поэтому разная скорость интеграционных процессов на

огромном пространстве Евразии, предусмотрительно заложенная в базовую модель, не является результатом злой или доброй воли политиков. Она обоснована самой реальностью.

Третий вектор — региональная безопасность. В то время трудно было предположить сегодняшний размах международного терроризма. Однако некоторые тревожные сигналы, связанные с активизацией новых, внесистемных сил в традиционной политической структуре региона, уже были заметны. Мы понимали, что проблемы наркотрафика, транснациональной преступности решить усилиями одной страны невозможно. К тому же «афганский узел», который в тот период оставался своеобразным «складом горючего», не мог нас не беспокоить. Всё это диктовало необходимость новой формулы региональной безопасности.

Мы отдавали себе отчёт в том, что единого ядерного щита уже нет, что система ПВО и пограничная инфраструктура отдельных национальных государств только складывались, и это резко повысило «привлекательность» региона для различных экстремистских сил.

Была проделана большая работа по развитию таких структур, как ШОС, ОДКБ, СВМДА, а также в рамках Центральной Азии.

Во многом благодаря этому, а также деятельности международной коалиции по борьбе с терроризмом ситуация в регионе в среднесрочной перспективе гораздо более стабильна и предсказуема. Но чёткое обозначение региональной безопасности как одной из основных платформ интеграции в наших условиях было озвучено именно в проекте Евразийского Союза и стало во многом отправной точкой практических действий.

Мы изначально настаивали на сугубой добровольности интеграции. Это принципиальное положение. Разные сценарии вынужденной интеграции хороши только на первый взгляд. Дело в том, что это не отвечает самому пониманию интеграции в современных условиях. Если в прошлом региональные объединения действительно могли строиться на принципах «железных занавесов», экономического автаркизма, то сегодня глобализация легко прорывает такие барьеры. И речь идёт не только об

экономической или культурной глобализации. Позволю себе такой неологизм, как «глобализация террора».

11 сентября 2001 года и 11 марта 2004 года — это два жутких знака того, что терроризм действительно стал глобальной, а не региональной силой. Если же говорить об экономических аспектах глобализации, то любая интеграция, основанная на ином, нежели добровольное желание, фундаменте, будет быстро разрушена.

К тому же, необходимо понимать тот простой факт, что для каждого народа национальная независимость по существу, а не по форме, есть абсолютный приоритет. Мы видели, как на протяжении десятилетий в Восточной Европе было живо стремление выйти из искусственного экономического блока и как сильно стремились те же страны в Европейский Союз. Урокам истории необходимо учиться!

Добровольность и ясное понимание своего национального интереса — только они делают интеграцию реальной вещью, а не прожектёрством. Очевидно, что прогностический потенциал идеи оказался неплохим. Но время само меняет контексты. И сегодня мы можем сказать, что эта модель по существу являлась попыткой региональной адаптации к мягкому вхождению в мир глобализации.

Видеть в глобализации только благо нельзя. Она несет с собой столь стремительные изменения, что многие регионы мира столкнулись с неразрешимыми проблемами. И те взгляды, которые были верны для прошлого века, оказались за порогом в новом столетии. Долгие годы популярна была идея о том, что развитые страны просто эксплуатируют мировую сырьевую периферию. Сегодня же вопрос стоит иначе: целые регионы планеты оказались в «зоне забвения». Ключевым словом становится конкурентность на глобальных рынках. В силу накопившейся десятилетиями технологической отсталости многих стран региона, коллапса прежней государственности, колоссального экономического кризиса в одиночку выходить в глобальное плавание чрезвычайно тяжело.

Подготовиться в рамках региональной интеграции к более мягкой адаптации к глобальным рынкам — это абсолютно корректный и оправданный ход. Ведь никто не может отрицать, что именно региональная

интеграция в Европе позволяет сегодня успешно адаптироваться к глобализации многим небольшим европейским странам, потенциал которых значительно уступает нашему.

Время вскрыло дополнительное измерение евразийской модели — через региональную интеграцию на глобальные рынки. Другой вопрос, что многое не удалось сделать потому, что существуют и другие мощные механизмы вхождения в глобальные рынки. Но забывать о потенциальных возможностях региональной интеграции нельзя и сегодня.

При оценке той или иной модели важен не только взгляд из будущего или настоящего. Важно понять ситуацию «изнутри», из того времени, когда модель создавалась.

В 1994 году мы находились в столь кризисной ситуации, что любое теоретизирование казалось бессмысленным. Все наши заботы были посвящены элементарной задаче выживания. В то же время некоторые горячие головы предлагали перекроить границы новых независимых государств. С другой стороны, обретение национальной независимости и вековая мечта о собственной государственности, казалось, лишали всякой общественной поддержки идеи интеграции. Национальные элиты во многих странах скептически относились даже к постановке вопроса. Это было абсолютно объективной и понятной реакцией.

Но тех, кто не слышит голоса будущего, оно всегда застает врасплох. Поэтому, внимательно изучив опыт региональных объединений в мире, некоторые новейшие тенденции в сфере экономики и безопасности, мы вышли с такой идеей.

Внимательное прочтение того текста десятилетней давности убеждает, что заложенные в модели принципы прагматичного экономического интереса, разных уровней и разной скорости интеграции, региональной безопасности и добровольности не создают никакой угрозы национальному суверенитету и абсолютно адекватны задачам нового столетия.

Такое прагматичное понимание характерно сегодня и для Президента России Владимира Владимировича Путина, и для большинства моих коллег в странах Евразии.

Хотел бы высказать особую признательность научному сообществу, которое оказало серьёзную поддержку этой идее.

Я неслучайно выступил тогда в Московском государственном университете. Умение подняться над потоком повседневности и увидеть скрытую структуру реальности всегда отличало подлинных ученых. Не скрою, что эта поддержка придавала мне сил в той непростой работе, которая проводилась последнее десятилетие. Глубоко символично и то, что собрались мы сегодня в стенах университета, носящего имя великого евразийца Льва Николаевича Гумилёва. Хотел бы выразить всем вам свою благодарность и пожелать успешной работы.



ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ ПО СЛУЧАЮ 70-ЛЕТИЯ КАЗАХСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Алматы, 8 сентября 2004 года

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НАЦИИ,
В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
УРОВНЕМ ЕЁ ОБРАЗОВАННОСТИ

Уважаемые преподаватели и студенты, гости университета!

202

70-летний юбилей Казахского национального университета имени аль-Фараби — большое событие для всей образовательной и научной общественности страны. Этот старейший вуз — фундамент казахстанской системы высшего образования.

История университета началась в 1934 году с двух факультетов — физического и биологического, на которые были зачислены 54 студента. Сегодня это самый крупный вуз страны с 17-тысячным студенческим контингентом, 2-тысячным профессорско-преподавательским составом и развитой научной и материально-технической базой.

История университета — это прежде всего история личностей, его создававших, большими и малыми повседневными трудами которых утверждались и развивались наука, экономика, образование республики. Среди выпускников университета — видные специалисты, учёные, экономисты, парламентарии, руководители крупнейших предприятий, тысячи настоящих профессионалов, знатоков своего дела. И потому сегодня праздник для многих и многих людей, кто считает университет своей альма-матер. С юбилеем вас!

История славного вуза продолжается. Мною одобрена Программа развития университета, строительства второго этапа КазГУграда. В проекте республиканского бюджета на следующий год предусмотрено 850 млн. тенге для строительства фундаментальной научной библиотеки. В целом завершение строительства приведёт к созданию современного университетского комплекса мирового стандарта.

Юбилейная дата — это не только подведение итогов. Это и хорошая возможность поговорить о будущем вуза, всей сферы образования и науки.

Сегодня мы можем уверенно заявлять, что страна вышла из кризиса. Это не просто декларация, это — реальность сегодняшнего дня. Экономический рост продолжается, по-прежнему стабильна общественно-политическая ситуация.

Однако достигнутое не предел, а только начало, призванное обеспечить прорыв в экономическом и социальном развитии.

Сейчас на повестке дня стоит вопрос о конкурентоспособности Казахстана в мировом сообществе, конкурентоспособности нашей экономики и самих казахстанцев. В этой аудитории прекрасно знают, что конкурентоспособность нации в первую очередь определяется уровнем ее образованности. Мы нуждаемся в новой, устремлённой в будущее, государственной программе образования, разработка которой сейчас активно ведётся в правительстве.

Развитие образования — это платформа, на которой формируется духовный и интеллектуальный потенциал казахстанского общества. Логика нынешних перемен такова, что ускоряющиеся темпы экономического подъёма требуют таких же высоких темпов образовательного и профессионального роста.

Высшее образование всегда основывалось на трёх важнейших принципах: государственность, доступность и фундаментальность. Под государственностью, разумеется, мы должны понимать предназначение профессионального образования обеспечивать страну грамотными специалистами.

По количеству студентов мы сегодня едва ли не впереди планеты всей. У нас более 400 студентов на 10 тысяч населения. Но при всем этом наши государственные организации и предприятия испытывают дефицит специалистов-профессионалов. Это не поддается никакой логике. Либо не так обучаем, либо не тем наукам, которые требуются.

Обращаясь с Посланием к народу Казахстана, я поручил правительству создать независимый Национальный центр оценки качества образования. Это, на мой взгляд, крайне важная мера, способная изменить отношение к качеству образования как таковому. Прежде всего деятельность названного центра повысит ответственность педагогов за резуль-

таты своего труда, улучшит параметры объективной оценки знаний обучающихся.

Государство всегда будет выступать гарантом качества и доступности образования. Поэтому надо несколько раз подумать, прежде чем принять решение о значительном повышении стоимости обучения в наших вузах. Смогут ли её «потянуть» наши студенты, а точнее их родители, особенно из села?

Сегодня условия развития системы высшего образования диктует рынок, но не рынок труда, как во всех развитых странах, а рынок услуг.

Сложилась странная система, когда востребованы одни профессии, а мы штампуем совершенно других специалистов. Юристов и экономистов уже подготовили больше, чем конструкторов, инженеров и технологов за последние полвека. Например, на одного рабочего мы сегодня готовим семь менеджеров — вот уже действительно по известной пословице: «один с сошкой, а семеро с ложкой!» И этот перекося надо исправлять.

Перегибы видны и в области подготовки научных и научно-педагогических кадров. Имею в виду падение интереса к научным исследованиям по техническим специальностям. Это никак не соответствует индустриально-инновационной политике Казахстана и отнюдь не укрепит наши позиции в мире высоких технологий.

Мы внедрили в систему высшего образования рыночные отношения, но не создали правила игры, способные обеспечить качество услуг. И получили «кривое зеркало» со всеми его гримасами. Развили частный сектор высшего профессионального образования — сейчас у нас таких вузов наплодили более сотни. Но конкурентная среда не смогла обеспечить повышения качества подготовки кадров. Более того, привела к формированию громоздкой и слабоуправляемой системы. В трети негосударственных вузов количество студентов не превышает одной тысячи. Есть какой-то вуз численностью в 82 студента, причём и он получил бессрочную лицензию!

Никого почему-то не настораживает, что в таких вузах плата за обучение может быть меньше, чем даже определено постановлением правительства, отсутствует собственная материально-техническая и методическая базы, нет штата постоянных преподавателей. А ведь это первые признаки «конторы по продаже дипломов», а не обучения специалистов.

Скажите, вашему вузу, со столь значительной историей и традициями, это не обидно ли?

К сожалению, сегодня требования работодателя к профессиональному уровню специалиста складываются до примитивности просто — наличие любой корочки о высшем образовании, а лучше сразу нескольких дипломов. Соответственно, система отреагировала на это тоже по-своему — введением ускоренного заочного обучения для лиц, уже имеющих высшее образование. Только вот никто не заботится о качестве заочного образования. Так, глядишь, скоро встретим и хирургов-заочников или лёгчиков-вечерников.

Это происходит потому, что государство, утверждая ускоренную форму обучения, не установило и не потребовало выполнения обязательного стандарта образования. Кстати, который предусматривает для подготовки того же юриста от 4 до 6 лет.

Понятно, что при условии получения смежной специальности эта система может быть признана целесообразной. Но я не могу себе представить, как перековать инженера в юриста за пару сессий?!

Тем не менее, заочная ускоренная форма обучения стала весьма привлекательной из-за явной экономической выгоды. Лишь 10% вузов имеют число студентов дневных отделений больше, чем заочных. Как правило, это и есть настоящие вузы, а в уровне обучения в остальных 90% я сильно сомневаюсь.

При надлежащем качестве можно было бы радоваться такому рвению населения учиться. Но все мы понимаем, что в большинстве случаев сталкиваемся с липовым образованием. Необходим, на мой взгляд, взвешенный и избирательный подход в подготовке специалиста по заочной форме обучения.

Ещё одной проблемой высшего образования являются филиалы. Снова парадокс: в одном и том же городе есть несколько вузов и несколько филиалов, которые готовят специалистов по одним и тем же специальностям. Зачастую выбирают именно филиал, причём более слабого по рейтингу, вуза. Ответ один — дешево, требования к учёбе ниже, а диплом такого же образца, что и в ведущем вузе.

К сожалению, министерство пока даже не пытается приступить к решению этих проблем. Повысить цену за обучение ведь гораздо легче, чем повысить его качество.

Государство должно «вернуться» в высшее образование. Не веду речь о деприватизации. Государство должно вернуться как гарант доступного качественного образования! Надо создать такие условия, когда плодить никчёмных специалистов будет невыгодно. Когда марка вуза станет дороже денег студента-двоечника.

Обращаясь к студентам, напомним: хотите быть востребованными завтра на рынке и получать приличную зарплату — учитесь по настоящему!

Считаю, что в наших подходах к дальнейшей работе по модернизации системы образования линия на развитие интеллектуального потенциала общества должна быть доминирующей. К сожалению, происходят другие процессы, приводящие к дефундаментализации образования. Об этом наглядно свидетельствуют результаты единого национального тестирования.

Самые низкие баллы — по естественным дисциплинам, особенно по математике. А ведь наши школьники привозят с международных олимпиад золотые медали! Значит, есть и педагоги, и методика, но наряду с этим — резкое падение знаний по математике в целом.

Думаю, выражу общее мнение: проблема качества образования — это проблема прежде всего средней школы. Поэтому в новой государственной программе школа должна получить наибольшее внимание.

Широко обсуждаемый сегодня в профессиональной среде вопрос — стандарты. Нужны, мол, новые стандарты, соответствующие международному уровню. Сразу замечу: стандарты нужны. Вопрос в том, какие?

Главная их задача — конкретность и преемственность. Сегодня же стандарты по всем уровням таковы, что, как шутят сами педагоги: мы должны теперь прилагать максимум усилий, чтобы дать учащимся минимум знаний. А если почитать наши учебники, то диву даёшься, сколько наделали там ошибок, породили липовых сенсаций и нонсенсов.

Необходимо понимать, что содержанием стандартов будет определяться качество нашего просвещения, наших учебников. А это — стратегические вопросы развития образования.

В тесной связи с темой фундаментального, эталонного образования находится вопрос об элитных вузах. Нам ни в коем случае нельзя забывать, что университеты осуществляют великую миссию центров культу-

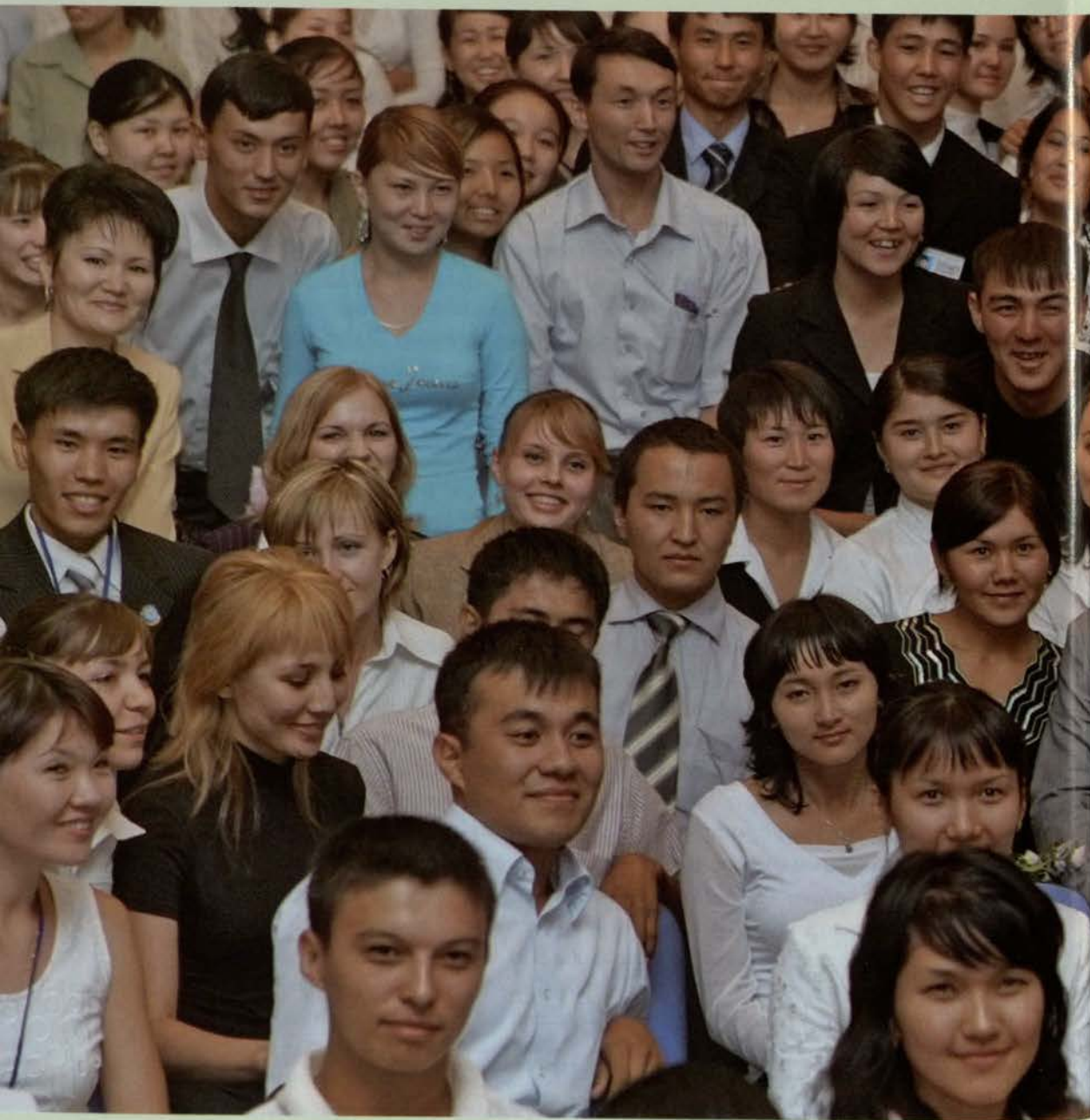
ры, духовной жизни в своих регионах. У нас не так много университетов, которые завоевали право называться ведущими.

У вашего вуза такой шанс есть. Но для того, чтобы стать элитным, чтобы диплом Университета имени аль-Фараби служил свидетельством добротности подготовки специалиста, нужно приложить немало усилий всему коллективу, профессорско-преподавательскому составу и самим студентам.

Общеизвестно, что университеты традиционно влияют на политическую, экономическую и культурную жизнь страны. Здесь широко обсуждают вопросы политики, дискутируют о месте нашей страны в процессах мирового развития. Полагаю, что эти темы волнуют и сегодняшних преподавателей и студентов.

Академик Дмитрий Лихачев писал: «Я связываю надежды на национальное возрождение с двумя обстоятельствами. Во-первых, с традициями, которые складывались в народе веками. Во-вторых, с людьми, способными эти традиции сохранять, укреплять и развивать». У нас есть великие традиции. Есть люди, способные эти традиции сохранять, укреплять и развивать. Это — наши академики и профессора, ученые и педагоги. Это — наша молодежь. Это — люди, находящиеся в этом зале. Я верю в вас!

Несколько поколений своим трудом, своими достижениями писали славную летопись университета. Сегодня они передают эстафету вам. Ваше поколение имеет свой собственный опыт свободы, чувствует ритм меняющейся цивилизации. Завтра от вас будет зависеть будущее нашей страны, завтра вы станете определять её курс. И, я надеюсь, явитесь нашими достойными преемниками!



ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А. Н. ГУМИЛЁВА

Астана, 26 мая 2006 года

ОБРАЗОВАННЫЕ, ГРАМОТНЫЕ ЛЮДИ — ЭТО ОСНОВНАЯ ДВИЖУЩАЯ СИЛА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В XXI ВЕКЕ

Дорогие друзья!

210

Прежде всего, хочу поздравить студентов, профессоров и преподавателей Евразийского Университета с первым славным юбилеем — десятилетием со дня основания!

Университет создавался в очень тяжёлые для страны годы. Ещё задерживались зарплаты и пенсии, во многих регионах шли веерные отключения электричества, но страна с огромным оптимизмом встретила известие о создании нового университета: ведь это был шаг, устремлённый в будущее. Шаг, исполненный достоинства и уверенности в высокой будущности Казахстана.

Сегодня Евразийский Университет становится одним из флагманов высшего образования.

Можно сказать, что и новая столица началась со строительства здания вашего университета.

Неслучайно университет называется Евразийским. Евразийская идея как теория была рождена в прошлом веке. Но я уверен, что Евразийская идея как практика организации новой жизни будет воплощена в этом веке. Евразийство — одна из главных идей XXI века. И вы это скоро поймёте и увидите.

Три кита Евразийской идеи, практически реализованные по инициативе Казахстана — это ЕврАзЭС, СВМДА и ШОС. И это — три разных практических выражения одного всеобъемлющего центра, единой Евразийской идеи.

