

# *Материалы сессии Общего собрания Национальной академии наук Республики Казахстан*

## *Доклад Президента Национальной Академии наук, академика М. Ж. ЖУРИНОВА*



Күрметті әріптер, кымбатты қонақтар!

Биылғы жылдың көктем айлары еліміздің ғалымдарының көптен бері армандаған жүрген межесіне қолдарын жеткізгендей болды. Наурыз айындағы Елбасының Жолдауымен мамыр айындағы лекциясындағы жаңалықтар ғалымдар үшін өте маңызды.

Қазақстан Республикасы Президентінің «Қазақстанның әлемдегі бәсекеге барынша қабілетті 50 елдің қатарына кіру стратегиясы» атты үстіміздең жылғы Жолдауы ел дамуының тарихындағы жаңа жарқын жолды ашып, одан әрі экономикалық, әлеуметтік және саяси жаңаруын анықтап берді. ҚР Ұлттық ғылым академиясы мүшелерінің белсene қатысуымен республиканың ғылыми-зерттеу институттары мен ірі жоғары оқу орындарында өткен ғылыми-практикалық конференциялардағы талқылаулар қорытындылары мұны айқын дәлелдейді.

Елбасы өз жолдауында Қазақстанның әлемдік экономикаға сәтті кіріктіру және республика экономикасын одан әрі жаңарту мен диверсификациялау арқылы мемлекеттің экономикалық және технологиялық қайта құрылуына байланысты мүлдем жаңа бағыттарын анықтады. Бұл қағидалар мемлекеттің экономикалық және технологиялық қуатының базалық негіздері мен бәсекелестікке қабілетті өндірісті дамытудың іргетасын қалады.

Қазақстанның 2003–2015 жж. орындалатын индустрiadық-инновациялық даму стратегиясына сәйкес ғылыми жұмыстарға бөлінетін қаржы 2010 ж. 0,2%-дан 2,0%-ға дейін (яғни 10 есе), ал 2015 ж. 2,5% дейін (яғни 12,5 есе) көбейтілу көзделген болатын. 2005 ж. Отан партиясының съезінде сөйлеген съезінде Елбасы

Н.Ә. Назарбаев ғылымға бөлінетін қаржы 2012 ж. дейін 25 есе көбейтіліп, 350 млрд теңгені құрайтынын айтқан болатын. Жақында, 26 мамырда өткен Елбасының Лекциясында ғылымды қаржыландыру қөлемінің 2012 ж. дейін 25 есеге көбейтілетіні тағы да айтылды. Сонда бұл ІЖӨ-нің 5% құрайтын болады. Мұндай қарқын дүниежүзінің ешбір елінде жоқ. Мысалы бұл қорсеткіш АҚШ-та – 2,88%; Жапонияда – 3,04%; Швецияда – 3,5%.

Жолдауда Қазақстанның әлемдегі бәсекеге барынша қабілетті және ұлken үрдіспен дамыған мемлекеттер қатарына кіруінің жеті басымдығы айқын қорсетілген мәлім. Ғалымдар үшін – бірінші, үшінші және төртінші басымдықтардың негізгі қағидаттары ерекше маңызды.

Елдің экономикалық дамуындағы сапалық серпілісінің негізі ретіндегі Қазақстанның әлемдік экономикаға сәтті кіргізу бәсекеге қабілетті тауарлар өндіруді және интеллектуалдық меншік пен сауда маркасының қорғалған құқықтары бар қызмет түрлерін, халықаралық стандарттарға сәйкес академиялық орталықтар мен оқу орындарын құруды талап ететіндігі атап қорсетілген. Бұл ауқымды міндеттерді іске асыру үшін жұмыс тетігі қажет, онсыз кез келген бағдарлама немесе стратегия тек қағаз жүзінде қалады. Сол себепті не істеу керек, неден бастау керек деген сұралттар туындаиды. Сонымен бірге мұнай-газ, көлік және машина жасау, металургия, химия, агрономикалық саласының басқа бөліктерінің спорттауға бағытталған өндірісті құрып дамыту қажеттігі қорсетілген. Белсенді халықаралық қатысу арқылы биотехнологиялық орталықты дамытуға, жаңа ақпарат технологиясы паркін құруға да көніл бөлінген.