И духовной столицей, сердцем Евразии может стать Астана, а самым сокровенным центром этого сердца — Евразийский Университет в Астане.

Здесь на восьми профильных факультетах обучается свыше десяти с половиной тысяч молодых людей, работают восемь академиков Национальной Академии наук Казахстана, 476 докторов и кандидатов наук.

Университет стал авторитетным учебным заведением, в котором сочли за честь выступить главы многих государств, посещавших нашу столицу. Евразийский университет вышел на международный уровень, при нём действует филиал Московского Государственного Университета.

Я рад, что юбилей университет встречает с хорошими результатами, и ещё раз поздравляю вас всех со знаменательным событием.

В целом по стране у нас почти восемьсот тысяч студентов. Из них по государственным грантам обучается свыше ста десяти тысяч. Ежегодно три тысячи молодых людей республика направляет на учёбу за рубеж по программе «Болашақ».

Всё это говорит о приоритетном внимании государства к образованию. Оно становится ключевым фактором нашего развития. И здесь мы во многом опираемся на мировой опыт.

В связи с этим хочу привести два интересных примера.

С 1995 года в Финляндии резко увеличилось финансирование науки, инноваций и образования. В последние годы расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) достигли 3,5 процентов от ВВП и составили 5 млрд. евро, а расходы на образование ещё больше — 4,9 процента от ВВП, или 7,4 млрд. евро. Как результат, Финляндия занимает первое место в мире по индексу конкурентоспособности. В формуле финского успеха три классических слагаемых: высокий уровень образования, конкурсный принцип распределения средств на науку и развитая инновационная инфраструктура.

Второй пример. Физик Уильям Лоуренс Брэгг стал лауреатом Нобелевской премии в 25 лет. Многим из вас уже совсем скоро будет столько же! Как бы мы сейчас сказали, для своих лет он был очень конкурентоспособный молодой человек...

Как вы знаете, Казахстан, основываясь на Стратегии развития до 2030 года, также поставил перед собой амбициозную цель — в течение десяти лет войти в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных государств.

Это и будет темой моей сегодняшней лекции.

Кстати, я общаюсь сейчас не только с вами, кто собрался в этой аудитории, а со всем студенчеством Казахстана. В интерактивном режиме к нам подключены и слушают нас студенты крупных вузов во всех областях страны, в Астане и Алматы.

В своём Послании народу Казахстана я предложил Стратегию вхождения Казахстана в число наиболее развитых и конкурентоспособных стран мира. Определены семь приоритетных направлений развития, осуществление которых будет способствовать решению этой задачи. Одним из ключевых приоритетов является развитие современного образования и передовой науки.

Мы должны быстро адаптироваться к требованиям нового века и быть готовы к жёсткой конкуренции. Хочу, чтобы молодёжь поняла смысл и значение Послания, прониклась его идеями. Но чтобы глубже освоить задачи, которые стоят перед нами, нужно начать с того, что представляет собой сегодня глобальный мир.

212

I. СОВРЕМЕННЫЙ МИР: ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

1.1. Что несёт с собой глобализация?

Итак, современный мир переживает период глобализации — эпоху всестороннего объединения человечества в едином пространстве информации и коммуникаций, превращения всей планеты в единый экономический рынок.

Глобальное общество становится более открытым: свободное перемещение капитала, финансов, людей, информации стало основой современной концепции мира без границ.

Какие же факторы способствуют глобализации?

Во-первых, это движение товаров между странами и секторами экономики. Развитие торговли стратегически необходимо для функционирования и роста экономики. Открытые экономики доказали своё превосходство перед системами, осуществляющими протекционистскую политику. В течение последних двух десятилетий мировая торговля росла значительно быстрее, чем мировой ВВП. Если в семидесятые годы объём

международной торговли составлял лишь 30% от объёма мирового ВВП, то в нашем столетии он составляет уже 60%.

Во-вторых, важный шаг на пути к глобализации — свободное движение капиталов.

Например, за последние 20 лет приток прямых иностранных инвестиций в развивающиеся страны вырос в сотни раз. Один Китай ежегодно привлекает 60 млрд. долларов прямых иностранных инвестиций, остальные азиатские страны — 172 млрд. долларов, страны Латинской Америки — 72 млрд. долларов в год.

В-третьих, беспрепятственное перемещение людей. Сегодня в мире идут масштабные миграционные изменения, усилился поток мигрантов в страны Запада, особенно в Европейский Союз, США, Канаду. В западных городах буквально в одном квартале можно встретить выходцев из многих государств Азии, Европы, Америки и Африки, работающих и живущих вместе. И Казахстан не исключение. Около 500 тысяч мигрантов из других стран работают и у нас.

В-четвёртых, одним из факторов глобализации является стремительное развитие валютных операций на международных финансовых рынках. Мировая валютная система пережила три революции одновременно: отмену регулирования, интернационализацию и инновацию.

В результате улучшилось качество и повысилась скорость получения сведений об иностранных рынках, проводятся «кругосветные и круглосуточные» финансовые операции, возникли новые финансовые инструменты.

В-пятых, одним из факторов и одновременно последствий глобализации является свободное движение информации, интеллектуальной продукции и идей.

С распространением Интернета, электронной почты, низких по себестоимости международных телефонных услуг, мобильной телефонии и электронных конференций мир оказался более взаимосвязанным. Одновременно спутниковое телевидение и электронная пресса создали настоящее глобальное четвёртое измерение. Подобные технические возможности были немыслимы ещё 20–30 лет назад.

В то же время глобализация привнесла в современный мир уязвимость и хрупкость. Терроризм, наркоторговля, информационные войны, эпидемии, экологические катастрофы также не знают границ и стали гло-

бальными вызовами всему человечеству. Ни одно государство в мире не способно противодействовать им в одиночку.

Усилилась неравномерность социально-экономического развития. Положительные эффекты глобализации ощутил пока лишь узкий круг наиболее развитых государств.

Согласно данным Всемирной комиссии по социальным аспектам глобализации, разрыв показателей ВВП на душу населения между двадцатью богатейшими и двадцатью беднейшими странами в 1962 году составлял 53:1 и вырос за 40 лет более чем вдвое, составив в 2002 году уже 121:1.

По данным Всемирного Банка, 800 миллионов человек в мире страдают от голода и недоедания, 1 миллиард 300 миллионов человек живут на доходы менее доллара в день, 1,5 миллиарда человек не имеют доступа к чистой воде. 80% бедных стран потребляют лишь 20% благ, создаваемых в мире. Вместо общего «пространства процветания» в ряде регионов разрастается «пространство нищеты» и социальной деградации, которое становится питательной средой для международного терроризма и организованной преступности, незаконной торговли наркотиками, оружием.

Таким образом, наиболее важной мировой тенденцией сегодня является нарастание жёсткой международной конкуренции.

Страны с высокоразвитой экономикой оттесняют менее развитых конкурентов.

Резюмировать вышесказанное можно словами лауреата Нобелевской премии по экономике Джозефа Стиглица: «Сторонники глобализации утверждают, что глобализация неизбежна, и рекламируют её блага; противники ярко обрисовывают в подробностях её нежелательные последствия и требуют её прекращения. Я же считаю, что у глобализации огромный потенциал улучшения жизни людей, в том числе и в развивающихся странах, и в некоторых аспектах это уже происходит — например, глобализация знаний привела к совершенствованию здравоохранения и продлению продолжительности жизни».

Можно согласиться с мнением, что глобализация должна стать объектом серьёзного, разумного регулирования и управления. Необходимо признать, что наряду с определёнными негативными сторонами, она несёт огромное количество возможностей. Но чтобы их использовать, нужно повышать конкурентоспособность страны.

1.2. Как конкурентоспособность становится причиной успеха в условиях глобализации?

Глобализация предъявляет чрезвычайно высокие требования к национальной экономике.

Сегодня понятие конкурентоспособности стран — одна из самых влиятельных концепций в глобальной экономике и политике, поскольку охватывает не только сугубо экономические показатели, но и оценивает экономические последствия важных неэкономических явлений.

Как измерить конкурентоспособность страны?

Одним из простейших способов её измерения является показатель валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения. Чем выше он, тем богаче страна и её граждане, тем выше качество жизни.

По итогам 2005 года ВВП на душу населения в Казахстане сложился в размере 3700 долл. США. Чтобы быть в числе 50 стран по данному показателю, необходимо, чтобы он стал как минимум 5500–6500 долл. и выше. Примерно на уровне таких стран, как Чили, Мексика, Малайзия.

Эти страны заметно уступают показателям бывших социалистических стран (Чешская Республика, Венгрия) — у тех ВВП уже превышает 10 тысяч долл. на человека. Лидерами же являются маленький Люксембург (свыше 63500 долл.), Норвегия (55000 долл.) и Швейцария (50000 долл.).

Однако конкурентоспособность не ограничивается способностью страны достичь и поддерживать высокие темпы экономического роста. Главный показатель конкурентоспособности — высокий уровень и качество жизни населения.

Институт развития менеджмента в Лозанне, выпускающий Мировой ежегодник конкурентоспособности, анализирует более 320 показателей и экспертных оценок, в том числе: 83 экономических показателя, 77 показателей эффективности правительства и управления, 69 показателей эффективности бизнеса, 94 показателя инфраструктуры. Именно взаимодействием вышеперечисленных критериев и факторов определяется конкурентоспособность страны.

Можно особо отметить роль некоторых из них.

Во-первых, уровень образования. Суть в том, что нации соперничают не только товарами и услугами — они соперничают системами общественных ценностей и системой образования.

Во-вторых, развитие человеческого капитала. В современной экономике акцент делается уже не столько на материальные товары и услуги, сколько на интеллектуальный потенциал. Способность нации поддерживать современную и эффективную систему образования, повышать интеллектуальный компонент рабочей силы становятся критически важными для конкурентоспособности.

В-третьих, инновационное развитие. Так называемый «индекс технологий», который является частью индекса конкурентоспособности, рассчитывается из оценки уровня инновационного развития, трансферта технологий, развития информационных и коммуникационных технологий, объёмов инвестирования в научные исследования и разработки, сотрудничества бизнеса и университетов в этой области.

В-четвёртых, качество исполнения. Япония, Сингапур, Германия, Швейцария — страны, преуспевшие в глобальной экономике благодаря филигранной мастерской трансформации идей и технологий в конкретные продукты и услуги.

И, наконец, **в-пятых**, политическая воля и национальный консенсус. Самое сложное для политического руководства любой страны, стремящейся к высокой конкурентоспособности, — не только декларировать политическую волю, но и мобилизовать людей и институты на проведение необходимых преобразований.

На протяжении последних 10–15 лет у конкурентоспособности появилось новое измерение. Акцент делается на переходе глобальной экономики к новому качеству — «экономике знаний». Поразительная цифра: в современном западном мире лишь 15% активного населения имеют непосредственное отношение к производству товаров, остальные 85% добавляют стоимость в процессе творчества, менеджмента и передачи информации.

Как же расположены страны, и среди них Казахстан, в мировой таблице конкурентоспособности?

Возьмем, например, Давосский индекс конкурентоспособности экономического роста за 2005–2006 годы. Из 117 стран в числе первых оказались Финляндия, США, Швеция, Норвегия, Исландия, Сингапур, Австралия, Канада, Швейцария, Япония, Великобритания, Германия и Израиль. Казахстан занял 61 место.

Замечу, что мы опережаем все государства СНГ. Если взять отдельные критерии, Казахстан достаточно высоко котируется по уровню «изобретательности» населения (то есть развития технологических идей), качеству научно-исследовательской базы, образования в точных науках, а также относительно неплохого состояния базовой инфраструктуры.

Однако наша страна низко котируется по факторам, обеспечивающим возможность практической «капитализации» этих преимуществ. А здесь — и высокий уровень «утечки мозгов», и сложные процедуры лицензирования новых технологий и услуг, и слабый уровень защиты прав интеллектуальной собственности, и невысокий потенциал по инвестициям в образование и НИКОР.

Вот и получается, что по уровню, например, грамотности взрослого населения мы в числе первых 3% в мире, а по уровню благосостояния — в числе последних 40% стран. По количеству инженеров и учёных в первой трети списка, а по доле экспорта, приходящегося на высокие технологии — в числе отстающих.

Как известно, наиболее комплексно теория конкурентоспособности развита в работах профессора Майкла Портера, который, кстати, посещал Казахстан по моему приглашению. Теория Портера основывается на так называемых детерминантах, формирующих национальную конкурентоспособность. Портером обобщён опыт тех стран, которые в XX веке сумели стать наиболее процветающими. Самыми важными выводами являются: то, что, во-первых, национальное процветание не наследуется, а создаётся, и, во-вторых, конкурентоспособность стран и регионов определяется не столько набором факторов, сколько эффективностью их использования.

О чём это говорит? О том, что экономический уровень страны и её конкурентные позиции в мире в первую очередь зависят от качества её населения — человеческого капитала.

1.3. Почему наука и образование, новые технологии стали ключевыми факторами?

Поставив перед собой стратегическую задачу — в ближайшие 10 лет вывести страну в число 50 наиболее конкурентоспособных стран мира, —

мы должны внимательно отслеживать глобальные тенденции в науке и технологиях, в образовании.

Каковы они?

В области прикладных исследований и разработок всё отчетливее видна ориентация на создание технологий общемирового применения. В качестве примера можно привести информационные и телекоммуникационные технологии, в частности глобальную сеть Интернет, которая используется в экономике, науке, образовании, культуре, организации досуга и охватывает практически все страны мира. По оценкам экспертов, в 2010 г. количество пользователей Интернета в мире превысит 2 млрд. человек.

Постепенно формируется спектр критических технологий мирового уровня, рассматриваемых ведущими странами как приоритетные. К таким в первую очередь относятся информационно-коммуникационные технологии, получение новых материалов с заранее заданными свойствами, биотехнологии, энергосбережение, создание альтернативных источников энергии.

Мировой рынок наукоёмкой продукции развивается весьма высокими темпами: объём продаж на нём за последние 20 лет вырос в пять раз, превысив 1 трлн. евро.

Сформировалось международное разделение труда, позволяющее концентрировать ресурсы на тех направлениях, в которых они обладают наиболее развитым потенциалом. Так, по объёму производства вычислительной и офисной техники лидируют США, Япония занимает господствующее положение в электронной промышленности, Швейцария — абсолютный лидер в фармацевтике. Крупнейшими экспортёрами авиакосмической техники являются США, Великобритания и Франция.

Такая ситуация не фатальна. Об этом, скажем, свидетельствует пример Индии, стремительно вырвавшейся в мировые лидеры производства программного обеспечения. Я специально посещал Бангалор, где расположена «Силиконовая долина Азии», чтобы познакомиться с этим феноменом. В 2004 году Индия экспортировала информационный продукт на сумму более 17 млрд. долларов. Сегодня индийские специалисты востребованы в лучших Ай-Ти-компаниях и составляют 34%

сотрудников Майкрософт, 28% сотрудников Ай-Би-Эм, 17% — компании Интел.

Важный элемент глобализации — формирование мирового научно-технологического пространства. Сделаны важные шаги по унификации таких составляющих международной научно-инновационной инфраструктуры, как стандарты, системы сертификации, механизмы охраны прав интеллектуальной собственности.

Деятельность учёных и научных организаций во всё большей мере базируется на общемировой практике, оценивается по единым международным критериям. Резко увеличивается международный обмен.

В предстоящее десятилетие ключевыми направлениями развития нового технологического порядка станут био- и нанотехнологии, системы искусственного интеллекта, глобальные информационные сети и высокоскоростные транспортные системы, энергосберегающие технологии. Дальнейшее развитие получают автоматизация производства, космические технологии, производство конструкционных материалов с заранее заданными свойствами, ядерная энергетика. Произойдёт ещё большая интеллектуализация производства, переход к непрерывному инновационному процессу. Постепенно завершится переход к обществу нового типа, основанного на знаниях.

Эти направления мы и должны держать в фокусе внимания при реализации казахстанской Стратегии повышения конкурентоспособности.

* * *

Глобализация в сфере образования также характеризуется рядом тенденций.

В книге Гордона Драйдена и Джанет Вос «Революция образования» прекрасно описана проблема, присущая многим государствам современного мира в этой области: «Мир так быстро меняется, а системы образования так косны и инертны, будто, попав в ловушку времени, они продолжают обслуживать прошлую эпоху, которая давно закончилась». Это как бы сказано и по нашему адресу.

Знания превращаются в основной источник стоимости в информационном обществе.

В качестве источника прибыли всё чаще выступают знания, инновации и способы их практического применения.

Новый тип экономического развития заставляет работников несколько раз в течение жизни менять профессию, постоянно повышать квалификацию.

Сфера образования существенно пересекается в информационном обществе с экономической, а образовательная деятельность становится важнейшей компонентой экономического развития, фактором преодоления отсталости.

Само понятие образования трансформируется и расширяется. Всё в большей степени оно перестаёт отождествляться с формальным школьным и даже вузовским обучением.

Наметился переход от концепции функциональной подготовки к концепции развития личности. Новая концепция предусматривает индивидуализированный характер образования, который позволяет учитывать возможности каждого конкретного человека и способствует его самореализации и развитию.

Всё большее значение приобретают непрерывное образование, обучение взрослых. А ведь ещё в недалеком прошлом один только хороший почерк уже был гарантией спокойной и обеспеченной жизни едва ли не до старости. Последние десятилетия характерны ускорением обновляемости технологий и знаний в различных сферах деятельности человека. Даже вузовского образования сегодня уже надолго не хватает.

Президент корпорации Дженерал Моторс говорит об этом так: «Нам нужны специалисты не с четырёх и даже не с шестилетним, а с сорокалетним образованием».

Наконец, налицо международная интеграция образования. Важной чертой является его глобальность. Она отражает наличие интеграционных процессов в современном мире, интенсивных взаимодействий между государствами в разных сферах общественной жизни. Образование из категории национальных приоритетов переходит в категорию приоритетов мировых.

Перечисленные тенденции должны определять основные направления в развитии науки и образовательной системы в Казахстане.

II. СТРАТЕГИЯ КАЗАХСТАНА В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ: К «ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ» ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ

2.1. Чего мы достигли и к чему стремимся?

Мы прошли сложный период системных экономических реформ, во многом опередив другие страны СНГ. Сегодня в Казахстане созданы основные условия для свободного развития рыночной экономики.

Результаты реформ очевидны. Казахская экономика стала одной из самых быстроразвивающихся в мире.

Мы понимаем, что экономический рост связан главным образом с развитием добывающего сектора. Однако есть и новые обнадеживающие тенденции, поскольку высокие темпы демонстрируют и другие отрасли, в том числе финансовый сектор, обрабатывающая промышленность, сельское хозяйство, строительство, транспорт и связь.

Но необходимо признать, что наша экономика развивается в основном экстенсивно, для казахстанских предприятий характерен высокий уровень энергозатрат и низкий уровень производительности труда.

Если мы не сможем переломить ситуацию, через 20–25 лет Казахстан может оказаться на периферии мировой экономики.

Поэтому сегодня стоит задача развития новых, конкурентоспособных производств, продукция которых будет востребована на внешних рынках. А этого невозможно достичь без новых технологий, без внедрения современных моделей менеджмента, ориентированных на работу в условиях глобальных конкурентных рынков. По оценкам экспертов, Казахстан в настоящее время вступил в индустриальную фазу развития экономики. Однако мы должны думать о следующем этапе, о так называемом постиндустриальном обществе — это период развития инноваций и технологий.

Сегодня мы должны осознать, что у нас, у Казахстана нет времени развиваться экстенсивно.

Мы должны стремиться приблизить качество и стандарты жизни в Казахстане к уровню 50 наиболее конкурентоспособных стран. Ключевым конкурентным преимуществом Казахстана на мировом рынке должен стать высококвалифицированный, мобильный человеческий капитал, а также постоянное внедрение инноваций.

К 2010 году мы намерены повысить душевой ВВП до 7000 долларов, а по паритету покупательной способности (ППС) до 15 000 долларов, довести ожидаемую продолжительность жизни населения до 68 лет.

В ближайшие три года Казахстан должен увеличить государственные расходы на образование, которые должны быть не меньше 4,1% от ВВП. В текущем году из государственного бюджета на образование запланировано выделить 344 млрд. тенге. К 2009 году объём финансирования этой отрасли вырастет почти до 540 млрд. тенге.

Объём расходов на здравоохранение к 2009 году будет доведён до 3% от ВВП. Эти расходы должны возрасти с 235 млрд. тенге в текущем году до 393 млрд.тенге в 2009 году.

К 2015 году Казахстан повысит удельный вес услуг научной и научно-инновационной деятельности в структуре ВВП с 0,9% в 2000 году до 1,5–1,7%.

222

2.2. Наши прорывные направления инновационного развития

Разработана Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы на 2005–2015 годы, принята Стратегия индустриально-инновационного развития. Начиная с 2004 года, реализовано уже 520 инвестиционных проектов.

Создан государственный холдинг «Самрук», объединяющий крупнейшие национальные компании, чьей основной задачей является продвижение наших экономических интересов на мировых рынках. Основан Фонд устойчивого развития «Казына», который должен координировать деятельность институтов развития, содействовать диверсификации экономики и финансировать индустриальные проекты. Под эгидой институтов развития начато финансирование 90 проектов стоимостью 2,2 млрд. долл.

Тем самым выбрана модель опережающего развития приоритетных отраслей, создания ряда кластеров, имеющих экономический потенциал повышения конкурентоспособности страны.

В этом свете особое значение приобретает вопрос их научно-технического обеспечения.

Мировой рынок высоких технологий оценивается в 2,5 триллиона долларов в год. Из них на долю США приходится 39 процентов, Японии — 30, Германии — 16. Доля остального мира составляет 15 процентов.