Жолдауда 2007 ж. бастап бюджеттік салақызынан 30%-ға көтеру қарастырылған. Шын мәнінде Жолдаудың өр блогынан біз болашаққа деген нық сенімді байқаймыз. Денсаулық сактау саласында кен ауқымды реформалар жоспарланып, 1 шілдеден бастап соғыс ардагерлері мен мүгедектеріне тенестірілген адамдарға, қаза болған өскери қызметшілер отбасыларына арнайы мемлекеттік жәрдемақылар қарастырылған.

Елбасы Жолдауында қазіргі заман талабына сай білім беру, мамандардың біліктілігін көтеріп, қайта даярау мен ел халқының мәдениетін одан өрі көркейту мәселелеріне ерекше назар аударылған. Бұл істер коғамдық және гуманитарлық ғылымдар салаларын дамытуды кажет етеді. Жоғары білім саласында жоғары оқу орындары жүйесін онтайландыруды жүргізу ұсынылады, бірақ бұл олардың санын тағы да қысқарту болмауы керек, сонымен бірге техникалық білімді дамытуға ерекше көніл бөлінуі тиіс. Біздің Елбасымыз өлденеше рет айтқандай, кейбір ФЗИ мен жоғары оқу орындарын біріктіріп, мысалға технополис құрып, оларды маңызды ғылыми проблемаларды шешуге тарту қөкейкесті міндеп болып табылады. Бұл міндettі шешу ғылыми-зерттеу жұмыстарының деңгейін көтеріп қана қоймай, ғылыми кадрларды дайындау саласын жақсартуға мүмкіндік берер еді. Бұл үшін университеттердің ішкі жұмыс істеу тәртібін батыс европалық үлгіге салып өзгерту қажет. Яғни ректорларды, декандарды, кафедра менгерушілерін, сондай-ақ, ФЗИ директорлары мен лаборатория менгерушілерін ғылыми кенестерде 5 жыл мерзімге сайлауға оралу және сол нәтижеде бойынша тағайындау қажет. Сонымен катар жоғары оқу орындары мен ФЗИ біріктірілген кезде ФЗИ-ның занды және қаржылық дербестігін сактау қажет. Бұл және басқа шаралар, біздің ойымызша, ұлттық білім беру жүйесін жетілдіруге, оның әлемдік деңгейге шығуына қызмет етеді де, Қазақстан ғылымының одан өрі демократиялық жағдайда дамуына мүмкіндік жасайды.

Инновациялық сипаттағы «серпілісті» жобалар жасап жүзеге асыруға және елді халықаралық ғылыми қауымдастыққа кіріктіруге бағытталған ғылыми-технологиялық даму Президент Жолдауын іске асырудағы маңызды фактор болып табылады. Қазақстан ғылымы еліміздің, одан өрі дамуын қамтамасыз ететін экономикалық және адамгершілік рухани реформалардың нақты қозғаушы құштасындағы айналуы тиіс.

### Уважаемые коллеги!

Послание Главы Государства Н. А. Назарбаева народу Казахстана стало новой точкой отсчета в истории развития страны.

На днях произошло еще одно радостное событие для научной общественности Казахстана. В Евразийском национальном университете имени Л. Гумилева состоялась Лекция Главы Государства, где он подробно уделил внимание и науке. В частности, речь шла о новой структуре научных организаций, схеме ее финансирования. Президент страны повторил свое решение увеличить к 2012 г. в 25 раз объем финансирования науки. Тогда объем финансирования науки РК составит 350 млрд тенге, то есть 5% от ВВП. Такого темпа развития науки и такого объема финансирования не имеет ни одно государство в мире.

Судя по результатам обсуждения Послания учеными на научно-практических конференциях, в научно-исследовательских институтах и вузах страны при активном участии членов Национальной академии наук, можно с уверенностью говорить о его широкой поддержке научной общественностью. В Послании четко обозначен курс дальнейшей экономической, социальной и политической модернизации, развиты принципиально новые подходы к экономическому и технологическому преустройству государства путем интеграции Казахстана в мировую экономику.