Наша основная задача — как можно скорее войти в него и занять свою нишу. Географическое положение страны позволяет развивать высокотехнологичное производство, ориентированное на региональный рынок, где Казахстан в перспективе должен стать сервисно-технологическим центром региона.

Как я отмечал в Послании народу, чтобы развивать свои научно-технологические ресурсы, мы должны проявить инициативу по участию в международном бизнесе высоких технологий. Казахстан планирует стать акционером ряда ведущих мировых высокотехнологичных компаний.

Конкурентоспособные технологии, как стержень инновационной экономики, сами по себе не рождаются. Это долгий процесс, трудно вынашиваемый плод научных исследований, сложных и затратных экспериментов и, наконец, идейного озарения учёных.

Для организации производства товаров можно, конечно, приобрести зарубежную технологию. Но не будем забывать, что ни одна уважающая себя страна не станет устраивать распродажу новых технологий и секретов производства.

Кроме того, если опираться только на заимствованные технологии, то мы законсервируем нашу технологическую отсталость и окажемся в зависимости от технологически и научно развитых стран. Поэтому нам необходимо развивать собственную науку.

Жизнь заставляет ускорить мобилизацию научно-технического потенциала, сосредоточить ресурсы на выбранных приоритетных направлениях науки, создать условия для активного внедрения её достижений в производство.

Новые научно-технические направления — биотехнологии, нанотехнологии, космическая деятельность и информационно-коммуникационные технологии — это сферы, где мы имеем шанс добиться конкретных результатов при партнёрстве с отечественным и трансграничным бизнесом.

Именно по этим направлениям нам в ближайшем будущем понадобятся тысячи высококвалифицированных специалистов и дипломированных учёных.

2.3. Как мы будем развивать науку и новые технологии?

Очевидно, что это требует крупных финансовых вложений, и в ближайшие годы мы пойдём на значительное увеличение инвестиций в данную сферу.

На государственном уровне мы поставили задачу до 2012 года увеличить размер инвестиций в развитие науки в 25 раз, доведя их до 350 млрд. тенге в год.

Как будут использованы эти средства? На что их тратить?

Сегодня мы должны осознавать, что одного увеличения расходов на науку недостаточно, требуются структурные преобразования в системе управления научным развитием страны.

Нужно перейти к новому этапу управления наукой: от управления научными учреждениями — к управлению научными исследованиями.

По сравнению с 2000 годом мы увеличили расходы на науку в семь раз. Более половины этих денег идёт через министерство образования и науки, другая половина — через 14 других министерств и ведомств. Это приводит к тому, что наука финансируется разрозненно. Как результат — отсутствие чёткого видения приоритетов научного развития.

Поэтому по моему поручению создаётся Высшая научно-техническая комиссия (ВНТК) под руководством премьер-министра, которая займётся выработкой 5 приоритетов научно-технологического развития Казахстана. При ВНТК будет образован Международный экспертный совет, основной задачей которого станет анализ мировых трендов развития науки и возможностей проведения в стране передовых научных исследований по конкретным направлениям. В состав ВНТК войдут наши и зарубежные учёные, представители министерств и ведомств, национальных компаний, а также бизнеса. Комиссия будет регулярно отчитываться перед Президентом.

Новая структура предполагает поэтапный переход к финансированию всех научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ через министерство образования и науки к 2010 году.

С этой целью в министерстве будет создан Комитет по науке, которому поручается финансировать все научно-исследовательские работы,

включая прикладные и фундаментальные исследования. Комитет по науке станет рабочим органом ВНТК.

Для финансирования и координации опытно-конструкторских разработок (ОКР) создаётся Фонд науки, акционерное общество со стопроцентным участием государства. Сферой деятельности Фонда будет отбор, экспертиза, финансирование и мониторинг проектов по ОКР.

В финансировании прикладных исследований важная роль также должна принадлежать бизнесу. Во всём мире компании, заинтересованные в собственном развитии, вкладывают значительные средства в разработку новой и постоянное совершенствование уже производимой продукции.

Поэтому одной из важных задач Фонда науки станет стимулирование частного софинансирования проектов опытно-конструкторских разработок — до 30% от общей стоимости проектов. Для этого затраты бизнеса на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также на услуги проектирования будут отнесены на налоговые вычеты.

Хочу обратить внимание на то, что в течение ближайших четырёх лет доля расходов на ОКР будет увеличена до 25% от общих расходов государства на науку. Это решит одну из главных проблем казахстанской науки — проблему незавершенности научных исследований, их отрыва от производства.

В соответствии с пятью приоритетами научно-технического развития страны будут созданы пять национальных лабораторий открытого типа, доступ к которым будут иметь все учёные и научные коллективы, а также частный сектор. Речь идёт о пяти национальных лабораториях по следующим направлениям — нанотехнологии, биотехнологии, ядерные технологии, космические технологии, новые технологии для углеводородной и горно-металлургической промышленности.

Для интеграции науки и высшего образования в регионах откроются 15 университетских лабораторий инженерного профиля по 15 критическим технологиям, соответствующим приоритетам развития науки.

Для осуществления этих реформ будет принята Государственная программа развития науки на 2007–2012 годы.

На реализацию программы и направляется вышеназванное 25-кратное увеличение финансирования науки.

Если говорить в целом, в ближайшие годы темпы научно-технического прогресса будут ускоряться по всем направлениям.

Казахстанские учёные должны учитывать мировые тренды в развитии научных знаний, стремиться быть на переднем крае науки. Необходимые условия для этого со стороны государства будут созданы.

2.4. Наши приоритеты в области образования

Особую роль в системе научных разработок в технологически развитых странах играют университеты, являющиеся научными комплексами, занятыми не только обучением специалистов, но и фундаментальными и прикладными исследованиями.

226 Это подтверждается высокой долей ассигнований на вузовскую науку. Например, США и Великобритания передают вузам до 11–12% от общих ассигнований на науку, Франция и Япония — 15–16%.

Лучшие университеты США, Германии, Великобритании, Японии являются крупнейшими научными центрами. Труды университетских учёных составляют до 2/3 наиболее авторитетной научной литературы в мире.

Время стремительно: оно диктует новые правила и никого не ждёт. Казахстан просто не имеет права отставать от передовых стран.

Стране требуются элитные университеты, являющиеся мощными образовательными, исследовательскими и научно-производственными комплексами, тесно связанными с индустрией. С учётом этого опыта принято решение о создании в Астане нового университета международного уровня. Есть планы со временем создать новый университет и в Алматы. Надо изучить и потенциал действующих крупнейших университетов страны, которые способны подняться на мировой уровень.

В Послании народу Казахстана поставлена задача создания и развития в Казахстане современных академических центров и технологических парков с международным участием, использования инструментов типа «инкубационных проектов» для совместного развития у нас филиалов международных учебных заведений.

Наши университеты должны иметь высококвалифицированных специалистов в области химии, физики, химической технологии, экономи-

ки. Такая связь учёных и специалистов позволила Массачусетскому, Калифорнийскому и Токийскому технологическим институтам стать лучшими в мире.

Надо качественно изменить уровень преподавания на прикладных кафедрах математического направления во всех вузах.

Владеть математическими методами анализа данных должны все — инженеры, экономисты, юристы, строители, государственные деятели.

Как показывает мировая практика, высокий уровень математической подготовки кадров обеспечит качественный рывок во всех отраслях.

Центральным звеном реформы системы образования должно стать всеобъемлющее внедрение современных информационных технологий в образовательные процессы. Особое внимание следует обратить на необходимость переподготовки и повышения квалификации преподавателей. Кроме того, надо пересмотреть учебные программы на предмет их соответствия международным стандартам и требованиям современного мира.

Я сейчас обращаюсь и к нашим профессорам: учитесь у зарубежных специалистов, перенимайте опыт! Для этого по моему поручению, начиная с прошлого года, в ведущие казахстанские вузы приглашаются лучшие зарубежные учёные и преподаватели.

Начиная с 2006 года, на конкурсной основе присуждаются 200 государственных грантов «Лучший преподаватель вуза». Это грант даёт возможность преподавателям выезжать и проходить стажировку в ведущих западных университетах.

Вопрос конкурентоспособности — это прежде всего вопрос качества. По моему поручению сегодня разрабатывается система дифференцированного финансирования вузов. Тщательно продумываются критерии для составления рейтинга вузов страны с учётом передовой мировой практики. Определение рейтинга — очень важный момент. Только вуз, работающий в конкурентных условиях, способен подготовить и выпустить действительно стоящего специалиста.

Надо иметь в виду, что с 2008 года мы поэтапно перейдём к 12-летнему школьному обучению. Это значит, что в вузы будут поступать более подготовленные абитуриенты, многие из которых уже будут обладать техническим и профессиональным образованием.

Система казахстанского образования станет более цельной и последовательной и будет соответствовать мировым стандартам.

* * *

Хочу обратиться к нашим студентам, к молодёжи.

Ни один преподаватель, каким бы хорошим и профессиональным он ни был, не сможет ничему научить студента, если тот сам не тянется к знаниям, не хочет стать профессиональным, высококвалифицированным специалистом.

У вас должны быть большие амбиции! Вы должны желать стать лучшими в своей профессии и быть готовы к соперничеству.

Это значит, что необходимо постоянно овладевать новыми знаниями, работать над собой. Только так можно стать успешным человеком.

В современном мире «жизненный цикл» знаний и навыков очень короток. Как следствие этого, всё более важными становятся непрерывность образования и регулярное повышение квалификации.

В научной литературе США, к примеру, фигурирует особая единица измерения устаревания знаний — так называемый «период полураспада компетентности».

Этот термин, заимствованный из ядерной физики, в данном случае означает продолжительность времени после окончания ВУЗа, когда в результате устаревания полученных знаний, по мере появления новой информации, компетентность специалиста снижается на 50%.

На рубеже 80–90-х гг. этот период составлял 5–6 лет для инженеров на предприятиях с передовой технологией, а для медиков и биологов всего 3–4 года. А сегодня перманентное овладение новыми знаниями вообще становится для специалиста первостепенным условием сохранения квалификации.

В информационном обществе решающее значение будут иметь не компьютеры или линии связи и не станки, а знания и творческий потенциал мышления. Как сейчас говорят, креативность.

Прекрасно сказал когда-то Джон Кеннеди: «Нам нужны люди, способные мечтать о том, чего никогда не было».

Каждые 10 лет объём человеческих знаний удваивается. В результате они становятся наиболее ценным и всегда востребованным ресурсом.

Задача вхождения Казахстана в число наиболее конкурентоспособных стран может быть решена в том случае, если её будут воплощать в жизнь высококвалифицированные специалисты, обладающие знаниями наукоёмких технологий, управленческими навыками, умеющие ориентироваться в рыночной экономике.

Возьмите работу современного инженера. Сразу понятно, что он должен обладать широким спектром не только технических знаний, но и менеджерских навыков. Ведь он должен представлять, какой путь предстоит пройти от зарождения технической идеи, её проработки, проектирования, экономического обоснования, оценки экологических последствий — до выпуска готового продукта.

Хорошая профессиональная подготовка в технической области должна базироваться на надёжных познаниях в области экономики производства и управления им.

Помимо этого, требуется знать иностранные языки, макроэкономику и право других стран.

Образованные, грамотные люди — это основная движущая сила развития человечества в XXI веке. И вы, сегодняшние студенты, которые завтра будете учёными и менеджерами, должны это очень хорошо понимать.

Тому, кто не развивается, не идёт вперёд, предстоит уступить своё место другому, более конкурентоспособному специалисту.

Как выражаются консультанты одной из ведущих международных консалтинговых компаний «МакКинси»: «Вперед, или в сторону!». Именно этот принцип руководит современным конкурентным миром. И этот принцип во многом должен определять вашу жизненную позицию.

* * *

Я всегда считал и считаю, что молодёжь должна быть в авангарде наших реформ. Именно энергия и инициативность молодых, их устремлённость в будущее во многом станут залогом успеха наших инициатив.

Молодое поколение открыто к новым идеям, мыслит глобально, думает категориями будущего. Сегодня, когда мы начинаем настойчиво думать о позиционировании Казахстана в глобальном мире, эти качества молодёжи как никогда востребованы.

Претворить в жизнь новые задачи будет под силу тем, кто мыслит по-современному, свободен от устаревших стереотипов и неоправданных страхов и ограничений.

Вы живёте в поистине счастливые времена. Сейчас столько возможностей для самореализации, о чём мы, старшее поколение, не могли и мечтать в годы своей молодости. Сегодня — время талантливых, энергичных. Людей, которые верят в себя. Людей, у которых есть мечта и есть воля осуществить эту мечту! Государство создаёт для вас все условия. «Молодость — это замечательная вещь; преступно растранижировать ее...», — помните эти слова Бернарда Шоу. Нужно только учиться, не жалея сил трудиться, работать над собой — и вы достигнете всего задуманного.

Я бы очень хотел видеть в глазах каждого из вас жажду к познанию нового, к экспериментам, к созиданию и, самое главное, — готовность развиваться и брать на себя ответственность за большие дела.

230

* * *

Хочу также, чтобы вы помнили: конкурентоспособность Казахстана должна привести не только к материальному, но и к духовному обогащению нации.

За процветанием экономики должны последовать расцвет культуры и искусства, родного языка, традиций и жизненной философии нашего народа.

Но в глобальном мире необходимо жить, уважая культуру и традиции других народов. Нужно дорожить межнациональным согласием в Казахстане. Всегда помните, что стабильность в обществе — главное условие нашего развития.

Имя «Казахстан» должно мощно зазвучать на мировой арене, олицетворяя новую молодость нашей древней страны, уверенную поступь нашего народа в новой истории.

Наши предки защищали и передали нам в наследство огромную территорию нынешнего Казахстана, самобытную культуру и особый дух восприятия и познания жизни. Этот дух свободолобия и степной доблести не был растрочен на крутых переломах истории, его сумели сохранить предыдущие поколения, на долю которых выпали невиданные испытания.

Каждое из них выполнило свою историческую миссию. На рубеже XIX–XX веков великий Абай проторил дорогу в большой мир и разбудил плеяду титанов Алаш-Орды. Те в свою очередь сумели высоко поднять самосознание народа и сформулировать идеи, позволившие казахам вырваться из среды отсталости и исторического забвения.

Они стали предтечей замечательного поколения писателей и мыслителей 30–40 годов, чьи усилия помогли нации сохранить себя в условиях разрушительного слома вековых устоев, голода и войны.

Послевоенные поколения не только поднимали вместе со всей тогдашней страной промышленность, осваивали целину, но и создали прочный фундамент развития в виде системы образования и науки. Казахстанцы стали нацией инженеров и учёных, строителей и геологов, металлургов и врачей.

Моему поколению история вверила судьбы страны, поставив у истоков строительства независимого Казахстана. Эта была задача огромной трудности и исторической важности. И нам не стыдно за то, как мы её выполнили. На ваших глазах поднимается ввысь и расцветает наша новая столица — Астана. Таков сегодня и весь Казахстан — динамичный и устремлённый в будущее!

Теперь наступает ваше время. Вам строить и развивать Отечество в XXI веке. Вы — практически ровесники нашей независимости. Но, несмотря на свою юность, имеете собственный опыт свободы, хорошо чувствуете ритм меняющейся цивилизации. Именно поэтому, я думаю, мы понимаем друг друга.

Вы, нынешняя молодёжь, выросли в независимом Казахстане, на ваших глазах происходило становление нашей государственности. С маломком матери, уверен, вы впитали в себя глубокое чувство патриотизма и любви к своей независимой родине.

Именно вам предстоит довести до логического завершения все наши замыслы и планы по вхождению Казахстана в число 50 наиболее развитых государств мира.

Я верю в нашу молодёжь. Убеждён: ваши знания, ваша энергия и ваш труд будут работать на построение сильного и процветающего Казахстана.

Надеюсь, что вы хорошо выполните завет великого Абая: «Нужно учиться, чтобы узнать то, что знают другие народы, чтобы стать равными среди них, чтобы стать защитой и опорой для своего народа».



ВСТРЕЧА СО СТИПЕНДИАТАМИ ПРОГРАММЫ «БОЛАШАК»

Астана, 30 января 2008 года

КАЖДЫЙ ИЗ ВАС ПОЛУЧИЛ ОТ НАРОДА ОГРОМНЫЙ КРЕДИТ ДОВЕРИЯ

Уважаемые участники встречи!
Дорогие друзья!

234

Рад приветствовать вас на форуме, посвящённом 15-летию программы «Болашақ».

Благодарю вас за выступления — это великая услуга для моего сердца, потому что всё, что мы делаем — делаем для настоящего и будущего Казахстана.

Казахстан прошёл через все трудности — гиперинфляцию, пустые прилавки, остановившееся производство и массовую безработицу. Но мы знали, что всё это преодолеем и будем строить своё государство.

Мы его построили.

Казахстан имеет обширную территорию, богатые недра, талантливей, многонациональный, образованный народ. Сегодня страна стоит перед новым выбором — ходить в догоняющих или встать вровень с развитыми странами мира?

Мы поставили общенациональную задачу — войти в число 50 наиболее конкурентоспособных стран мира. Чтобы построить конкурентоспособный Казахстан с индустриальной экономикой, не зависящей от сырьевых ресурсов, нужны высокообразованные человеческие ресурсы.

Вот почему, несмотря на все трудности, я в 1993 году принял решение направлять нашу молодёжь в лучшие университеты мира. И — не ошибся.

Сегодня вы представляете собой самую образованную часть нашей молодёжи. И потому хочу поговорить с вами об очень важных вещах: о будущем Казахстана и о вашей роли в нём. Скоро на ваше поколение ля-

жет груз ответственности за развитие страны, и вы уже сейчас должны доказывать народу, что готовы нести его.

Именно вы олицетворяете патриотическую молодёжь страны, готовую внести реальный вклад в становление нового Казахстана. Пора оправдывать надежды, возложенные на вас страной!

Вы знаете, что «Болашақ» создавался по моей личной инициативе. Мы сделали это первыми в СНГ. Другие страны шли уже за нами, используя казахстанский опыт.

В первые годы большинство «болашаковцев» обучались по экономическим, юридическим и социально-политическим специальностям. И это было закономерным. Стране, проводящей системные реформы, требовались специалисты именно этого профиля.

В 1997 году, с принятием Стратегии развития Казахстана до 2030 года, начался новый этап в жизни республики. Ситуация стабилизировалась. Экономика пошла в рост. В связи с этим программа «Болашақ» была скорректирована — мы расширили учебные программы для студентов технических и медицинских специальностей.

В 2005 году масштаб «Болашака» был мною значительно увеличен, и это явилось очень серьёзным шагом для страны. Количество государственных стипендий возросло до трёх тысяч. Расширилась и география «Болашака». Мы направляем наших стипендиатов в 32 страны. До 2005 года их было всего 13.

В итоге за 15 лет своего существования «Болашақ» смог внести значительный вклад в формирование высокообразованных кадров страны. Из 1114 «болашаковцев» в сфере государственного управления, бюджетных организациях и национальных компаниях работает 325 человек. Ваши коллеги также успешно трудятся в отечественных и иностранных компаниях.

Я знаю, что в целом в дальнем зарубежье учатся 20 тысяч молодых казахстанцев. Ещё 15 тысяч обучаются в России. То есть учатся не только по программе «Болашақ». Думаю, все они и составят костяк наших будущих кадров.

Теперь возникает вопрос: достаточно ли этого? Как дальше развивать программу?

В данном контексте я глубоко убеждён, что «Болашақ» должен стать одним из наших важнейших прорывных проектов, нацеленных на формирование конкурентоспособной нации.

Чтобы раскрыть эту мысль, нужно прежде всего понять, куда направлен вектор глобального развития. Понять, в чём суть современного прогресса и развития.

* * *

Реальность такова, что сегодня государства конкурируют своими интеллектуальными ресурсами. Именно за счёт интеллектуального капитала создаётся 75% национального богатства развитых стран.

Лидирующие позиции прочно заняли те государства, экономика которых развивается на стыке науки и бизнеса.

С учётом этих аспектов, в Казахстане за последние 10 лет государственное финансирование образования увеличилось почти в семь раз. Полностью завершилась компьютеризация школ и завершается их подключение к Интернету.

С 2000 года финансирование науки также увеличено в семь раз. Создаётся мощная инфраструктура — Фонд науки, Парк информационных технологий, современные лаборатории для исследований на прорывных направлениях научно-технического развития.

Можно сказать, что мы подготовили хорошую стартовую позицию для инновационного прорыва. И есть чёткая цель — стать государством с высокотехнологичной экономикой, которая будет служить постоянному улучшению благосостояния народа. Мы не можем вечно уповать на нефть, газ и другие природные ресурсы!

В этой связи в предстоящие годы несколько конкретных задач для нас будут иметь приоритетное значение.

Прежде всего, в ближайшие годы необходимо сформировать новую генерацию современных и эффективных управленцев, как для государственного управления, так и для бизнеса.

Позарез нужны люди, которые знают, как работать в XXI веке. Профессионалы, прекрасно разбирающиеся во внутренних и международных процессах. Патриоты, ставящие государственные интересы выше частных. Управленцы, готовые внедрять самые передовые методы менеджмента.

Я часто говорю перед молодёжью о патриотизме. В моём понимании патриот — тот, кто любит Казахстан. Патриот — тот, кто следует истинным ценностям. Таковы — честность, честь, благородство, верность традициям, любовь к Родине и желание работать на её процветание.

Вы, выпускники «Болашака», должны стать моими помощниками в достижении наших стратегических целей, так как вместе с прекрасным зарубежным образованием приобрели, надеюсь, прогрессивное мышление и умение генерировать новые идеи.

Две недели назад на заседании Политсовета партии «Нур Отан» я высказал мысль о том, чтобы сформировать группу молодых людей — это будут 200–300 человек, в том числе «болашаковцев» — которых можно целенаправленно готовить в качестве кадрового резерва на высокие государственные должности.

Это — большой шанс для каждого из вас, здесь сидящих. Конечно, отбор будет производиться не только среди «болашаковцев». Это должны быть лучшие представители молодёжи, которые доказали свой профессионализм, организаторские способности, ответственность и патриотизм.

В данном контексте выпускники «Болашака» могут стать основой новой генерации управленцев, готовящейся встать у руля реформ и управления государством.

Этот процесс уже идёт. К примеру, в Администрации Президента трудятся десять выпускников «Болашака», причём некоторые уже на политических должностях. Могу назвать шефа протокола Президента Бауржана Байбека, Болат Берсебаева, который выступал сегодня. Несколько десятков ваших коллег успешно работают в аппарате правительства, министерствах, национальных и иностранных компаниях.

Кстати, я думаю, что иностранные инвесторы должны брать обязательства по подготовке казахстанских кадров, в целевом порядке участвовать в программе «Болашак». Это нужно сделать нормой при заключении инвестиционных контрактов и внести в действующие контракты.

Одним словом, вы, «болашаковцы», должны быть внутренне готовы к ответственной работе и сделать всё, чтобы оправдать народное доверие. Это первое, о чём хотел поговорить с вами.

* * *

Второй аспект касается того, как нам сделать передовые знания, современные модели образования, прогрессивные формы экономической жизни достоянием всего общества.

Поэтому сегодня на встрече с вами хочу поделиться и вынести на обсуждение идею национального проекта «Интеллектуальная нация — 2020». Его главная цель — воспитание казахстанцев новой формации и превращение Казахстана в страну с конкурентоспособным человеческим капиталом. На мой взгляд, этот проект должен учитывать три принципиальных момента.

Первый из них касается инновационного развития системы образования. Традиционный подход к образованию ставит своей целью дать учащимся максимальный объём информации и знаний. Но сегодня акценты меняются. Специалисты подсчитали, что каждые семь-восемь лет объём профессиональной информации удваивается.

Чтобы совладать с этим потоком обновляющегося знания, ориентироваться в нём, современные работники должны владеть системным и критическим мышлением, навыками постоянного самообучения.

Кроме того, нужно добиться, чтобы молодёжь умела не только получать, но и создавать новые знания. Самым ценным качеством становится креативное мышление, умение перерабатывать знания, рождать новые решения, технологии и инновации. Для этого нужны новые методики, новые формы преподавания, новые специалисты.

Вторым ключевым моментом реализации проекта «Интеллектуальная нация — 2020» является мощная информационная революция, которую в наши дни переживает весь мир. Однако в этой сфере мы серьёзно отстаём от лидеров. Для поддержания темпов развития в нашей стране необходимо обеспечить прорыв в электронных услугах.

Мы можем создать на базе Парка информационных технологий в Алматы крупный региональный Ай-Ти-университет с участием ведущих мировых вузов, привлечением лучших специалистов из-за рубежа. Наряду с этим необходимо создавать индустрию информационных технологий, благоприятные условия для развития интернет-компаний, электронной коммерции.

В качестве **третьего** момента реализации проекта «Интеллектуальная нация — 2020» можно отметить духовное воспитание молодёжи. Нужно учитывать нивелирующее воздействие процесса глобализации, которому мы должны противопоставить укрепление национально-культурных ценностей и нравственности нашего молодого поколения.

Знания или профессиональные навыки не могут быть созидательной силой, если не основаны на национальных приоритетах, нравственных ценностях, понятиях общественного долга, социальной солидарности и преемственности поколений.

Наше молодое поколение должно однозначно усвоить старую как мир истину: настоящего успеха в жизни добивается только тот, кто приносит пользу людям и своей стране. Государственность всегда держалась на глубоком постижении национальной истории и культуры, которые яв-

ляются основными хранителями коллективной памяти. Если граждане знают и берегут их, общество становится сильнее.

Подчас слышу, что некоторые «болашаковцы», обучаясь за границей, теряют национальный контекст, национальные корни. Мы все вместе должны не допускать этого. История и культура Казахстана — это живительные источники, из которых наша молодёжь может черпать мощную энергию созидания.

Считаю, что казахский язык будет объединительной силой для всех казахстанцев. Это ни в коем случае не предполагает ущемление других языков. У нас не этническая, у нас общекзахстанская идеология! Надеюсь, «болашаковцы» станут мне хорошим подспорьем в реализации данного национального проекта, разовьют его основные идеи.

239

Дорогие друзья!

Ещё один аспект, касающийся модернизации самой программы «Болашақ».

Новые задачи закономерно требуют дальнейшего развития этого проекта. Речь идёт как о необходимых коррективах в саму программу «Болашақ», так и об эффективном использовании многогранного потенциала её воспитанников.

В первую очередь, необходимо постоянно обеспечивать максимальную прозрачность системы отбора стипендиатов. Общественность не должна сомневаться в демократичности и справедливости программы. Республиканская комиссия по подготовке кадров за рубежом должна контролировать весь этот процесс, а министерство образования и науки нести ответственность за результат.

Сегодня определены два десятка приоритетных специальностей, необходимых для страны. Среди них — международное право, медицинские науки, инжиниринг, морская техника и судовождение, атомная промышленность, информатика, нано- и биотехнологии, телекоммуникации, мехатроника, экология, управление человеческими ресурсами, государственная политика и другие.

По этим специальностям нам нужно в приоритетном порядке готовить специалистов в рамках программы «Болашақ». Будет неплохо, если к

процессу отбора стипендиатов в качестве общественного контролёра подключится и Ассоциация выпускников «Болашака».

Нужно увеличить количество стипендий для сельской молодёжи. Обязательное условие для таких стипендиатов — возвращение в свой регион и отработка не менее пяти лет по специальности. Это нужно, чтобы добиться сбалансированного распределения выпускников. В противном случае складывается ситуация, когда девять из десяти «болашаковцев» оседают в Алматы и Астане. В регионах работает всего 115 выпускников программы.

В программе следует заложить перспективу для повышения квалификации молодыми государственными служащими, особенно из регионов, предоставив им возможность обучения иностранному языку и получения магистерской степени по своему профилю.

240

Если молодые люди за год-два работы на госслужбе хорошо проявят себя, надо давать им возможность улучшить образование за рубежом. Эта мера повысит престиж и профессиональный уровень госслужбы.

В целом надо больше готовить магистров и докторов. Что касается бакалавров, то их следует обучать только по приоритетным научным и техническим направлениям, где у нас явный дефицит кадров.

Есть предложение на базе Центра международных программ создать Школу мировых языков. По-моему, здравое дело, которое поможет сэкономить время и средства претендентам на стипендию.

Чтобы в период обучения стипендиаты не отрывались от казахстанской среды, необходимо предусмотреть их стажировки и практики в государственных органах, научных институтах, национальных компаниях во время летних каникул.

Необходимо консолидировать интеллектуальный и организационный потенциал воспитанников программы, повысив роль Ассоциации выпускников «Болашака».

Почему бы вашей Ассоциации не создать собственный веб-портал, на форуме которого вы могли бы обмениваться идеями, выдвигать предложения, инициировать широкие дискуссии по актуальным вопросам, знакомить общественность с зарубежным опытом, изучать глобальные процессы и их влияние на Казахстан?

Надо активно общаться с международными исследовательскими центрами, больше выступать в средствах массовой информации, организо-

вать свою передачу на телевидении. Вы знаете жизнь и там, и здесь, и можете аргументировано оценивать достижения нашей страны.

Через Ассоциацию, через собственный сетевой ресурс выпускники программы могут ввести кураторство над стипендиатами — помогать в учёбе, в выборе более узкой специализации, в трудоустройстве.

Вам надо идти в молодёжную среду. Читайте лекции перед студентами, проводите с ними регулярные встречи, просвещайте молодёжь! Пусть это будет вашей общественной нагрузкой!

В Астане в этом году начнётся строительство Нового университета мирового уровня. Он будет сформирован из филиалов ведущих зарубежных университетов, которые являются законодателями мод по своим специальностям. Полагаю, что по этим специальностям нам уже не нужно будет направлять студентов за рубеж. На мой взгляд, в этом университете многие выпускники «Болашака» смогут найти приложение своим силам и знаниям.

Знаю, что некоторые из вас уже вступили в партию «Нур Отан». Это отрадная тенденция. Нужно усиливать её работу, принимать участие в политической жизни. Это — тоже школа политического роста.

* * *

В заключение хочу сказать, что вы должны оценивать предоставленное вам образование как уникальный шанс внести вклад в становление своего молодого, независимого государства. Не каждому такой шанс предоставляется. Будьте достойны его!

Каждый из вас получил от народа огромный кредит доверия, который должен вернуть своим трудом. Помните: чтобы отправить вас в престижные университеты, тратились народные деньги. Сегодня общество и я, как Глава государства, вправе требовать от вас полной самоотдачи на благо Родины.

Ещё раз хочу подчеркнуть, что «Болашак» — это один из наших важнейших прорывных проектов, нацеленных на формирование конкурентоспособной нации. Уверен, вы ясно осознаёте, насколько важны задачи, стоящие перед страной.

Вы — поколение граждан, которое создаст новый Казахстан в новом мире. Верю, что у вас достаточно желания и сил, чтобы сделать Казахстан XXI века достойным, сильным и процветающим.



ӘЛ-ФАРАБИ
атындағы ҚазҰУ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Алматы, 13 октября 2009 года

КАЗАХСТАН В ПОСТКРИЗИСНОМ МИРЕ: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ

I. УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ — ФОРПОСТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НОВОГО КАЗАХСТАНА

244

Дорогие друзья!

Казахский национальный университет имени аль-Фараби прошёл сложный путь становления и развития. 75 лет назад это был всего лишь один из периферийных вузов. Первый набор студентов составил 50 человек, которых обучали 25 преподавателей.

За три четверти века университет стал ведущим научным и образовательным центром независимой страны. Здесь обучаются около 20 тысяч человек. В том числе около 1000 студентов — из дальнего и ближнего зарубежья.

Свой опыт и знания студентам передают 27 академиков, 300 профессоров и докторов, более 800 кандидатов наук. Большой вклад в развитие казахстанской науки вносят действующие в КазНУ научные школы, профессорско-преподавательский коллектив.

Лучшим студентам выплачивается специально учреждённая президентская стипендия. В 2004 году по моей инициативе принята программа дальнейшего развития и строительства университетского комплекса.

Только что я открыл новый учебный корпус химического факультета общей площадью 27 тысяч квадратных метров, который оснащён новейшим оборудованием. В ближайшее время будут введены в строй новые

здания ещё трёх факультетов — механико-математического, физического и географического. Завершается строительство фундаментальной библиотеки на два миллиона томов учебной и научной литературы. В целом, в ближайшие два года будет построено около 100 тысяч квадратных метров новых площадей.

В соответствии с Генеральным планом развития университета до 2020 года предполагается построить молодёжный центр здоровья с поликлиникой и стационаром, культурно-бытовой центр. Показательно, что новые объекты строятся в сложное время, и государство находит для этого средства, понимая, что без качественного образования и науки нет будущего Казахстана.

Мы с вами встречаемся не в первый раз. На всех наших встречах мы обсуждаем проблемы развития нашей страны.

Сегодня всех нас волнует, каким будет посткризисный мир. Что надо делать, чтобы быть крепче, выстоять перед любыми трудностями, вывести страну на новые высоты? Об этом в рамках сегодняшней лекции и хотел бы повести разговор.

245

II. МИРОВОЙ КРИЗИС: ПРИЧИНЫ И ИСТОКИ

Завершается первое десятилетие XXI века. Оно стало критическим для всего мира. Масштабные террористические атаки, военные операции в Афганистане, Ираке и на Кавказе, вспышки конфликтов на Ближнем Востоке и в Африке, межэтнические столкновения в ряде стран мира — всё это тревожные страницы первых лет третьего тысячелетия.

Крутым испытанием для мира стал глобальный финансово-экономический кризис. Его масштабы и последствия беспрецедентны, хотя человечество неоднократно переживало экономические спады, ставшие причиной резких поворотов истории.

Только за последние сто лет произошло более десятка кризисов различной глубины. Это и экономические потрясения начала XX века, приведшие к мировым войнам, и кризис 70–80-х годов всей социалистической системы, спровоцировавший разрушение Советского Союза. Азиатский кризис конца 90-х годов также потряс мировую экономику.

Однако нынешний спад — это явление нового уровня. Он охватил экономику всего мира. Объём потерь мировой экономики в результате нынешнего глобального кризиса оценивается в 3,5 триллионов долларов.

Сейчас многие эксперты, аналитики, учёные ищут причины возникновения кризиса, делают самые причудливые прогнозы. Но мало кто находит в себе смелость признаться, что в основе его лежат извечные человеческие пороки: жажда наживы, беспринципность и безответственность.

К концу 2007 года общий объём спекулятивных сделок составил более 14 триллионов долларов. Обогащение десятков олигархов обернулось трагедией для миллионов. По оценкам международных специалистов, на борьбу с кризисом в мире уже направлено свыше 10 триллионов долларов.

В настоящее время появились сигналы о некотором улучшении мировой экономической ситуации. Но в целом можно констатировать, что в предстоящий период экономическая ситуация в мире будет достаточно волатильной, что сохраняется угроза новой волны кризиса.

III. АНТИКРИЗИСНЫЕ МЕРЫ В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан первым из стран СНГ столкнулся с последствиями глобального кризиса. Пришлось срочно спасать от банкротства ведущие банки, которые не смогли рассчитаться с долгами. В результате безудержного и бесконтрольного заимствования дешёвых денег и возможности на них заработать наши банки попали в тяжёлое положение. Некоторые из банкиров оказались мошенниками и ворами, присваивали средства банков. С такими сейчас разбираются правоохранительные органы.

Экспорт сократился почти наполовину. Без кредитных средств остался малый бизнес. Сотни тысяч работников оказались на грани потери рабочих мест. В этих условиях наши решения были чёткими и своевременными. Был принят пакет стабилизационных мер, из Национального фонда выделено дополнительно 10 миллиардов долларов. Были не только сохранены, но и увеличены социальные обязательства государства, определены перспективные инвестиционные проекты.

Приняты «Дорожная карта» и Стратегия региональной занятости. Сегодня уже можно подвести первые итоги реализации «Дорожной карты» и всего комплекса антикризисных мер. Создано порядка 400 тысяч новых рабочих мест. Более 200 тысяч человек прошли переподготовку и стали участниками общественных работ. В результате уровень безработицы снизился до 6 процентов, тогда как во многих странах он вырос в разы.

Проведена масштабная модернизация объектов жилищно-коммунального хозяйства и инфраструктуры. Отремонтировано почти 1500 объектов здравоохранения, образования и других центров социальной инфраструктуры. Построены и реконструированы тысячи километров дорог. Средства дошли до каждого аула и села, чего не было раньше. Эти беспрецедентные меры встречены населением с большой благодарностью.

Во втором квартале текущего года на 14 процентов выросли объёмы производства в секторе малого и среднего бизнеса.

Поддержка агропромышленного комплекса обеспечила успешное завершение уборочной страды, строительство большого количества объектов переработки сельхозпродукции. Валовый сбор зерна в бункерном весе составил около 22 миллионов тонн. Это — второй рекордный урожай за последние пять лет.

Достигнута общая стабилизация финансовой системы. На поддержку банковской сферы выделено 476 миллиардов тенге. Взамен государство стало крупным акционером ведущих банков страны. Благодаря поддержке государства решаются проблемы более 40 тысяч обманутых дольщиков.

В целом в экономику в антикризисных целях направлено 2,7 трлн. тенге или 14 процентов от ВВП.

Директор-распорядитель Международного Валютного фонда, побывав в нашей стране, отметил, что «если все меры будут материализованы, то уже в конце 2009 года ваша экономика сумеет справиться со своими проблемами». Такого мнения придерживаются многие эксперты.

Главное: антикризисные меры поддержаны в обществе. Я побывал во многих регионах страны. И везде чувствовал поддержку и готовность народа приступить к выполнению новых грандиозных планов развития Казахстана.

На XII съезде партии «Нур Отан» поставлена задача форсированного индустриально-инновационного развития страны. Определено семь приоритетов инновационной индустриализации. Это:

- технологическое перевооружение и широкомасштабная модернизация аграрного сектора;

- развитие строительной индустрии и производства строительных материалов;

- развитие нефтепереработки и инфраструктуры нефтегазового сектора;

- развитие металлургии и производства готовых металлических продуктов;

- развитие химической, фармацевтической и оборонной промышленности;

- модернизация и развитие сферы энергетики, включая создание «чистой» энергетики.

- развитие транспортной и телекоммуникационной инфраструктуры.

В результате будет дополнительно создана годовая добавленная стоимость в объёме более 7 триллионов тенге или почти 50 процентов нашего национального продукта.

Это — амбициозная, необходимая и достойная задача! Решение её создаст условия для дальнейшего улучшения благосостояния казахстанцев.

IV. ПОСТКРИЗИСНЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ МИРА

На мой взгляд, нынешний кризис станет переломным событием всемирной истории. Наиболее очевидными являются следующие тренды посткризисного развития мира.

Первый — трансформация мировой валютной системы.

Своё видение я детально изложил в статьях «Ключи от кризиса» и «Пятый путь», вызвавших значительный интерес в экспертных кругах мира. Считаю, что одной из причин глобальной рецессии является ущербность существующей мировой валютной системы. Она практически не менялась последние 50 лет и отстала от мирового развития.

Уверен, что преодоление глобального кризиса состоит в неизбежном переходе к новым финансовым инструментам. Уже в ближайшем будущем будет введён качественно новый класс мировых региональных валют.

Так, на 1 января 2010 года запланирован ввод в обращение «сукре» — наднациональной электронной расчётно-платёжной единицы стран Боливарианского Альянса для Америк. Бразилия и Аргентина предлагают создать региональную валюту в рамках организации МЕРКОСУР. Страны АСЕАН — валютную единицу, привязанную к корзине региональных валют.

По одному из посткризисных сценариев, мировая экономика под ударами регионализма может распасться, сохранив только энергетические связи и туризм. Я не столь пессимистичен. На мой взгляд, в конечном итоге мир придёт к созданию первой в истории человечества законной и легитимной единой новой мировой валюты.

Эта идея всё активнее распространяется в мире. В её поддержку выступают многие политики, общественные деятели, учёные. Например, нобелевские лауреаты по экономике Эдмунд Фелпс и Роберт Манделл, с которыми я беседовал недавно в Астане. Это и ведущие российские учёные, экономисты и другие. Уже сегодня тема входит в повестку дня саммитов и форумов, включая G8 и G20.

Решение такой глобальной проблемы требует интеллектуальных усилий и времени. При этом будет огромное сопротивление элит, привыкших к выгодам нынешней валютной системы. Но я уверен: в ближайшее время мир выработает единый подход к этому насущному вопросу. Это, совершенно очевидно, снизит частоту и остроту глобальных кризисов.

Второй посткризисный тренд — формирование нового мирового расклада сил.

Одним из последствий нынешнего экономического потрясения становится кризис глобального управления. Известный историк Чарльз Киндлбергер, анализируя причины Великой депрессии, назвал одной из них отсутствие мирового лидерства в критически важный период.

Многие факторы указывают на то, что сегодня история повторяется. США и другим крупным государствам придётся делить влияние в мире с новыми центрами силы.

Приведу такой факт. В 2001 году ведущий экономист банка «Голдман Сакс» Джим О'Нил впервые использовал в своей аналитической записке аббревиатуру БРИК.

Руководители Бразилии, России, Индии и Китая пришли к выводу, что было бы неплохо координировать свои позиции. И вот уже в июне 2009 года в Екатеринбурге состоялся первый официальный саммит БРИК. Ожидается, что через двадцать лет суммарный ВВП стран БРИК превысит суммарный ВВП стран «Большой семёрки».

К 2050 году в первой пятёрке экономически развитых стран из западных государств останутся только США. И то — на втором месте после Китая, ставшего в период нынешнего кризиса своеобразным, пусть относительным, но островом стабильности. Индия также может пережить кризис относительно благополучно: страна не имеет сильной зависимости от внешнего капитала и реализует собственную программу развития.

С кризисом успешно справляется Бразилия. И могу вам сказать, Бразилия — огромная и динамично развивающаяся страна, обладающая мощными природными и интеллектуальными ресурсами.

Окрепшей из кризиса выйдет и Россия.

Накануне Пекинской Олимпиады в газете «Уолл стрит джорнал» была опубликована статья экс-премьер-министра Великобритании Тони Блэра. В ней делаются такие выводы: «На протяжении веков сила сосредоточивалась на Западе... Теперь нам придётся примириться с условиями существования в мире, в котором влияние разделяется с Востоком». По мнению этого политика, опыт будет необычным и даже огорчительным для Запада.

Таким образом, кризис значительно ускорил процесс трансформации мировой экономики. Однако экономика была бы просто наукой, не будь в ней политики. Поэтому процесс будет сопровождаться формированием реальной геополитической многополярности в мире.

Третий тренд посткризисного мира — переход к энергосберегающей экономике.

Сегодня наиболее развитые страны поставили задачу перехода к безопасному, чистому и неистощающему развитию. Как заявил президент США Барак Обама, «страна, которая в XXI веке станет мировым лидером в производстве чистой энергии, будет и лидером глобальной экономики XXI века». И с этим нельзя не согласиться.

Перспективным направлением является альтернативная, низкоуглеродная энергетика. Сейчас в мире идёт активная разработка проектов преобразования углекислого газа в топливо и нефтехимические продукты. Уверен, скоро появятся электростанции с нулевым уровнем выбросов.

Ведутся исследования и по развитию «водородной энергетики». Южная Корея уже осуществляет план перехода к «водородной экономике» и планирует к 2040 году производить из водорода 8 процентов продукции ВВП. Активная работа ведётся в Индии, США и ЮАР.