Основные научные исследования в нашей Республике, как и ранее, проводятся в физико-математических, горно-геологических, металлургических, химико-биологических, медицинских, аграрных и общественно-гуманитарных отраслях, которые являются наиболее развитыми в Казахстане. Общеизвестно, что мерилом достоверности и востребованности научных результатов является их реализация на практике. Внедрение в производство завершенных научных разработок, особенно в горно-геологических, металлургических и химико-биологических отраслях науки, встречает большие трудности. Это связано с тем, что почти все перечисленные отрасли промышленности перешли в руки иностранных или частных инвесторов, которые, став монополистами, не заинтересованы в усовершенствовании и улучшении технологического процесса, предлагаемого казахстанской наукой. Ими используются либо накатанная технология, которая приносит быструю прибыль, либо собственные технологические приемы своих стран, зачастую уступающие

по показателям отечественным, казахстанским разработкам. Отсутствие конкуренции между товаропроизводителями вызывает отсутствие потребности в научных разработках. Поэтому проблемы востребованности результатов отечественной науки, поднятые в Послании, целесообразно рассматривать более широко и комплексно как на уровне управления наукой, так и на высоком правительственный уровне.

Обсуждаемое сегодня Послание Президента Республики Казахстан состоит из 7 приоритетов, в которых обосновано стремление Казахстана к продвижению в число наиболее конкурентоспособных и динамично развивающихся государств мира. Особое внимание ученых привлекают основные положения 1, 3 и 4 приоритетов, которые напрямую связаны с состоянием и развитием научно-технологической сферы.

Успешная интеграция республики в мировую экономику требует реализации «прорывных» научных проектов, развития производства конкурентоспособных товаров и услуг, создания академических центров и учебных заведений в соответствии с международными стандартами. Необходимо отметить, что для реализации новых, наукоемких проектов, на которые указывает Президент Казахстана в Послании, недостаточно иметь гениальную идею и результаты теоретических исследований. Для их отработки в производственных условиях просто настоятельно требуется создание опытно-конструкторских предприятий, без которых создание малых объемов опытных образцов изделий и товаров, не говоря уже об их внедрении, невозможно. Поэтому на недавно прошедшем совещании у Премьер-министра Д. К. Ахметова я предложил создать такое предприятие путем трансформации некоторых центров МОН РК. Ученые ждут от правительства конкретных шагов в данном направлении.

Особый энтузиазм вызывает третий приоритет, где речь идет о предстоящем повышении заработной платы работникам бюджетной сферы на 30 процентов, начиная с 2007 года. Это, безусловно, приятное событие для людей, занятых в науке. Тем не менее повышение зарплат в указанных объемах, на мой взгляд, не решит главной проблемы – притока молодых, талантливых специалистов в науку. Проблему нужно решать комплексно. Необходимо создать такие условия, при которых молодой человек, выпускник нашего

ли, казахстанского вуза, или престижного зарубежного, почувствовал бы заботу и заинтересованность государства. Для этого настоятельно требуется решение вопросов жилья и достойной оплаты труда для молодых специалистов. Ни в коем случае не должно быть противопоставления молодого и старшего поколения ученых, в науке это недопустимо.

Сегодня отечественная наука пока работает по инерции, она сильно пострадала в переходный период от проведенных «оптимизаций» и реорганизаций. Учеными старшего, среднего поколения и отчасти молодыми специалистами ведущих научных школ в те трудные годы, в условиях финансового голода продолжались важные исследования. Это говорит о том, что настоящие патриоты не ушли из науки, и благодаря им казахстанская наука, по утверждению специалистов МААН, сохранила высокое для нас 3-е место в СНГ после России и Украины.

В настоящее время в Казахстане насчитывается 285 НИИ, из которых 181 государственный и 104 частных института. Из 181 государственного научного учреждения только 27 относятся к так называемым «академическим», хотя давно имеют подчиненность Министерству образования и науки. Тем не менее, когда речь заходит о реформировании науки, в качестве объектов для оптимизации выставляются именно эти, академические институты, имеющие известные на весь мир научные школы. Многочисленные отраслевые НИИ, частные НИИ размножаются и осуществляют свою деятельность без каких бы то ни было потрясений и экспериментов. Это несправедливо.