Всё большую ценовую конкурентоспособность приобретают возобновляемые источники энергии — солнечная, ветровая, геотермальная, гидроэнергия и биомасса.

Но в то же время углеводороды ещё долго будут играть ведущую роль в общей структуре энергопотребления. Поэтому мир ждёт более активное внедрение инновационных технологий добычи, сокращения экологических последствий производства и использования нефти и газа.

Что означают все эти технологии конкретно для каждого отдельного человека? Прежде всего, мы скоро перейдём на энергосберегающий образ жизни. Правда, мы пока ещё не приступили к заметной экономии электроэнергии, тепла, воды и т. д. Тем настойчивее придётся это делать в ближайшее время.

Дешёвые источники энергии уходят в прошлое. Будут использоваться солнечные батареи, энергосберегающие лампочки, автомобили на водородном топливе, электромобили. Всем руководителям компаний и предприятий, всем гражданам страны надо учитывать эту тенденцию и думать о том, как беречь энергию. Рост энергосбережения приведёт к снижению энергоёмкости мировой экономики и, как следствие, к её прогрессу и устойчивости.

Четвёртая тенденция посткризисного мира — возрастание роли и значения государства в экономике.

Нынешний кризис заставил многих задуматься о роли государства в экономике. Термин «химически чистый капитализм», введённый бывшим премьером Франции Лионелем Жоспеном, стал бранным словом.

Авторитет Кейнса вырос, экономисты снова достали с полки старые экземпляры его «Общей теории». Перечитывают Карла Маркса. И даже влиятельный еженедельник «Ньюсуик» на своих страницах утверждает, что «мы все теперь социалисты». История свидетельствует, что нигде и никогда модернизация не происходила без решающего участия государства. Кризис это ещё раз доказывает.

Рыночная экономика, защита частной собственности и развитие малого бизнеса остаются основой нашей экономики. Но в посткризисный

период роль государств будет усиливаться во всех областях — от промышленности до социальной сферы.

Как следствие, будут возрастать требования к качеству государственного управления и к людям, осуществляющим государственные функции.

В более широком смысле это уже **пятый** тренд развития посткризисного мира — повышение требований к качеству человеческого капитала в целом.

Без значительных инвестиций в человеческий капитал никакая экономика не сможет успешно развиваться. Еще в 1943 году Уинстон Черчилль говорил, что «империями будущего будут империи ума».

Как показывает опыт стран Юго-Восточной Азии, отставание в области развития человеческого капитала преодолеваемо в короткие сроки. Сегодня 14 из 25 самых конкурентоспособных информационных компаний мира базируются в Азии.

Страны, которые не имеют высоких конкурентных преимуществ, в ближайшем будущем не смогут успешно соперничать на рынке в сфере научных исследований, инноваций и высоких технологий.

Таким образом, насколько качественным будет уровень здоровья, интеллекта и образования каждого гражданина, настолько высокой окажется и конкурентоспособность государства в системе мирового сообщества.

Я перечислил лишь очевидные тренды посткризисного развития мира. Жизнь многообразна и сложна, и мы должны всегда быть готовы к тому, что нас ждёт. Какие же меры следует предпринять нам?

V. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ НАЦИЯ

Перед Казахстаном стоит задача форсированной модернизации экономики, перехода от сырьевой её модели к индустриальной.

В настоящее время завершается формирование перечня инвестиционных проектов республиканского значения. Всего это 97 проектов на общую сумму 7,5 триллионов тенге. Причём 26 проектов на 380 миллиардов тенге планируется завершить уже до конца текущего года. Это новые предприятия, новые объекты образования и медицины.

Мы привлекаем передовые технологии из развитых государств, создаём совместные производства, поддерживаем инновационные проекты.

Но этого недостаточно, если мы хотим войти в клуб развитых стран с устойчивой экономикой. Да и суперпередовые технологии нам никто просто так не даёт.

Казахстану необходима интеллектуальная революция, которая позволит пробудить и реализовать потенциал нашей нации. К сожалению, профессии учёного, инженера, педагога перестали быть престижными. Люди меньше читают, меньше создают новые знания. Для многих целью стало заработать деньги любым способом.

Конечно, надо иметь средства, чтобы жить. Но, как говорил Артур Шопенгауэр, большой достаток или власть не способны сделать человека счастливым. В каждом из таких людей «скрывается тот же бедняк с его заботой и нуждой».

Теперь наша задача — изменить отношение казахстанцев, в первую очередь молодёжи, к образованности, к интеллекту, служению Родине и народу. В США и Европе учёных — нобелевских лауреатов почитают не только за их труды и открытия. Они служат эталоном для всех. Их пример показывает молодёжи, что усердие, труд и талант всегда ведут к успеху.

Необходимо создать ядро национального интеллекта, нам нужны эрудированные люди, способные конкурировать на международном уровне. Это я имел в виду, когда на встрече с «болашаковцами» предлагал проект «Интеллектуальная нация — 2020».

В его основе лежат три аспекта.

Первый. Прорыв в развитии системы образования Казахстана.

Сегодня важно взглянуть на образовательные процессы как можно шире. Каждому человеку надо привить умение делать, умение учиться, умение жить, умение жить вместе в современном мире. Это «четыре столпа образования», сформулированные ЮНЕСКО.

Долгие годы главной проблемой нашего образования был доступ к информации. Старшее поколение помнит длинные очереди за книгами, конспекты в тысячу страниц, коллективные чтения.

Теперь ситуация другая. Эксперты подсчитали, что в 2006 году в глобальном масштабе было произведено в 3 миллиона раз больше объёма информации, чем это было во всех когда-либо написанных книгах. В печатном формате это 12 стопок книг высотой от Земли до Солнца. По прогнозам, в 2010 году этот объём информации увеличится ещё в шесть раз. В таком океане информации можно и потеряться.

Поэтому первостепенная задача современной системы образования — это подготовка людей, обладающих критическим мышлением и способных ориентироваться в информационных потоках.

Дошкольное и начальное образование обязано сформировать стартовый интеллектуальный потенциал и хорошее здоровье молодых казахстанцев. Их должны отличать пылкий ум, безграничное любопытство и жизненная энергия.

Среднее образование отвечает за воспитание активной, образованной и нацеленной на успех личности. Школьники должны усвоить истину: «никогда не переставай начинать, никогда не начинай переставать».

В этом году по моему поручению открылись первые Интеллектуальные школы — в Астане и Семипалатинске. До 2011 года такие школы откроют в каждом регионе. Задача — найти одарённых детей, определить сферу их талантов и начать их целевую подготовку. Юные таланты у нас есть.

Основной акцент в этих школах будет сделан на изучении точных и естественных наук, на развитии критического и креативного мышления. Я жду от них больших результатов. Они должны стать фундаментом воспитания интеллектуальной элиты Казахстана. Выпускники этих школ должны иметь возможность учиться в любом университете мира.

Но это не значит, что мы не будем развивать другие школы. Особое значение имеет вопрос сельского образования. Я обращаюсь к молодым педагогам: переезжайте на село! Мы обязаны преодолеть его отставание от городской школы, в том числе за счёт методик дистанционного обучения.

Интеллектуальные школы, программа «Болашак», новый Международный университет в Астане — вот важнейшие элементы, которые призваны приблизить нашу образовательную систему к мировым стандартам.

Международный университет мирового уровня, открытие которого планируется в следующем году в Астане, будет готовить инженерные и технические кадры, специалистов по генетике, биохимии, физике. В нём станут работать современные лаборатории, Национальный центр биотехнологий и ряд других.

Большие надежды связываем с девятью национальными университетами во главе с КазНУ, КИМЭПом и КБТУ. Они должны стать становым хребтом отечественного высшего образования.

Одним словом, мы решительно настроены осуществить в предстоящие годы прорыв в системе образования.

Второй аспект проекта «Интеллектуальная нация» — развитие науки и повышение научного потенциала страны. Наука должна быть основой инновационной экономики.

В 1990-х годах наши научные институты оказались в тяжелейшем положении. Начиная с 2000 года, ситуация стала меняться. За последние пять лет финансирование казахстанской науки увеличилось почти в 4 раза и составило в текущем году 18,5 миллиардов тенге. Реализуется Государственная программа развития науки до 2012 года.

Благодаря этому Казахстан на 13 позиций улучшил своё место в рейтинге глобальной конкурентоспособности по индексу «Инновационное развитие».

Но казахстанская наука пока ещё далека от конкретных потребностей экономики. Результаты многих научных исследований слабо востребованы бизнесом. В среднем на 100 казахстанских учёных приходится лишь одна научная статья, опубликованная за рубежом. Только один — два из 15 тысяч учёных получают международные патенты.

Поэтому важно изменить не только модель управления, но и отношение самих учёных к своей деятельности.

Недавно я провёл совещание по вопросам развития науки, где принял ряд конкретных мер.

Будут оптимизированы функции всех ключевых участников научной системы. По действующим канонам только заявка на получение финансирования научного проекта проходит минимум пять ступеней: руководство института, научный центр, комитет по науке, отраслевое министерство, правительство.

Сейчас лишние звенья сокращаются. Учёные смогут непосредственно обращаться за финансированием в специализированные научные советы. За последними будет закреплена функция отбора научных проектов и принятие решений о выдаче грантов. За Министерством образования и науки и Комитетом науки сохранится административная функция обеспечения финансовых, материальных и технических аспектов.

Также вводится новая система финансирования научной деятельности, которая будет состоять из трёх компонентов — базового, программно-целевого и грантового. Все расходы на научные цели выводятся из системы государственных закупок. Правительством разрабатываются меры по привлечению бизнес-структур к финансированию НИОКР.

Как видите, государство принимает необходимые меры для развития науки. Но всё это окажется напрасным, если не будет квалифицированных кадров. Поэтому я обращаюсь к молодёжи — стране нужны талантливые учёные, работающие в самых передовых научных областях. Идите в науку, дерзайте, реализуйте свой исследовательский талант!

Сейчас у Казахстана есть большие возможности. В целом в предстоящий период следующие четыре направления окажут большое влияние на научно-технологическую картину мира.

Первое — биотехнологии и биохимия. Это важное направление поддержания продовольственной безопасности, укрепления иммунной системы человека, создания интеллектуальных систем. Поэтому сейчас мы создали Национальный центр биотехнологий в Астане.

Второе — экоэнергетика. Возобновляемые источники энергии, «зелёная энергетика», топливные элементы, сверхпроводники, улавливание и хранение двуокиси углерода, источники света с низким потреблением энергии.

Третье — экология. Будут активно развиваться технологии уменьшения выбросов парниковых газов, очистки воды, быстрого распознавания различных биосубстанций, внедрения биоразлагаемых пластиков, создания бактерий, уничтожающих загрязнителей окружающей среды.

Четвёртое — антиэйджинг (антистарение). Исследования продления жизни и омоложения.

Как бы сложно ни выглядели эти исследования, человечество рано или поздно решит поставленные вопросы. Почему бы и нашим учёным не заняться глобальными проблемами человечества? Разве это не вдохновляющие задачи для молодых?

Третий аспект проекта «Интеллектуальная нация» — развитие системы инноваций.

Из одного мегаватта электроэнергии и одной тонны железной руды в США сделали бы 10 компьютеров, в СССР — 10 рельсов, а в Афганистане — вообще ничего. Всё просто — чтобы польза от имеющихся ресурсов была максимальной, пужны технологии, ноу-хау.

Фрэнсис Бэкон говорил: «Знание — сила только тогда, когда оно приносит пользу стране и народу». Научно-технологический прогресс бесполезен, если не приносит экономическую пользу.

Инновация — это всегда встреча идеи и бизнеса, которая приводит к осязаемому росту производства товаров, резкому увеличению прибыли и конкурентоспособности.

Сегодня Казахстану требуется «взрыв» инновационной деятельности. Бизнес должен искать перспективные проекты, адаптировать их и работать над их реализацией.

В развитых странах малый бизнес обеспечивает более 50 процентов всех инноваций и 70 процентов рабочих мест! Носители инновационных идей, творцы инноваций, будь то компании или отдельные учёные, должны стать героями дня. О них надо рассказывать в средствах массовой информации. В обществе должен доминировать инновационный, креативный тип поведения.

Все компании страны, особенно инвесторы, должны на законодательном уровне быть обязаны выделять средства из части своей прибыли на инновации, научные разработки и обучение сотрудников.

Принят Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности». Перед правительством поставлена задача активизировать инновационную деятельность. Прежде всего необходимо создать комплексную систему трансферта технологий и знаний.

Следует сформировать эффективную систему управления инновационно-технологическим развитием. Для этого в отраслевых министерствах и нацкомпаниях важно иметь научно-технические подразделения, назначить ответственных для проведения анализа всех реализуемых и планируемых проектов.

Важно продолжить активное выстраивание инновационной инфраструктуры — завершить строительство Парка информационных технологий в Алматы, создать региональные технопарки и индустриальные зоны.

Такова суть проекта «Интеллектуальная нация — 2020», направленного на формирование новой генерации казахстанцев. Без этого мы не сможем превратить Казахстан в страну с конкурентоспособным человеческим капиталом.

Обращаюсь ко всем учёным, педагогам и студентам с призывом принять активное участие в реализации грандиозных проектов. Вместе мы добьёмся всех поставленных целей и создадим интеллектуальную нацию в Казахстане.

NAZARBAYEV
UNIVERSITY



NAZARBAYEV UNIVERSITY

«НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ»

Астана, 7 декабря 2010 года

ИННОВАЦИОННАЯ ИНДУСТРИЯ НАУКИ И ЗНАНИЙ — СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС КАЗАХСТАНА В XXI ВЕКЕ

Уважаемые студенты!
Преподаватели и сотрудники!
Дамы и господа!

260

Знаменательно, что новый университет открыт в 2010 году, когда Казахстан возглавил крупнейшую международную структуру — ОБСЕ.

Только что в нашей стране прошёл глобальный саммит, в котором участвовали 75 официальных делегаций стран-членов и партнёров ОБСЕ с четырёх континентов: Европы, Азии, Северной Америки и Австралии. Мы принимали более пяти тысяч гостей, 1,5 тысячи представителей казахстанских и международных СМИ.

Саммит в Астане стал событием эпохального масштаба. Принята Астанинская декларация ОБСЕ. Это может явиться началом нового этапа становления единого и неделимого сообщества Евро-Атлантической и Евро-Азиатской безопасности.

Теперь понятие «дух Хельсинки» обогатилось феноменом «духа Астаны». Успех Астанинского саммита — успех всех членов ОБСЕ и, конечно, успех независимого Казахстана — нашей Родины.

Мы готовились к нему всей страной. Слова благодарности за организацию саммита, которые высказали мне мои коллеги, главы государств и правительства, адресованы всему нашему народу.

И я признателен всем казахстанцам за то, что мы достойно провели исторический форум.

Одним из важнейших принципов ОБСЕ является широкое взаимодействие государств в сфере образования и науки. Поэтому создание при содействии крупнейших образовательных центров США, Европы и Азии

нового университета Астаны отражает наше стремление к интеграции, укреплению сотрудничества с нашими партнёрами.

Полгода назад мы открыли это учебное заведение, в котором в перспективе будут учиться более четырёх тысяч студентов. Сегодня в его аудиториях учатся 484 студента.

Все вы прошли сложный марафон вступительных экзаменов, показали эрудицию. Половина студентов — обладатели медали «Алтын белги», а также призёры международных и республиканских олимпиад. В первом наборе представлены все регионы страны.

Пять лет назад я предложил создать в Астане новый университет глобального уровня. Построены современные учебные корпуса и лаборатории. Общая площадь строительства первой очереди составила 122 тысячи квадратных метров. Сформирован профессорский и лаборантский состав вуза. Работает Совет директоров, возглавляемый премьер-министром Казахстана. Определена стратегия развития вуза до 2012 года.

Я признателен руководителям ведущих мировых научно-образовательных центров, ставших партнёрами нового университета Астаны.

Это университеты Лондона, Гарварда, Дьюка, Карнеги-Меллон, Питтсбурга, Пенсильвании, Сингапура, Национальной лаборатории Беркли.

С учётом их опыта мы и формируем наш новый университет.

Приветствую профессоров и преподавателей. Особо благодарю зарубежных специалистов, откликнувшихся на приглашение работать здесь, в Астане.

Новый университет — флагман нашего образования. Вы — его единая, первая команда. От вас во многом зависит, каким будет его путь в океане науки и знаний!

Дорогие друзья!

Сегодня мы уже вписали первую страницу в историю нового университета Астаны.

Чтобы обозначить суть его высокой миссии, напомним о том, как родилась идея создания этого учебного и научного центра мирового уровня.

Почти пять лет назад я поставил задачу добиться вхождения Казахстана в число 50 наиболее конкурентоспособных стран мира. Одно из её ключевых решений я видел в глубоких изменениях в сфере образования и науки.

Это прежде всего связано с решением пяти стратегических задач.

Первая. Казахстану, набирающему темпы развития, нужны специалисты с современными знаниями, способные принимать и исполнять грамотные решения.

Начиная с 1992 года, по программе «Болашақ» мы ежегодно направляем обучаться в зарубежные вузы сотни молодых казахстанцев. За это время подготовлено более 20 тысяч молодых специалистов.

Сегодня многие «болашаковцы» трудятся на ответственных участках в экономике, государственном управлении, других сферах. Десятки тысяч молодых казахстанцев обучаются за рубежом в частном порядке.

Но всё же это — импорт образования.

Нам же сегодня необходима своя индустрия науки и знаний, способная самостоятельно готовить профессионалов международного уровня.

Вторая. Системе образования необходим эталон высшего учебного заведения XXI века.

В предыдущие годы государство многое сделало для развития образования. Сейчас перед нами стоит задача видоизменить эту систему и приспособить её к новейшим требованиям времени.

По моему поручению принята программа «Балапан»*, которая направлена на полный охват детей дошкольным образованием. Мы построили свыше 650 новых общеобразовательных школ. По всей стране реализуется создание 20 Интеллектуальных школ будущего для одарённых ребятшек с углубленным изучением предметов естественно-математического цикла.

В них, этих школах, учатся ваши потенциальные абитуриенты. Финансирование казахстанского образования уже несколько лет составляет порядка четырёх процентов от объёма ВВП страны. Далекое не каждое государство в мире может позволить себе аналогичные вложения.

По данным ЮНЕСКО, в 2009 году Казахстан занял первое место по индексу развития образования среди 129 стран мира.

Интенсивные процессы благотворных изменений идут в сфере профессиональной подготовки. Укреплена база всех вузов страны.

* Балапан (каз.) — птенец, перен. — молодой. (Прим. ред.)

Создание нового университета — новая ступень в интеграции казахстанских вузов в мировое образовательное пространство.

Третья. Казахстану нужен научный центр, готовящий не только заграничных учёных, но и выдающий «на-гора» новые технологии в перспективных инновационных сферах.

Нынешняя система высшего образования многих стран основана на усвоении знаний о том, что произошло или уже сделано. Это характерно и для многих вузов Казахстана. В этом есть важный момент фундаментальности.

Но практическая сторона обучения в таком случае играет лишь второстепенную роль. Согласитесь, что при таком подходе студенту надо обучаться теории, как минимум пять лет, а только потом набираться практических навыков. На это уходит не менее двух-трёх лет, а то и больше.

Не в этом ли причина хронического отставания многих стран от научно-технологического прогресса?

Сегодня наиболее успешными являются страны, которым удалось совместить в университетской системе теоретическую и практическую составляющую.

Элвин Тоффлер, один из авторов концепции «информационной цивилизации», писал, что «надо преподавать не только сумму знаний, но и умение ею оперировать». С созданием нового университета мы делаем решительный шаг в сторону инновационного образования.

Четвёртая. В современном мире образовательные услуги — это быстро развивающийся сегмент экономики. В США, например, его называют «стоимиллиардным бизнесом». Он составляет около трёх процентов валового национального продукта — это порядка семи млрд. долларов. В Австралии образование стоит на третьем месте по уровню доходов для бюджета, уступая лишь производству угля и туризму. Эта страна в год зарабатывает более 3 млрд. долларов, в том числе на экспорте образовательных услуг в другие страны Тихоокеанского региона и Южной Азии.

Казахстан должен использовать такой опыт и стать центром экспорта образования и научных открытий в нашем регионе, СНГ и Евразии в целом.

Пятая. Новый университет должен превратить нашу столицу в крупный научно-образовательный центр Евразии.

Создание этого учебного заведения — важнейший национальный проект, который я буду курировать лично.

Убеждён, что он окажет системное влияние на развитие столицы, всего государства и общества. Поэтому новый университет будет иметь особый статус, действовать на основе специального законодательного акта. Я впервые дал согласие, чтобы университет носил моё имя. Это сделано не из тщеславия, а для повышения ответственности за становление университета и развитие всех государственных структур, руководства и коллектива вуза.

Все аспекты создания нового университета составляют суть новых возможностей, открывающихся для Казахстана и особенно для нашей молодёжи. И наша общая задача — вывести его на мировой уровень образования и научных исследований.

264

Уважаемые студенты и преподаватели!
Дамы и господа!

Сегодня быстро меняются парадигма и формат глобального прогресса. Мир переходит к постиндустриальному этапу. В нём, по словам известного футуролога Брюса Стерлинга, «будущее перестаёт быть синонимом слова прогресс», потому что начинается уже сегодня.

И в эту новую эпоху основу благополучия страны составляет не только наличие природных богатств или развитой промышленной базы.

По подсчётам экспертов, в общем объёме национального богатства наиболее успешных стран примерно 15% приходится на материальные ценности, 15–20% — на природные ресурсы, а 65% — на человеческий капитал.

Люди с их знаниями и навыками формируют базовый стратегический ресурс развития.