В результате реализации научно-технологического раздела программы получат развитие новые высокотехнологичные «прорывные» направления, под требования «впервые в мире», повысится эффективность государственной научно-технической политики. Будет достигнута интеграция науки и образования, обеспечен открытый доступ к национальной научно-технической информации, сокращено технологическое отставание по ряду приоритетных направлений, в том числе в области биотехнологии, нанотехнологий, космической индустрии, ядерных и информационных технологий. Должен отметить, что наша академия всегда ратовала за интеграцию науки и высшего образования, достаточно напомнить, что 5 из 6 отделений НАН РК находятся

на базе ведущих национальных университетов. Будет активизирована инновационная деятельность в регионах, где к концу 2008 года будут действовать не менее 6 региональных технопарков, 12 технологических бизнес-инкубаторов и элементов вспомогательной инфраструктуры (сервисно-технологических центров). Как отмечено в Лекции Президента Казахстана Н. А. Назарбаева, создание национальных открытых лабораторий между НИИ и вузами будет распределяться следующим образом: 5 лабораторий – во вновь создаваемом Комитете по науке для научных организаций и 15 лабораторий – для вузов. Как видите, программные задачи, определенные Посланием и закрепленные в Программе Правительства, принимают конкретные и реальные очертания.

В МОН РК, как отметила Б. С. Айтимова, предусматривается создание научных университетов по типу некоторых американских вузов с целью охвата в схеме финансирования всех ученых, работающих как в НИИ, так и в вузах.

В мире науки считается аксиомой, что именно развитая фундаментальная наука рождает инновации и способствует росту престижа государства, позволяет правильно выбрать ориентиры для практических действий. Первейшей задачей является оснащение научных лабораторий современными приборами и оборудованием.

Как вы знаете из средств массовой информации, в стране идет активный поиск новой модели системы управления научной и инновационной деятельностью. В стране укоренилась порочная система укрепления административных способов руководства наукой путем значительного увеличения численности управленцев и лишних звеньев между МОН РК и НИИ.

Справедливости ради следует отметить, что нынешнему министру образования и науки Б. С. Айтимовой досталось тяжелое наследство, которое берет свое начало от переходного периода экономики республики. Будем надеяться, что эти проблемы будут правильно решены, так как и министр и вице-министры А. К. Абымомунов и Х. М. Утеулина являются специалистами, хорошо знающими передовую западную систему. Причем знают они не по книжке, а как прошедшие там солидную стажировку специалисты.

По аналогии с западноевропейскими странами желательно развивать общественные формы управления наукой путем вовлечения в

процесс самого научного сообщества. Очевидно, что виток модернизации в казахстанской науке необходим и неизбежен. Масштабность стратегических целей, сформулированных в Послании Президента, открывает новые горизонты. Наука должна мобилизовать все силы, найти достойные решения поставленных задач, превратиться в реальную движущую силу экономических, нравственно-духовных реформ, призванных обеспечить дальнейшее развитие страны. А для того, чтобы научный потенциал наших НИИ заработал в полную мощь, необходимо, во-первых, принять меры по кардинальному совершенствованию их материально-технической базы с полной инвентаризацией и оснащением современным оборудованием и приборами. Во-вторых, резко поднять уровень информационной обеспеченности исследований.

Важной задачей следует считать создание благоприятных условий для притока в науку и сферу инновационной деятельности негосударственного капитала. Давно говорится о необходимости развитой системы льгот и преференций для частного капитала, направляемого в эти сферы. Но пока такой системы не создано. Общим подходом для стимулирования научно-инновационной деятельности в западных странах является применение спектра преференций и льгот, прежде всего, налоговых, в том числе скидки с налога на прибыль в размере расходов на науку и с капиталовложений в новое наукоемкое производство и научное оборудование.

Иными словами, до тех пор, пока мы серьезно не заинтересуем производственный сектор и зарубежных инвесторов в перспективности вложения своих средств в науку, все намерения обеспечить эффективное взаимодействие науки с производством останутся на бумаге. Поэтому этот вопрос был поднят на недавнем совещании по реформированию науки у Премьер-министра РК 22 мая 2006 года. Премьер-министр положительно отозвался о таком подходе и сказал, что такие преференции будут и в Казахстане. На этом совещании была одобрена новая структура управления и финансирования отечественной науки. По предлагаемой схеме приоритеты научно-технического развития страны впредь станут определять Высшая научно-техническая комиссия во главе с Премьером-министром РК Д. К. Ахметовым. В нее, помимо ученых, войдут представители министерств и ведомств, нац-