Именно этот подход имел ключевое значение в лидирующем экономическом развитии целого ряда государств — Японии, Финляндии, Южной Кореи, Сингапура, Бразилии и других. Знания становятся движущей силой прогресса, источником новых жизненных благ. В экономике появляются совершенно новые отрасли и сектора.

Быть в стороне от этих тенденций и тем более не принимать их во внимание стало бы стратегической ошибкой. Поэтому мы сейчас ускоренно решаем задачу по переводу казахстанской экономики на инновационно-технологическую платформу.

Такая стратегия помогла Казахстану выдержать самый трудный за последние десятилетия мировой кризис, обеспечивает новый подъём нашей экономики.

Мы создали систему управления государством, которая способна в оперативном режиме реагировать на внешние изменения экономических и финансовых условий, объективно оценивать наши возможности, адаптироваться к сложным вызовам современности.

В настоящее время в стране реализуются индустриальные проекты на общую сумму порядка 50 млрд. долларов. Только в текущем году будет введено более 150 промышленных объектов. Если учитывать регионы, это — сотни объектов. В общенациональную и региональные Карты индустриализации включены свыше 230 проектов на сумму 7,2 трлн. тенге. Инновационная инфраструктура страны уже включает 5 институтов развития и 9 технопарков.

Созданы два конструкторских бюро транспортного машиностроения и горно-металлургического оборудования, ещё три появятся в следующем году.

На этих новых предприятиях, в институтах и конструкторских бюро предстоит работать многим из будущих выпускников нового университета. Тем более, что большинство из первого набора студентов после годичного базового курса планируют обучаться инженерным специальностям. Считаю это правильным выбором. Нашей экономике очень нужны кадры инженеров постиндустриальной формации.

Время летит, и правительству уже сейчас надо решать вопрос о чёткой схеме трудоустройства выпускников нового университета. Надо работать с потенциальными работодателями — инновационными предприятиями, которые мы создаём в рамках форсированной индустриализации. Важно предусмотреть всё: законодательные гарантии, льготы, достойную оплату труда, жильё. Ни один выпускник нового университета не должен остаться без внимания. Этот вопрос будет контролировать Администрация Президента.

Постиндустриальная триада — образование, наука, инновации — это мост, по которому Казахстан перейдёт к новому уровню стабильного и устойчивого развития.

Мы приняли Государственную программу развития образования на период до 2020 года. Её цель — создать такие условия, чтобы любой казахстанец имел доступ к широкой системе знаний и профессиональной квалификации. Чтобы в любом возрасте он мог пройти переподготовку или приобрести новую специальность.

Эксперты приводят такие цифры. В американских компаниях каждые 35 тысяч долларов, вложенных в обучение персонала, приносят прибыль в 1 млн. долларов. В США компании тратят на образование своих сотрудников ежегодно 50 млрд., во Франции — до 30 млрд., в Великобритании — до 40 млрд. долларов. Нетрудно посчитать, какую прибыль получают они от этого.

Ведущие американские фирмы обучают за свой счёт от трети до 90% своих сотрудников.

Может ли такие же цифры привести хотя бы одна крупная казахстанская компания? Я в этом сомневаюсь. А ведь здесь, согласитесь, кроется немалый ресурс увеличения нашего национального богатства.

Считаю, что необходимо разработать и принять решения на государственном уровне, которые бы обязывали и стимулировали компании к вложению средств в непрерывное образование сотрудников. Правительству надо основательно проработать этот вопрос.

Говорю об этой проблеме перед вами, сегодняшними студентами, неслучайно. Завтра многие из вас, окончив университет, будут организаторами производства, создадут свои компании. Нам важно сформировать в обществе культ непрерывных знаний. Сегодня это не просто вопрос престижа личности. Образование — ценность и основа успеха как отдельного человека, так и страны в целом. Я верю, что новый университет осуществит прорыв в подготовке новой элиты — поколения учёных и специалистов XXI века, которое изменит облик Казахстана.

Неслучайно его структура охватывает самые перспективные отрасли развития современной науки.

Во-первых, это Центр энергетических исследований в области физики высоких энергий, технологий энергосбережения и возобновляемых энергоресурсов. По этому направлению в мире ведётся большая работа. Например, во Франции создают термоядерный реактор ИТЭР (ITER). Мы также участвуем в этом проекте. Он позволит строить термоядерные электростанции — более мощные, чем существующие АЭС.

Американская компания «NuScale» уже налаживает выпуск атомных станций малых мощностей. Они станут автономным источником энергии для промышленных компаний и небольших населённых пунктов.

Сейчас обсуждается проект строительства в Сахаре гигантской солнечной электростанции мощностью 100 ГВт. Она сможет обеспечить электроэнергией сразу несколько стран Европы.

Японские компании объявили о начале работы над первым в мире кораблём на солнечной энергии.

Для Казахстана наиболее перспективны разработки в области ветровой, солнечной, тепловой и геотермальной, а также биоэнергетики. У нас есть возможность создавать новейшие топливные элементы, энергосберегающие источники света, сверхпроводники.

Во-вторых, в Новом университете создан Центр наук о жизни. В его рамках будут вестись исследования в области трансплантологии, внедрения новейших технологий искусственного сердца и лёгкого. Большое значение имеют изучение генома человека, исследования по омоложению организма, производству живых человеческих тканей, созданию генных лекарств.

Вы знаете, что в современной медицине актуальны проблемы радиохирургии — эффективного метода борьбы с онкологическими заболеваниями.

Широко востребовано внедрение фетальной хирургии, позволяющей лечить болезни и патологии уже в утробном периоде. Это важно для снижения материнской и младенческой смертности, увеличения рождаемости в нашей стране.

Площадкой внедрения новых медицинских технологий станет «Госпиталь будущего». Его я рассматриваю как локомотив развития всей казахстанской системы здравоохранения. Он призван стать образцом внедрения передовых методов лечения и новейших медицинских технологий.

В-третьих, при Новом университете создан Международный междисциплинарный инструментальный центр.

Это — основная база инноваций. Его уникальное оборудование, интеллектуальный потенциал позволят на принципиально новой основе организовать подготовку научных кадров.

Как утверждают специалисты, в мире ежегодно обновляется около 5% теоретических и 20% практических знаний.

Во времена Аристотеля в книге мировой науки были заполнены лишь первые листы, и вся сумма знаний могла быть доступна одному человеку. В наше время, в XXI веке, учёный должен выбирать из множества неоконченных глав и страниц ту, в которую он сумеет вписать хотя бы несколько новых слов.

В своё время австрийский писатель-футуролог Роберт Юнг заметил, что в школах и университетах будущего не менее трети всех лекций и практических занятий должны посвящаться «ожидающимся кризисам и потенциально возможным решениям этих сложных проблем». Я думаю, что сейчас практические занятия должны составлять не менее двух третей учебного времени. Только так можно идти вровень с прогрессом и даже опережать его.

В рамках инструментального центра создаётся ряд лабораторий — хемотрии, инфракрасной спектрометрии, биокерамики, биостимуляторов роста и другие. В нём будут проводиться исследования в области структуры и свойств металлов, диэлектриков, полимеров, полупроводников, а также нанотехнологий. Об их перспективности говорит и мировой опыт.

В Австралии специалисты университета Свинберна разработали технологию, способную сохранить на одном диске 10 терабайт информации. Это в тысячи раз больше, чем ёмкость стандартного DVD-диска. В Массачусетском технологическом институте создан сверхпрочный бетон, который может служить сотни лет.

В целом объём мирового рынка нанотехнологий в ближайшие годы оценивается экспертами в 4 трлн. долларов.

В Казахстане тоже надо проводить такие исследования. Мы не должны быть догоняющими. В этом большие надежды я связываю с нашими молодыми учеными, нынешними студентами.

По мере развития университета будут охвачены и другие направления научных исследований. Здесь появятся новые центры и школы.

В настоящее время мы усиливаем базовые основы казахстанской науки.

Разработан новый законопроект «О науке». Формируется система трёхуровневого — базового, грантового и программно-целевого финансирования исследований. К 2014 году объём бюджетных средств на науку увеличится до уровня одного процента ВВП. Повышается роль Высшей научно-технической комиссии по определению научных приоритетов.

По моему заданию построены и работают пять национальных лабораторий открытого типа, оснащённых по мировым стандартам, куда может прийти любой новатор и довести свои исследования до конца. Пятнадцать лабораторий инженерного профиля действуют при ведущих вузах страны.

Создание нового университета Астаны с его передовой базой и огромными возможностями увеличит научный потенциал страны. Это необходимо для модернизации экономики, повышения конкурентоспособности Казахстана. Это — исторический шанс стать крупнейшим евразийским образовательным центром.

269

Дорогие друзья!

Сегодня я впервые обращаюсь к студентам университета, который носит моё имя. Поверьте: мне это тоже доставляет дополнительные эмоции.

Сегодняшние возможности — решающие. Другого времени не будет: мир, интегрируясь, необратимо меняется. Вам всем дана великолепная возможность, которую вы должны максимально использовать.

Чтобы в таком транснациональном мире не потерять себя, нужна большая духовная целостность.

Вы — будущая казахстанская интеллектуальная элита. Ваша святая обязанность — трудиться на благо страны, в которой родились, выросли и живёте. Сегодня ваша главная миссия — достойно учиться.

Для нашего народа образованность всегда была особой ценностью, тождественной самой высокой морали. Как назидал великий Абай, если

«желаешь быть в числе умных людей, спрашивай себя раз в день, раз в неделю, или хотя бы раз в месяц: как ты живёшь?».

Если новый университет Астаны призван стать моделью для вузов страны, то каждый его студент должен быть примером для всех своих сверстников. Ещё в 30-е годы прошлого века американский психолог Г. Леман издал книгу «Возраст и достижения». В ней он проанализировал, какой возраст наиболее благоприятен для выдающихся открытий. Оказалось, что число лучших, оригинальных идей и трудов падает на возраст 25–30 лет.

Ньютон дал исчисление бесконечно малых величин и открыл закон тяготения в 24 года. Линней в 24 года разработал систему классификации растений. Менделеев открыл периодический закон в 35 лет. Лобачевский доложил о создании неевклидовой геометрии в 24 года. Сегодня можно только восхищаться молодостью многих современных нобелевских лауреатов.

Надо помнить и о том, что, например, за 30 лет своей яркой, удивительной жизни Чокан Валиханов оставил целые тома исследований по географии, истории, культуре и этнографии Центральной Азии и Западного Китая.

Уверен, многие из тех, кто будет учиться в этих стенах, станут гордостью нашей науки, прославят Казахстан на весь мир.

Знания — это великая сила. Они открывают путь к известности, славе, достатку и благополучию. Служить науке — прежде всего служить людям, посвящать свои труды народу и обществу.

Вспомните знаменитую пушкинскую строку: «гений и злодейство — две вещи несовместные». Великие открытия — это дело чистого разума и благородного сердца. Истинная радость зависит от возможности и умения творить, а несчастье и низость коренятся в неспособности к творчеству. Вам, молодым, надо помнить об этом. Во все времена главное призвание истиной элиты заключалось в том, чтобы отвечать на вопросы, которые ставит время и общество.

И еще об одном важном моменте. В современном мире быть успешным означает обладать ещё и крепким здоровьем, быть выносливым и сильным. Рядом с новым университетом построены современные спортивные сооружения, на которых скоро пройдут соревнования Азиатских

игр. Это великолепная база для укрепления здоровья и физической формы студентов, преподавателей и сотрудников вуза.

Как известно, лучшие мировые университеты славятся и своими спортивными командами. Это опыт, заслуживающий внимания. Надо равняться и на спортивные достижения ваших зарубежных партнёров. Новый университет должен активно участвовать в студенческом спортивном движении страны и в мировых Универсиадах.

Таковы задачи, которые всем нам надо решать в повседневной работе нового вуза.

Дорогие друзья!

Наша встреча проходит накануне самого главного праздника страны — Дня независимости.

Вы, нынешние первокурсники, в своём большинстве ровесники независимости. Мы вступаем в 20-й её год как стабильная, сильная, динамичная и уважаемая во всём мире страна. Вам предстоит дальше укреплять нашу Родину, вести её к новым победам и свершениям.

Смысл нашей национальной истории изначально состоит в решении трёх системообразующих задач: выстроить эффективное и мощное государство, единое толерантное общество, инновационную экономику.

Главное условие развития и успеха Казахстана — это единство и согласие нашего многонационального народа.

Помните об этом.



ВСТРЕЧА С МАГИСТРАНТАМИ — ОБЛАДАТЕЛЯМИ СТИПЕНДИИ
ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Астана, Дворец Акорда, 30 сентября 2011 года

ПРОДОЛЖАЙТЕ СТАВИТЬ ПЕРЕД СОБОЙ ВЫСОКИЕ ЦЕЛИ И ДОБИВАЙТЕСЬ ИХ!

Дорогие друзья!

274 Мне очень приятно с вами сегодня встретиться и поговорить о наших делах, вручить вам президентские стипендии и нагрудные знаки, что будет знаком внимания по отношению не только к вам, а ко всей талантливой молодёжи страны. Мы помогаем всем — государство устанавливает гранты, даёт образовательные кредиты, направляет молодых по программе «Болашақ» во все государства мира, создаёт новые университеты.

Мы часто говорим о новом Международном университете в Астане, который работает по принципу лучших западных университетов. Приглашённые профессора, учёные со всего света работают в нём. Подготовке молодёжи, начиная со школьной скамьи и заканчивая вузовским образованием, докторантурой, наукой, мы уделяем очень большое внимание. Я хочу, чтобы вы поняли, что это делается для будущего нашей страны.

Двадцатилетие независимости — огромное событие в истории и жизни нашей страны и народа. Казахстан как государство впервые стал самостоятельным и независимым членом международных организаций, таких, как Организация Объединённых Наций. Вы знаете, недавно я выступал с трибуны ООН, говорил о нашем мнении о мировых процессах. Самое главное — мы за это время сами себе доказали, что Казахстан как независимое государство состоялся! И работает на благо собственного народа. Всё, что у нас есть, мы направляем на благополучие казахстанцев. Только за последние 16 лет объёмы нашей экономики выросли в 14 раз.

Казахстан успешно преодолел огромные трудности развала Советского Союза, снижение экономики и жизни народа до нуля, огромный,

сложный кризис в Юго-Восточной Азии и небывалый финансово-экономический спад 2008–2010 годов, который, в общем-то, продолжается до сих пор. Мы преодолели эти опасности для нашей государственности. Тогда как в Европе, как вы видите, да и за океаном, последствия продолжаются. Идут сокращения расходов на зарплату, на социальные программы. Сейчас некоторые страны, например Греция, находятся на пороге дефолта. Другие страны тоже пострадали. Это всё последствия кризиса. Государства жили не по средствам, на заёмные деньги, что и привело к таким последствиям. И это там ещё продолжается.

Мы же благодаря накопленным возможностям и силам нашей страны преодолели сложности.

Теперь весь мир переходит на постиндустриальное развитие. Формируется совершенно новый уклад жизни. Когда у бабочки начинают расти крылья, она переживает боль. Этот болезненный процесс сейчас происходит во всём. Из его недр рождается совершенно новая экономика, основанная на новейших достижениях научно-технического прогресса.

Но будем ли мы, Казахстан, готовы к такому прыжку или нет? Это — большой вопрос. Всё заключается в образовании. У нас есть генеральная линия. Цель — это Стратегия развития Казахстана до 2030 года. Надеюсь, вы с нею знакомы. Когда я составлял эту программу, все удивлялись: что это за государственный план? Но не могут страна, народ жить без цели. У человека обязательно должна быть цель. Она нас ведёт. И у вас должна быть цель, возвышенная цель. Стремясь достичь её, даже если человек доходит до середины пути, он будет успешным. Именно там — почёт, материальное благополучие, там уважение. Там — острière человеческого развития. Потому жизнь и направляет нас на эти дела.

Индустриально-инновационная программа развития Казахстана направлена на расширение масштаба научных открытий. Мы в ближайшие годы построим 550 заводов, создадим 20 тысяч рабочих мест. И будем развиваться дальше. Когда-то и недра, и нефть, и газ, и металлы кончатся. Они не восстанавливаются. И необходимо создать вторую экономику. В Казахстане её не было. Мы были поставщиком сырья. У нас не поднималось машиностроение, не развивались новации, у нас нет самолётостроения, нет переработки сельскохозяйственной продукции. Это складывалось десятилетиями, и нам надо это преодолеть очень быстро. Другого выхода у нас нет. И в этом вся сложность.

Индустриализация, внедрение инноваций равносильны укреплению независимости государства. Никакое из развитых государств, имеющих новые технологии, просто так не отдаст их нам. И зачем им создавать самим себе конкуренцию? Им интересно оставить нас в таком положении, в каком мы есть. Но мы привлекаем большие иностранные инвестиции для развития нашей экономики, нашего производства. Уже одно это требует, чтобы эффективность науки и постановка всей экономики на инновационные рельсы становились главным ориентиром. Для этого и создаются новые предприятия. Но — кто будет работать на этих пятистах предприятиях?

276 Это должны быть совсем другие люди, владеющие доселе почти неизвестными профессиями. На конвейерах западных автомобильных предприятий или сборки самолетов «Аэробус», «Боинг» стоят рабочие совсем другого уровня профессионализма, чем вчера. Это выше, чем инженеры. Они и получают больше, чем люди с высшим образованием. Это — квалифицированные рабочие. Их у нас нет. Мы построим заводы, а кто будет заводами управлять? Сегодня в Актау работает учебный центр подготовки кадров для нефтегазового комплекса, который уже в течение года готовит профессионалов-инженеров для этой отрасли. Туда приезжают переучиваться выпускники алматинских и астанинских университетов. То есть, наша образовательная система и их образовательная система весьма разнятся. Мы пять лет учим инженеров, а по определенной узкой специальности можно подготовить толкового человека за один год. Раньше это называли профессионально-техническим училищем, но в этом учебном заведении стоят оборудование и станки точно такие же, на которых ребята будут работать на производстве. Их стипендия — как средняя зарплата по их будущей рабочей специальности.

Недавно по моему предложению принят Закон «О науке». Одна из главных его задач — открыть дорогу молодежи в эту сферу. Созданы 15 лабораторий во всех областных центрах, 5 национальных лабораторий, 9 технопарков, где новшества апробируются и внедряются в производство. Растет понимание важности научных исследований и растет их финансирование. Если в прошлом году было израсходовано на это 20 миллиардов тенге, то в следующем году выделяется 45 миллиардов. То есть почти в 2,5 раза больше. Структура управления наукой становится совсем другой. Что внедрять, что не внедрять, будут решать не чиновники, а научные советы, которые напрямую выбирают исследования, сразу

выделяют средства на них и их внедрение. Теперь в конкурсах на гранты, которые выдает государство, может принять участие каждый ученый.

Мы говорим о «Назарбаев Университете» — это единственное учреждение, которое носит мое имя. Я согласился на это с единственной целью — чтобы еще больше сконцентрировать внимание всего государства на этом учебном заведении. Это необычный университет, который работает по специально принятому закону, который отличается от нашего законодательства в образовании, потому что сам процесс набора абитуриентов и обучения происходит полностью на основе концепций западных университетов. И преподаватели приглашаются туда из-за рубежа. Создан специальный фонд университета, который будет поддерживать лучших учащихся, лучших преподавателей. В первый раз мы приняли пятьсот студентов, сейчас их будет тысяча. В будущем количество студентов университета будет доведено до четырех тысяч. Здесь будет кампус для проживания, лабораторные корпуса. Под университет отдаётся весь медицинский кластер, состоящий из семи научных медицинских центров, передаётся технологический парк возле Алматы — «Алатау», который мы строим специально для учёных и внедрения их разработок. Университет, база — всё вместе.

Мы делаем это для того, чтобы наши ведущие вузы ориентировались на такое обучение в будущем. У нас есть университеты-кандидаты на такой уровень образования и всё больше и больше людей будет получать в них образование. Нет, наше образование не хуже западного. Я полагаю, что во многом даже лучше, шире. Встречаясь много раз с людьми Запада, Америки, видишь, что они иногда идут по совершенно узковедомственному пути. Общее образование, общие знания очень сильно отстают. У нас как раз этому уделялось больше внимания. Но мы оказались в догоняющих. И нужно не догонять, не идти по их следу, а стать вровень в образовании и науке, в подготовке специалистов. Поэтому и создан этот университет. Причём мы признаём академическую мобильность. Часть курсов проходят здесь, часть — на Западе, чтобы выпускник мог получить соответствующие документы об образовании, которые позволяют ему работать и здесь, и там. Под университет создается 20 интеллектуальных школ по всему Казахстану, куда набираются талантливые ребята. Эти школы тоже будут работать в особом режиме.

Могут спросить, почему все не могут учиться? Все не бывают поголовно талантливыми, не могут и окончить высшие учебные заведения.

Стране необходимы и хорошие водители, повара, нефтяники, токари, которые ценятся за профессионализм. На соответствующее вознаграждение они смогут содержать семью, учить детей, нормально отдыхать. Прослойка научной интеллигенции небольшая в принципе. Бизнесом, как известно, может заниматься только каждый десятый человек — по складу своего ума, интеллектуальным способностям. Так же и в науке. Мы сознательно идем на подготовку таких ведущих интеллектуалов, будем говорить, будущей научной прослойки нашего государства.

В связи с этим надо очень сильно подтянуть педагогическое образование. Сегодня задача состоит в том, чтобы воспитать нового человека, для чего, может быть, нужны и новые воспитатели.

Стоящие перед Казахстаном задачи непросты. В предыдущие пятьдесят лет был экономическо-индустриальный ренессанс. Ряд государств мира совершили новый рывок во всем. И глобальными лидерами стали только те страны, которые использовали новейшие технологии и научные достижения. Мы же вплотную подошли к данной проблеме только сейчас.

Главная цель индустриально-инновационного развития — укрепить нашу независимость, государственность. Вопрос стоит так — быть государству в будущем конкурентоспособной страной, улучшать жизнь людей или нет. Вот в чём ключ индустриализации и инноваций. Именно поэтому я предложил программу ста инноваций.

Двадцать лет независимости позади. Их итоги подведем 16 декабря. Я же хочу сказать и о том, что мы должны сделать еще через 20, через 40 лет. К 2030 году мы должны шагнуть далеко вперед. Нельзя стоять одной ногой на той стороне реки, другой ногой — на этой. Нужно перешагнуть рубеж. Поколение, которое воспитано в старом духе, отойдет. Приходит новое поколение, выросшее в годы независимости, у которого рассуждения, понимание, желания будут совершенно другими. Вот к чему мы готовим общество. И именно поэтому говорим, что сто инноваций — это неплохо. Если к 2020 году десять из них внедрим в Казахстане — вот это будет дело. Потому что вся конструкция экономики, по которой мы жили, исчерпала свои возможности.

Когда заканчиваются возможности дальнейшего роста, вступают в дело наука, открытия. Что несут инновации? Они в несколько раз увеличивают производительность труда. Мы говорим о том, чтобы поднять производительность на 25%. Если производилось сто машин, теперь учёные-новаторы

изобретают такое оборудование, что мы начинаем производить 125 машин. Вот это инновация! Так было, когда в Англии были изобретены паровые текстильные станки. От ручных перешли к паровым, и это была экономическая революция. Англичане тогда произвели столько ткани, что завоевали весь мировой рынок. Потом вступило в дело электричество. Человечество стало производить еще больше. Потом наступила эра информации, уже в 70-е годы. Опять шагнули вперед. Станки, вычислительные машины сейчас в десятки раз меньше по размерам, чем в то время. Нанотехнологии позволяют использовать невидимые спектры человеческой жизни. Открытия бывают случайные, но случайностей никогда не бывает, если нет основы, обучения. Сейчас всё делается в лабораториях. Большие научные открытия предстоят и в ближайшие 10–20 лет. Человечество откроет то, о чем мы никогда не знали. И эти открытия принесут с собой инновации.

Что для нас, для Казахстана, сейчас самое главное, какое самое главное инновационное направление? Одно из них — продовольственное обеспечение. Ведь мы — аграрно-индустриальная страна. В следующем месяце родится семимиллиардный человек, об этом сказал Генсек ООН. Продукты питания всегда были и будут самой ценной валютой мира. Потребность человечества в продовольствии в ближайшие 50 лет вырастет в два раза. Люди захотят потреблять не генно-модифицированные, а экологически чистые продукты. Казахстан обладает огромными площадями земли. Как мы это используем? Израиль, например, имеет абсолютно высохшую каменистую территорию. У них есть два моря, одно мёртвое, второе умирающее, здесь протекает практически единственная, и то мелководная река. Однако таким государствам, как Россия и Казахстан, именно Израиль поставляет морковь, клубнику и многое другое. Россия обладает 25% пресной воды мира, реками, да и мы не обделены Богом. Но в этом плане нам далеко до Израиля. Производительность труда на земле там в десять раз выше, чем у всех нас. Чем это достигнуто? Наукой!

Возьмем капельное орошение. Сейчас в Южном Казахстане его начали внедрять, жизнь заставила: ведь к нам 80% овощей и фруктов завозится извне. Начали внедрять капельное орошение для овощей и фруктов, приобрели соответствующую технику. Если раньше с одного гектара брали 20 центнеров, то сейчас — 120 центнеров! Вот инновация. Поставили завод, перерабатываем томаты, производим пасту. Раньше обеспеченность Казахстана этими продуктами была 20%, сейчас подняли её до 80%. Всего

за три года! У нас не было вообще никаких теплиц — а сейчас тысячи гектаров закрытого грунта дают всё, что необходимо. Караганда — индустриальная область, там шахтеры, металлурги, всегда были проблемы с овощами. Сейчас же регион не только обеспечивает свой славный город, но и Астану снабжает помидорами и огурцами. Мы же можем это сделать!

Или возьмем воду. Мало воды в Казахстане. Но и тут есть выход. Сегодня имеем оборудование, которое из любого загрязненного источника делает чистой воду. У нас огромные запасы подземных вод. Мы вообще не занимались этим. Нужен полив, с помощью которого можно не только выращивать пшеницу, но и поднимать животноводство, начинать экспортировать мясо. А если мы будем продавать пшеницу не как злак, а как макароны — не говоря о других продуктах — то и цена за это будет другая. У нас в сельском хозяйстве — колоссальное поле для деятельности.

280

Вторая глобальная инновация — это энергия. Во всем мире она становится главной темой. Нетрадиционные источники энергии — солнечная энергия, энергия ветра — сегодня пока неконкурентоспособны. Очень дорого и больших объёмов пока не дает. Но углеводороды небезграничны, они тоже заканчиваются. Знаю много стран, где нефть и газ полностью иссякли. Кто успел за счет них построить новую экономику, тот живёт неплохо. А кто не успел, оказывается в плачевном положении. У нас есть нефть, огромные запасы угля. Правда, уголь загрязняет атмосферу. Но имеется оборудование, которое на выходе вылавливает выбросы. Из сернистого газа делают серную кислоту. Понимаете, какие опять возникают просторы и возможности для пытливого ума? Наша молодежь должна над этим очень серьезно задуматься.

Мы тоже строим вместе с Францией установки по производству солнечной энергии. У нас в Усть-Каменогорске будут производиться исходные материалы, в Астане станут собираться большие солнечные батареи. Надо использовать наши возможности — 300 дней солнца в году, ветра тоже вволю. Некоторые установки уже поставили, испытываем. Во всем мире этим занимаются. В Германии сейчас 18% энергии производится именно энергией ветра и солнца. Есть замысел — в Западной Сахаре, на берегу Атлантики, поставить миллионы ветровиков, которые будут качать дешёвую энергию в Европу. Правда, это стоит колоссальных денег. Будут ли оправдывать себя вложенные средства, будут ли производительными новые энергетические источники — покажет время.

А инновации в биологии? Биология, медицина, геномная инженерия, искусственный интеллект, продление жизни человека, связанные с этим нанотехнологии выходят на первые места. Человек за свое здоровье готов отдать всё, что у него есть. Это будет вместе с образованием главный пункт бизнеса, самое интересное средство вложения капитала. Каждый хочет дать своему ребенку хорошее образование и каждый хочет быть здоровым. В этой части открытия тоже будут очень солидными: человек найдет-таки панацею от болезней века. К этому всё идет. Это невероятно заманчиво, и я бы на вашем месте начал глубоко этим заниматься. Изучить все, что человечество сделало и искать на этом пути нечто новое, своё.

Финансово-экономическая система только подошла к своему пику и ждет собственных открытий. У нас есть сведущие экономисты, менеджеры — и этим тоже надо заниматься.

Я перечислил только четыре позиции, но их много во всех отраслях.

Мы создали нормативную базу для инноваций, приняли закон «О науке», повышаем инновационный потенциал, открываем университеты, технологические парки, работает ядерный центр.

Мы с вами — одно из немногих государств, на территории которого есть космодром, поэтому можем изучать космические проблемы. Основы заложены и нужно продвигаться дальше.

Вот какие вопросы меня волнуют в этом плане, и вот о чем я хотел с вами поговорить.

Чтобы дать еще один импульс в подготовке учёных и педагогов, я направляю личную свою стипендию академика, члена Национальной Академии лучшим из лучших магистрантов нашей страны.

Это не только финансовое подспорье для исследований, для жизни, но и знак особого внимания государства, признания вашего потенциала.

Конкурсная комиссия рассмотрела семь тысяч претендентов на стипендии и из них отобрала вас. Каждый из вас показал себя талантливым магистрантом, и вы доказали своими серьёзными достижениями, что имеете право претендовать на стипендию.

Продолжайте ставить перед собой высокие цели и добивайтесь их! Мы же будем целенаправленно помогать вам и всей талантливой, ищущей молодежи страны. Надеюсь, что вы будете являть собою пример для других.

Вручаю вам стипендию Президента, мою стипендию, и хочу пожелать вам всего самого доброго. Успеха, счастья в жизни и крепкого здоровья!



«НАЗАРБАЕВ УНИВЕРСИТЕТ»

Астана, 5 сентября 2012 года

КАЗАХСТАН НА ПУТИ К ОБЩЕСТВУ ЗНАНИЙ

Уважаемые преподаватели и студенты!

284

Наш университет только начал свой путь. Но уже создаёт свой собственный, высокий — по международным меркам — стандарт обучения и научных исследований.

Здесь формируется собственная система образовательных и исследовательских ценностей и традиций. На это сейчас ориентируется не только казахстанское вузовское сообщество, но и вся наша система образования.

Несколько лет назад, когда мы только начинали планировать и строить университет, мы хотели, чтобы это был лучший казахстанский вуз. Нужен был новый вуз. Вуз-лидер с новой ментальностью, который бы стал прообразом казахстанской высшей школы XXI века. Так появился этот уникальный университет, которому я согласился дать своё имя.

Потенциал университета динамично крепнет. Сегодня здесь обучается свыше полутора тысяч студентов. Конкурс в этом году составил 10 человек на место. Здесь читают лекции профессора из ведущих университетов мира. Набирает обороты научная деятельность в Центре наук о жизни, Центре энергетических исследований и Междисциплинарном центре.

Реализуется около 70 научно-технических проектов, а до конца года их число вырастет до ста. Публикуются научные труды в престижных научных изданиях мира. Уже получено четыре патента на изобретения.

Мы будем и дальше развивать университет. Сегодня открываем Школу образования. До конца года планируем открыть Школу бизнеса и Школу государственной политики. Недалек день, когда откроем Медицинскую и Горнорудную школы.

Здесь, в стенах лидера университетского образования, рождается новое будущее страны, новая элита нашего государства. Те, кому предстоит развивать Казахстан в XXI веке, обеспечивая казахстанцам мир и уверенное процветание.

Сегодня мою лекцию слушают миллионы старшеклассников и студентов во всех уголках нашей большой страны благодаря достижениям информационных технологий.

И я поделюсь с вами размышлениями о том, что нового предстоит всем нам сделать в образовании, науке, экономике и политике, чтобы продолжить успешное движение страны вперёд, опираясь на прежние достижения и трудный опыт.

За 20 лет успешного и стабильного развития Казахстан достиг своей главной исторической цели. Впервые за века истории нашего народа на исконно казахской земле установилось государство, пользующееся абсолютной международной легитимностью.

Должен сказать, что признанный государственный суверенитет — это огромный и дорогостоящий ресурс любого народа. Все эти годы страна работала на завоевание и признание этого суверенитета и политического веса в мире. И цель достигнута.

За годы независимости, то есть в рамках только одного поколения, Казахстан превратился из развивающейся страны в страну со средним по мировым меркам уровнем дохода и растущей экономикой. Качество жизни улучшилось в разы, потому что мы изначально взяли курс на высокие стандарты жизни казахстанцев. Например, показатель бедности за последние 10 лет сократился в 4 раза, экономика выросла в 16 раз.

Сбалансированная внешняя политика позволила добиться большого успеха на мировой арене. Долгосрочные и продуманные вложения в человеческий ресурс подарили нам талантливое и, я убеждён, успешное молодое поколение.

Созданы максимально благоприятные условия для вашей учебы и самосовершенствования, чтобы, став профессионалами, востребованными в любом уголке земного шара, вы смогли обеспечить Казахстану в XXI веке развитие успеха, благополучие и признание. Это, если хотите, ваша миссия в будущем и ваша ответственность перед предыдущими поколениями!

Уважаемая аудитория!

Первое десятилетие века началось со вспышки международного терроризма, а затем обрушило на мир небывалый по масштабам глобальный финансово-экономический кризис, заложником которого стал благополучно существовавший долгие десятилетия мировой экономической порядок.

Кризис, начавшийся в 2007 году в США, в 2008-м перекинулся на Европу и до сих пор сдавливает её в экономических тисках. Сегодня каждая страна вынуждена снова и снова искать своё место в новом глобальном окружении и изменять себя, чтобы оставаться конкурентоспособной. Сейчас переосмысливается модель мирового экономического устройства, трансформируются основы экономики потребления и мировых финансов.

Крупнейший за всю историю планеты глобальный финансово-экономический кризис еще не преодолен. Он продолжает оказывать сильное влияние на все страны, в том числе и Казахстан.

Возникли такие внешние риски, как глобальные политические сдвиги, волатильность цен на энергоносители и ресурсные конфликты. Новый порядок несет в себе вызовы и для внутренней безопасности каждой страны.

Всё это может привести к социальной напряженности во многих странах, подстрекательствам к беспорядкам, межнациональным и межрелигиозным конфликтам, а также и к угрозам со стороны террористических организаций.

Наша задача — максимально снизить эти риски, и мы ведем сейчас системную работу по этим важнейшим направлениям.

Во-первых, в прагматичной внешней политике основные акценты будут сделаны:

- на развитие новых взаимоотношений и партнерств;
- на экономическую дипломатию;
- на дальнейшее укрепление роли Казахстана в региональной и мировой безопасности.

У международного сообщества, переживающего глубокий кризис, не должно быть сомнений в том, что Казахстан знает, чего хочет; знает, что может предложить; хорошо просчитывает цену вопроса и всегда выполняет свои обязательства.

Во-вторых, экономическая стратегия нового этапа предполагает существенную корректировку инвестиционной политики. Инвестиции пойдут туда, где от них сумеют получать максимальную прибыль.

В современной экономической модели Казахстана мотивация прибыли и возврата инвестиций будет такой же, как в лучших мировых корпорациях.

Мы сейчас определяем новый подход к международному экономическому сотрудничеству.

Новыми точками роста станут малые и средние предприятия. И это очень важно для новой казахстанской индустрии.

Основные стратегические преимущества Казахстана — это сырьевые ресурсы. Сейчас прорабатываем вопросы эффективного использования энергетической и добывающей отраслей для формирования нового экономического роста страны, повышения производительности этих отраслей, максимального увеличения объёма продукции и прибыли.

Для обеспечения стабильности оптимизируем политику социального обеспечения, труда и занятости. В здравоохранении продолжим начатые реформы. Переориентируем планы жилищного строительства, обеспечения водной безопасности страны.

Очень важна на новом этапе административная реформа. В этом блоке прорабатываются вопросы децентрализации, защиты частной собственности, укрепления институтов контрактных отношений, обеспечения равенства перед законом.

Эти основные направления будут определять Новый Курс развития Казахстана в условиях нового мирового порядка. Сейчас он разрабатывается правительством и нашими экспертами.

Дорогие друзья!

Сегодня казахстанцы — молодая и динамичная нация. Средний возраст наших граждан не превышает 35 лет. Начавшийся в 2005 году бум рождаемости продолжится, по прогнозам, до 2016 года. Детей станет на 1,2 миллиона больше, чем в предыдущие годы. Они подхватят эстафету творцов нового будущего Казахстана.

Уже сейчас мы должны создать все условия для их полноценного развития.

Как вы знаете, на XIX сессии Ассамблей народа Казахстана я дал ряд поручений по усилению государственной молодёжной политики. Создан Комитет по делам молодёжи. Во всех регионах формируются управления по делам молодёжи. Идёт разработка новой Концепции молодёжной политики до 2020 года.

Молодые казахстанцы должны помнить, что быть гражданином своей Родины — это не только иметь высокие права, но, прежде всего, уметь с честью нести великую ответственность за себя, свою семью и Отечество.

В XXI веке казахстанцы должны стать Нацией Долгожителей. Зачастую здоровье ассоциируется только с медициной. Но его формировать прежде всего самому человеку. Призываю в честь победы наших олимпийцев в Лондоне отказаться от вредных привычек, заниматься спортом и вести здоровый образ жизни. Старт можно взять прямо сегодня!

Уважаемые слушатели!

Мы движемся к постиндустриальному миру, в котором правит триада «образование — наука — инновации».

Международные организации при ООН, ведущие европейские лидеры, многие известные экономисты и политики уже официально приняли концепцию Третьей индустриальной революции. Её очень убедительно описывает известный американский учёный Джереми Рифкин.

Первая революция была связана с изобретением парового двигателя, вторая — с изобретением электричества и первых инструментов связи, третья началась вместе с цифровой связью.

В ближайшие годы Интернет-технологии и возобновляемые источники сольются, чтобы создать новую инфраструктуру для Третьей индустриальной революции. «Энергетический Интернет» даст возможность миллионам людей производить чистую энергию в своих домах, офисах и на заводах и свободно обмениваться ею.

В Африке готовится удивительный проект строительства солнечных и ветровых электростанций в Сахаре. Энергию предполагают поставлять по подводному кабелю через Средиземное море в Европу.

Возобновляемая энергетика даёт возможность возродить традиционные для нашего народа виды промыслов, а также отгонное скотоводство. Любой чабан, имея в распоряжении небольшую ветряную и солнечную станцию, смог бы грамотно обустроить себе жайлау с мобильным жильём, связью и доступом к воде.

В нашей стране 90 процентов земель не загрязнены химикатами. Есть возможность выращивать чистые органические сельскохозяйственные продукты, которые пользуются спросом во всём мире. К 2050 году спрос на продовольствие в мире вырастет на 40%.

Всё это — преимущества, которые даёт «зеленая экономика» — она станет основой индустриальной революции.

Очень важно развивать институты обеспечения стабильности и согласия в межэтнических и межрелигиозных отношениях. Надо усиливать законодательные меры наказания и социального неприятия религиозной и этнической дискриминации, а также преступлений на этой почве. Следует и дальше повышать роль Ассамблеи народа Казахстана.

Казахстанцы не приемлют экстремизма и радикализма. Наши граждане всегда выступают против политического пустословия и социальной розни. Мы с вами видим, как в различных уголках мира происходят политические, межнациональные, религиозные конфликты и к чему они приводят. И делаем свои здравые выводы.

В XXI веке от таких конфликтов никто не застрахован. И победителей здесь нет. В конфликтах побеждает только зло, которое ведет к нищете, разрухе, голоду, затяжной гражданской войне и откату назад, в средневековье.

Сегодня, в XXI веке, мы живем в «стеклянном мире». Этот мир — прозрачный и хрупкий. Здесь нельзя кидаться камнями. Его нужно беречь.

Хочу напомнить о трёх ключах казахстанского успеха, которые являются нашим народным достоянием.

Первый. Единство всех казахстанцев, представляющих 140 этносов, — это уникальная ценность. Наша задача оберегать её, охранять и приумножать. Мы никому не должны позволить раскачивать лодку, благополучно плывущую в мировом океане своим курсом.

Второй. Толерантность, которая присуща всем нам вместе и каждому в отдельности. Спокойное понимание и уважительное восприятие этнических и религиозных отличий. Благодаря этому наше многообразие не разделяет, а объединяет. Если не будет толерантности, то наша лодка может сбиться с курса и не будет застрахована от крушения.

Мы превратимся в мореплавателей, терпящих бедствие и подающих сигналы «SOS».

Третий. Общность исторической судьбы. Наша цель — не просто выжить в новых условиях изменяющегося мира, но и продолжить своё развитие, укрепляя прежние достижения, расширяя свои возможности влиять на этот новый мир.

Дорогие друзья!

Индустриализация на основе инноваций стала новым ценностным ориентиром общества. Вторым нашим ценностным завоеванием является наше трудолюбие.

Я получаю много тёплых откликов на свою программную статью «Двадцать шагов к Обществу Всеобщего Труда». Это неудивительно, потому что трудолюбие всегда было, есть и будет отличительной характеристикой казахстанцев.

Мы — единая и неделимая семья, где от труда каждого гражданина, его знаний, ответственности зависит процветание страны.

Сегодня вакансий не меньше, чем безработных. Квалифицированных рабочих не хватает. Все, кто хочет работать, могут работать запросто не на одной, а на двух работах, и неплохо зарабатывать. Ситуацией надо грамотно управлять. В том числе за счет перераспределения трудовых ресурсов — рабочие руки и умные головы везде нужны.

Мы, за счёт быстрого роста, привыкли к хорошей жизни. И люди подчас забывают, что происходит в других странах. Там зачастую даже не говорят об уровне зарплаты, пенсий, пособий... У них одна мечта — лишь бы пристроиться хоть на какую-либо работу.

А в Казахстане уже настало время, когда каждый имеет возможность жить стабильно и не просто содержать свою семью, но дать детям образование и планировать будущее.

Главный принцип во всём мире: не работа идёт за человеком, а человек идёт за работой. Каждый стремится туда, где есть возможность зарабатывать, чтобы лучше обустроить свою жизнь. Это — аксиома для всех развитых стран мира.

Если хотим достичь высокого, мирового стандарта качества жизни, то и работать нужно соответственно. Поэтому особую важность приобретают дисциплина и качество труда.

Без этих простых правил об успешной социальной модернизации не может быть и речи. Сколько бы государство ни прилагало усилий, чтобы повысить уровень благосостояния населения, он не вырастет, если каждый казахстанец не станет трудолюбивым хозяином своей судьбы, не будет ценить и приумножать то, что есть хорошего в стране.

Нельзя сидеть, сложа руки. Сегодня надо каждому спросить себя самого: а что я сделал для того, чтобы в моей стране было хорошо, чтобы богаче была наша Родина? Если так будет настроен каждый гражданин, я убеждён: вся страна прибавит скорости в своем развитии.

Главное — помнить: дисциплина и порядок прежде всего. Вы знаете, я вырос из рабочей спецовки и считаю, что на любом производстве, в каждом коллективе нужна трудовая дисциплина. Важно перейти на новый формат отношений, при котором государство — это не «бездонный» донор, а партнёр, создающий условия для роста благосостояния общества и каждого человека.

Есть ещё одна непреходящая ценность — стремление к знаниям. Мировые эксперты прогнозируют острый дефицит квалифицированных кадров. Согласно прогнозам, к 2020 году мировой рынок труда будет дополнительно нуждаться в 40 миллионах работников с высшим образованием и 45 миллионах специалистов с профессионально-техническим образованием.

В особом дефиците уже сейчас инженеры, врачи, химики, биологи и другие представители «точных» и «естественных» профессий. Посмотрите: такие страны как Япония, Китай, Южная Корея, Сингапур, Малайзия преуспевают, благодаря именно мастерству исполнения идей и технологий, упорству и труду.

По словам одного из самых известных физиков-теоретиков нашего времени Стивена Хокинга, человечество вступает в эру самоопределения собственной эволюции, которая требует непрерывной модернизации.

Ваши знания — результат вашего труда. Чем больше трудитесь, стремитесь к самообразованию, тем больше и познаёте. Знания рассматриваются как экономический ресурс государства, фактор производства.

Мы последовательно модернизируем национальную систему образования, приближая её к международным стандартам. В течение последних трёх лет Казахстан находится в четвёрке лидеров по Индексу развития образования ЮНЕСКО среди 129 стран мира. Раскрытие юных талантов обеспечило стремительный рост количества наград, завоеванных нашими школьниками на международных интеллектуальных состязаниях. Если в 1998 году наши школьники завоевали всего 8 медалей, то в этом году уже 957. Рост почти в 120 раз!

В 1993 году мы приняли решение, устремлённое в будущее. Программа «Болашақ» стала первым краеугольным камнем в реализации казахстанской модели инновационного образования. Сегодня в этом зале присутствуют выпускники программы, которые уже сами трудятся в системе образования, работают в этом университете.

В сфере дошкольного образования динамично реализуется программа «Балапан». Мы внедрили «подушевое» финансирование и развиваем государственно-частное партнёрство.

Число дошкольных организаций увеличилось более чем на 3,5 тысячи. За два года охват детей дошкольным образованием расширился с 36 до 65 процентов, а к 2020 году он будет стопроцентным. Модернизация дошкольного образования должна быть продолжена, именно там закладывается основа для формирования многогранной личности в будущем.

Поэтому поручаю правительству:

Первое. На основе передового международного опыта внедрить современные методики обучения в дошкольном воспитании и обучении. Они должны быть инновационными, а образовательные технологии — креативными.

Второе. Детально разработать системные предложения на предмет охвата детей дошкольным образованием.

Третье. На уровне дошкольного образования обеспечить повсеместное внедрение трёхязычного обучения. Так мы сможем выстроить логичную систему овладения языками: азы — на уровне детского сада, в

школе — базовый уровень, в университете или колледже — профессиональный язык по специальности.

В системе среднего образования продолжаем подготовку к внедрению 12-летнего обучения. Разрабатываются новые образовательные стандарты. Улучшается инфраструктура среднего образования, ликвидируется трёхсменка. До конца 2014 года будет построено 522 новые школы.

Активно развивается сеть Интеллектуальных школ. Их опыт поэтапно будет распространён на всю систему среднего образования. В текущем году 35 учебных заведений страны начнут работу по стандартам Интеллектуальных школ.

Для продвижения передовых технологий в среднем образовании внедряется электронное обучение. В 2012 году оно заработает в 581 школе. Теперь дети из сельских школ, дети с ограниченными возможностями смогут иметь доступ ко всем учебным материалам.

Мы должны продолжить модернизацию среднего образования. Необходимо обеспечить поэтапный переход среднего образования на «подушевое» финансирование. В случае перехода ученика в другую школу деньги последуют за ним. Таким образом мы повысим конкуренцию среди школ.

Поручаю правительству приступить к внедрению такого финансирования в «пилотных» школах. Отдельное внимание необходимо уделить повышению квалификации учителей и их материальному стимулированию.

Мы внедрили новую трёхуровневую программу переподготовки педагогов, разработанную на основе лучших педагогических практик. Поручаю правительству обеспечить в течение ближайших пяти лет обучение 120 тысяч учителей по новой программе повышения квалификации.

Следует развивать автономию школ, создавать в них наблюдательные советы. По сути, на уровне школ мы начнём отрабатывать новые механизмы первичного местного самоуправления.

Создается сеть колледжей мирового уровня, флагманов развития в профессионально-техническом образовании. На их базе будут апробированы корпоративная форма управления учебными заведениями с участием бизнеса, новые образовательные стандарты и международная аккредитация учебных программ.

Поручаю правительству до конца года открыть Межрегиональный центр профессионально-технического образования в городе Атырау. В 2014 году должны начать свою работу новые колледжи в Астане и Алматы.

Мы также должны повысить качество высшего образования. Успешные университеты — это, в первую очередь, те вузы, которые имеют статус автономности, академической свободы и ориентированы на научно-исследовательскую деятельность.

«Назарбаев Университет» осуществляет свою деятельность в соответствии с этими принципами. Этот опыт необходимо транслировать и на другие вузы страны.

Уважаемые преподаватели и студенты!

294

«Назарбаев Университет» должен стать интеллектуально-инновационным кластером. Что для этого необходимо сделать?

Первое. С учетом международного опыта проработать вопрос создания при нём специальной экономической зоны.

Второе. Следует активизировать работу по созданию индустриальной высокотехнологичной площадки.

Национальные компании «Казатомпром» и «Казкосмос» уже создают рядом с университетом научно-производственные центры по солнечной энергетике, космическим технологиям.

Правительству и Фонду «Самрук-Казына» поручаю разработать конкретные планы по дальнейшему размещению вокруг университета высокотехнологичных производств и отраслевых научно-исследовательских институтов национальных компаний.

Зарубежные компании, работающие в Казахстане, также не должны остаться в стороне от этого проекта.

Третье. Для устойчивого развития кластера в долгосрочной перспективе необходимо выделить дополнительные площади для университета.

Четвертое. Надо активизировать сотрудничество науки и бизнеса, о чем я уже говорю не первый год.

В мире есть хорошие примеры такого сотрудничества. Так, в США в начале 80-х годов прошлого века была запущена программа Националь-

ного научного фонда по созданию совместных центров между индустрией и университетами. В настоящее время успешно работают порядка 50 таких центров, в которых задействовано более 700 профессоров, порядка 800 аспирантов и 200 студентов. За время работы центров в них были разработаны порядка 1000 прорывных технологий.

Поручаю Фонду «Самрук-Казына» совместно с Университетом проработать вопрос создания Центра инжиниринга, работающего по заказам индустриальных предприятий.

Пятое. Следует приступить к созданию таких элементов инновационной инфраструктуры, как технопарк, бизнес-инкубатор, центр коммерциализации и трансфера технологий, венчурных фондов.

Необходимо продолжить работу по развитию исследовательских вузов в Казахстане.

В развитом мире большая часть инноваций приходится на университетскую науку и результаты работы офисов коммерциализации при университетах. К тому же, именно в университетах обучают молодых людей курсам предпринимательства, инновационного менеджмента, что необходимо любому учёному, желающему получить финансовую выгоду от результатов своих исследований. Например, в Кембриджском университете существуют следующие признанные во всём мире эффективные институты инновационной экосистемы: Научный офис, Бизнес-школа Кембриджа, Инновационный центр, Научный технопарк, Инкубатор идей, Офис коммерциализации и трансфера технологии. Таким образом, у потенциального учёного имеется широкий выбор институтов и инструментов, которыми он может воспользоваться. Это его выбор. Нет предписанного для него маршрута действий по коммерциализации. Забота университета — создать всю необходимую эффективную инфраструктуру для коммерциализации результатов науки.

При этом надо отметить, что Кембридж шел к этому эволюционно, в течение многих лет. В казахстанском контексте, возможно, следует сначала грамотно выстроить подобную систему институтов — инновационный кластер, — опираясь на имеющиеся потребности и перспективные точечные проекты.

Именно такой подход станет источником качественного человеческого капитала, основой формирования экономики и общества знаний.

Уважаемые студенты!

Один из слоганов Гарвардского университета гласит, что «обучение в течение всей жизни уже не альтернатива, а насущная необходимость». В связи с этим качественное образование, которое вы получаете, является лишь стартовым интеллектуальным капиталом.

Вам придется непрерывно работать над собой, повышать свое образование, профессиональные компетенции. По словам немецкого философа Зиммеля, «образованный человек — это тот, который знает, где найти то, чего он не знает».

Я призываю вас активно и всесторонне развиваться, заниматься спортом, искусством, изучать иностранные языки, постигать глубокое наследие отечественной и мировой литературы, которое, к слову, не может заменить Интернет.

Вы все должны помнить, что достойная жизнь, благосостояние, достижение нового качества жизни дается только через труд.

Спасибо за внимание.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УЧЁНЫЕ СТЕПЕНИ
И УЧЁНЫЕ ЗВАНИЯ
ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА



Почётный доктор Казахского государственного университета имени аль-Фараби.
Ноябрь 1992 года.

Почётный профессор Международного казахско-турецкого университета имени Ходжи Ахмеда Яссауи (Казахстан). Апрель 1993 года.

Академик Международной инженерной академии (Россия). Апрель 1993 года.

Академик Академии социальных наук (Россия). Февраль 1994 года.

Свидетельство Колумбийского университета о признании выдающихся заслуг (США). Февраль 1994 года.

Почётный профессор Казахского государственного национального университета имени аль-Фараби. Март 1994 года.

Академик Национальной академии наук Республики Казахстан. Июнь 1995 года.

Зарубежный член Академии наук Республики Беларусь. Январь 1996 года.

Почётный профессор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Май 1996 года.

Почётный доктор Казахстанского института менеджмента, экономики и прогнозирования. Октябрь 1996 года.

Почётный академик Народной академии «Нури Худжанд» (Таджикистан). Февраль 1997 года.

Академик Международной академии информатизации (Россия). Май 1997 года.

Почётный член Национальной академии прикладных наук (Россия). Декабрь 1997 года.

Академик Международной академии информационных технологий (Беларусь). Июнь 1998 года.

300

Почётный доктор политологии Билькентского университета (Турция). Июнь 1998 года.

Почётный доктор экономики Академии экономических наук Румынии. Сентябрь 1998 года.

Почётный доктор Казахского государственного медицинского университета имени С. Д. Асфендиярова. Март 1998 года.

Почётный академик Международной академии творчества (Россия). Январь 1999 года.

Член Международной академии информатизации (Россия). Март 1999 года.

Почётный профессор Санкт-Петербургского университета управления и экономики. Апрель 1999 года.

Почётный член Академии космонавтики имени К. Э. Циолковского (Россия). Апрель 1999 года.

Академик Международной академии технологических наук (Россия). Октябрь 1999 года.

Иностраный член Международной академии технологических наук (Швейцария). Октябрь 1999 года.

Почётный профессор Казахского государственного аграрного университета. Ноябрь 1999 года.

Почётный доктор Монгольского государственного университета. Ноябрь 1999 года.

Почётный член Международной академии творчества (Россия). Апрель 2000 года.

Почётный доктор Белорусского государственного университета. Май 2000 года.

Почётный доктор Евразийского государственного университета имени Л. Н. Гумилёва (Казахстан). Июнь 2000 года.

Почётный доктор Российской академии государственной службы при Президенте Российской Федерации. Май 2000 года.

Почётный доктор Ереванского государственного университета. Май 2001 года.

Почётный профессор Кыргызского государственного национального университета. Июль 2001 года.

Почётный член Академии наук исламского мира (Иордания). Апрель 2002 года.

Почётный доктор Пекинского университета (Китай). Декабрь 2002 года.

Почётный доктор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. Февраль 2003 года.

Почётная степень в сфере прикладных технологий (Канада). Июнь 2003 года.

Почётный профессор Кембриджского университета (Великобритания). Апрель 2004 года.

Почётный профессор Московского института стали и сплавов. Апрель 2005 года.

Почётный доктор Таджикского национального государственного университета.
Сентябрь 2007 года.

Почётный доктор Христианского университета имени Д. Кантемира (Румыния).
Ноябрь 2007 года.

Почётный доктор Московского государственного института международных отношений.
Декабрь 2007 года.

Почётный Президент Ассоциации «Евразийский экономический клуб ученых»
(Казахстан). Апрель 2008 года.

Почётный доктор университета «Окан» (Турция). Октябрь 2009 года.

Почётный профессор Казахского национального университета искусств. Май
2010 года.

Почётный профессор «Назарбаев Университета» (Казахстан). Июнь 2010 года.

Почётный доктор Киевского национального университета имени Т. Г. Шевченко.
Сентябрь 2010 года.

Почётный доктор Корейского университета (Республика Корея). Апрель 2010 года.

Почётный доктор Вьетнамского государственного университета. Ноябрь 2011 года.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. А. Садовничий. Масштаб мысли, адекватный масштабу личности</i>	5	303
<i>Сидхард Саксена. Глобальные идеи президента Казахстана</i>	9	

I. НЕЗАВИСИМЫЙ КАЗАХСТАН В ГЛОБАЛЬНОМ МИРЕ

<i>Колумбийский университет, 16 февраля 1994 года</i> Мир, развитие, демократия	18	
<i>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, 29 марта 1994 года</i> Наши народы веками жили вместе, и укрепление добрососедства отвечает кровным интересам миллионов людей	28	
<i>Академия социальных наук Российской Федерации, 16 февраля 1996 года</i> Интеграционизм, основанный на равенстве, добровольности и на прагматическом интересе, — это достойное будущее Евразии	36	
<i>Норвежский институт международных отношений, 3 апреля 2001 года</i> Об итогах ядерного разоружения Казахстана	46	
<i>Академия общественных наук КНР, 21 декабря 2006 года</i> Нам весьма интересен китайский опыт успешных социально-экономических преобразований	56	

*Московский государственный институт
международных отношений (Университет) МИД России, 20 декабря 2007 года*
Система геополитических координат пришла в движение,
и мы должны это учитывать..... 70

XI съезд Евразийской ассоциации университетов, 10 марта 2009 года
Интеграция — слишком важное дело, чтобы доверять
её только политикам! 84

Вьетнамский государственный университет, 1 ноября 2011 года
Наша страна делает ставку на экономику, основанную на знаниях..... 94

Кембриджский университет, 26 июля 2012 года
Евразия, объединённая экономическими интересами,
может и должна стать базовым элементом обновлённой
модели глобальной экономики..... 102

II. НАУКА И ИННОВАЦИИ — ГЛАВНЫЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕСУРС СТРАНЫ В XXI ВЕКЕ

Юбилейная сессия Академии наук Республики Казахстан, 7 июня 1996 года
Наука и общественный прогресс..... 118

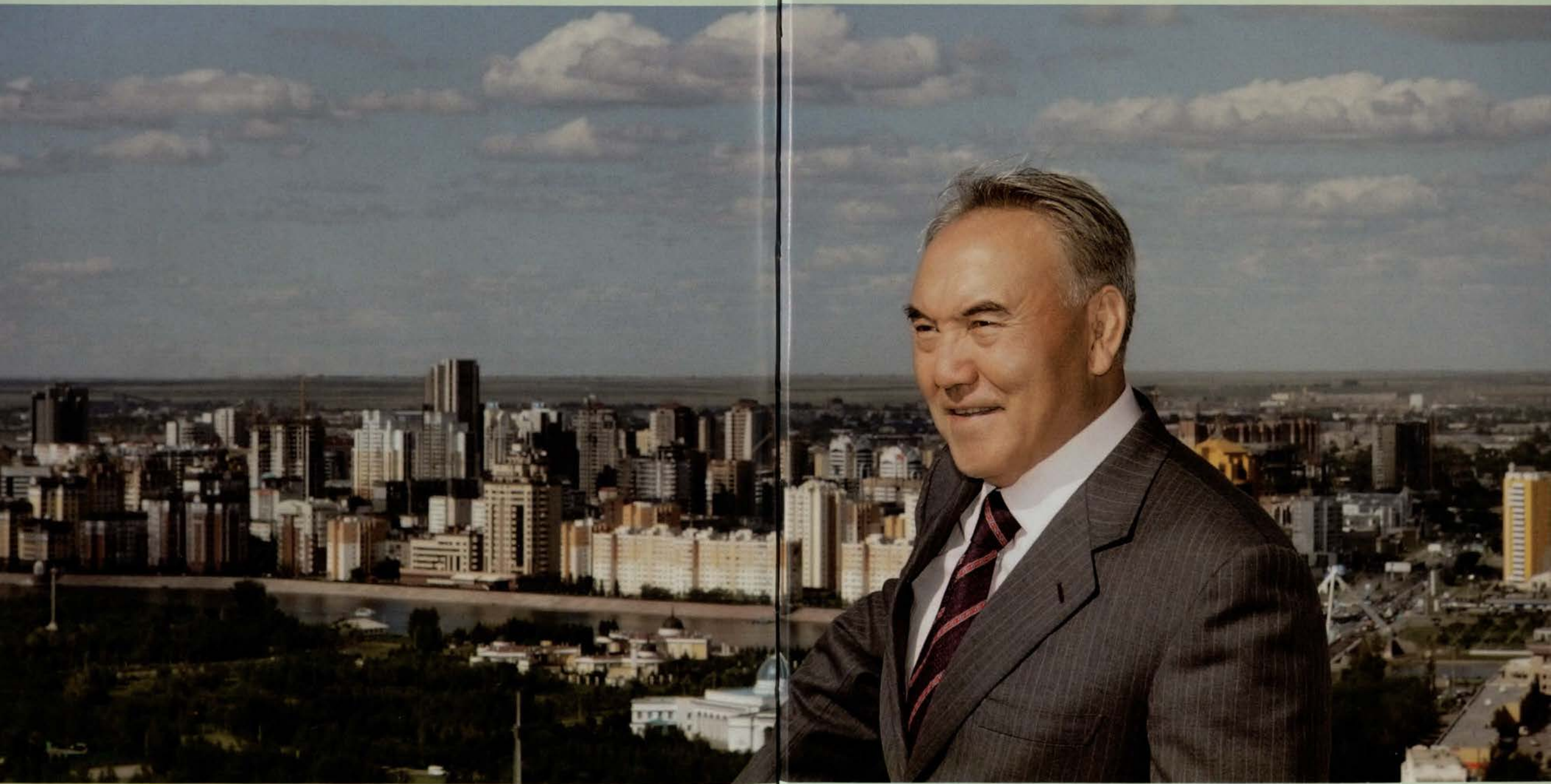
<i>Юбилейная сессия Академии наук Республики Казахстан, 6 ноября 2001 года</i>	
Фундаментальная наука и вызовы глобализации	132
<i>Национальная Академия наук Республики Казахстан. 60-летие со дня образования, 13 октября 2006 года</i>	
Казахстан — на пути к «интеллектуальной экономике».....	148
<i>Встреча с группой молодых казахстанских учёных, 27 марта 2007 года</i>	
На повестке дня стоит вопрос перехода нашей страны к «экономике знаний»	158
<i>Форум учёных Казахстана, 1 декабря 2011 года</i>	
Готовим Казахстан к решающему следующему рывку.....	172

III. ОБРАЗОВАНИЕ И ЗНАНИЯ — КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КАЗАХСТАНСКОГО ОБЩЕСТВА

<i>Военная академия Вооружённых Сил Республики Казахстан, 16 января 2001 года</i>	
Приоритет — национальная безопасность.....	184

- Международная научно-практическая конференция
«Евразийство: от идеи к практике» в Евразийском национальном университете
имени А. Н. Гумилёва, 2 апреля 2004 года*
Реальным мотивом интеграции выступает экономический интерес 194
- Торжественное собрание по случаю 70-летия Казахского национального
университета имени аль-Фараби, 8 сентября 2004 года*
Конкурентоспособность нации, в первую очередь,
определяется уровнем её образованности..... 202
- Евразийский национальный университет имени А. Н. Гумилёва, 26 мая 2006 года*
Образованные, грамотные люди — это основная движущая сила
развития человечества в XXI веке 210
- Встреча со стипендиатами программы «Болашақ», 30 января 2008 года*
Каждый из вас получил от народа огромный кредит доверия 234
- Казахский национальный университет имени аль-Фараби, 13 октября 2009 года*
Казахстан в посткризисном мире:
интеллектуальный прорыв в будущее 244
- «Назарбаев Университет», 7 декабря 2010 года*
Инновационная индустрия науки и знаний —
стратегический ресурс Казахстана в XXI веке 260

<i>Встреча с магистрантами — обладателями стипендии Президента Республики Казахстан, 30 сентября 2011 года</i>	
Продолжайте ставить перед собой высокие цели и добивайтесь их!.....	274
<i>«Назарбаев Университет», 5 сентября 2012 года</i>	
Казахстан на пути к обществу знаний.....	284
<i>Приложение</i>	
Учёные степени и учёные звания Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева	297



НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ

КОГДА МЫСЛЬ — МАТЕРИАЛЬНА

Составители:

*К. Келимбетов (руководитель),
Д. Абаев,
Г. Пряжин*

Редакторы:

*А. Гришанов,
Ю. Филиппов*

Художественный редактор

В. Гусейнов

Корректор

Г. Руденко

Компьютерная вёрстка

А. Муравенко

Технический редактор

В. Коржов

Ответственная за выпуск

Н. Базанова

Подписано в печать 25.09.2012 г.

Формат 70×100 ¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Garamond. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 22,58. Уч.-изл. 11,0.

Тираж 5000 экз. Заказ № 1401.

ФГУП ордена Трудового Красного Знамени
издательство «Художественная литература»
107996, Москва, Новая Басманная ул., 19
E-mail realisihl@mail.ru

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных материалов
в ОАО «Рыбинский Дом печати»
152901, г. Рыбинск, Ярославской обл., ул. Чкалова, д. 8
E-mail: printing@yarosavl.ru www.printing.yarosavl.ru

ISBN 978-5-280-03552-2



9 785280 035522