компаний и бизнеса. Комиссия будет состоять из 30 человек, по 10 человек от каждой группы. В своей работе ВНТК будет опираться на регулярный ежегодный Национальный доклад по науке НАН РК Главе Государства по состоянию дел в данной сфере. Рабочим органом ВНТК будет вновь создаваемый Комитет по науке МОН РК. Если сейчас финансирование тех или иных исследований осуществляется через различные отраслевые министерства, то к 2010 году это станет прерогативой только МОН РК и АО «Фонд науки». Финансирование опытно-конструкторских разработок будет осуществляться также Фондом науки при МОН РК. В 2007 году его доля в общем объеме государственных вложений в НИОКР составит 10%, а в 2010–2012 гг. дойдет до 25%. Сейчас на науку из бюджета выделяется 14 млрд тенге (к 2012 г. эта сумма возрастет до 350 млрд тенге). На указанном совещании в Правительстве РК министр образования и науки Б. С. Айтимова сообщила, что проводится аудит научно-технического развития с учетом современных приоритетов, что поможет определить 10–12 так называемых критических технологий, которые обеспечат конкурентоспособность Казахстана на мировом уровне и будут утверждены соответствующие программы.

Отношение между собой власти, научных организаций и бизнеса должно регулироваться разрабатываемой сейчас Госпрограммой развития науки на 2007–2012 гг.

По итогам совещания Премьер-министр поручил министерствам образования и науки и юстиции в течение месяца доработать готовящиеся нормативно-правовые акты с учетом высказанных предложений, а также продолжить начатый аудит научной сферы. После этого новая структура управления наукой будет внесена на рассмотрение Главе Государства.

Уважаемые коллеги, теперь позвольте остановиться на вопросе о работе Президиума в 2005 году.

За отчетный период деятельность Президиума НАН РК и ее отделений была направлена на анализ тенденций развития науки в мире и Казахстане, на научно-экспертное обеспечение конкурсных работ, выполняемых по заданию министерства, пропаганду результатов научных исследований путем издания традиционных 8 научных журналов, на укрепление и развитие международного сотрудничества, выполнение

заданий государственных органов управления и решений Общего собрания Национальной академии наук.

В рамках перечисленных направлений деятельности в 2005 году было проведено 10 заседаний Президиума НАН РК, на которых рассмотрено 25 вопросов. 16 сентября 2005 года проведено собрание академиков по выдвижению академика НАН РК Н. А. Назарбаева кандидатом в Президенты РК.

В Монетном дворе Республики Казахстан изготовлены золотые медали Национальной академии наук РК в области естественных и общественных наук, которые ежегодно будут присуждаться одному казахстанскому и одному иностранному ученым за научные достижения, имеющие исключительно важное значение, в области как фундаментальных исследований, так и практической реализации научных идей.

Разработан план мероприятий по проведению 60-летия НАН РК, которое планируется провести в октябре текущего года. Это согласовано с Правительством РК и Национальной комиссией ЮНЕСКО и ИСЕСКО в РК. Состоится торжественное собрание НАН РК с участием высоких гостей из стран СНГ и дальнего зарубежья. Затем, месяца через 3–4 состоятся выборы новых членов НАН РК. Я думаю, что это придаст новый импульс к возрождению былого престижа НАН РК.

Подготовлен пакет предложений по внесению изменений в закон «О науке» и представлен в рабочую группу Мажилиса Парламента РК. Здесь я должен сказать, что в обсуждаемом Законе национальным академиям – НАН РК и Национальной инженерной академии отведена особая роль в содействии развитию науки и научно-технической инновации. Я был бы несправедлив, если бы не сказал, что на тяжелом пути продвижения этих академий в Закон «О науке» большую поддержку оказывает депутатская фракция партии «Отан», и.о. председателя которой уважаемый Б. Т. Жумагулов. Он как крупный ученый, возглавляющий НИА РК, любезно отозвался на наше приглашение принять участие в работе Сессии НАН РК, несмотря на занятость.

Открыто Центрально-Казахстанское отделение НАН РК в г. Астане, председателем которого утвержден академик Дюсенбеков Зайролла Дюсенбекович.

Заслушан и утвержден на Президиуме НАН РК отчет ревизионной комиссии по финансово-хозяйственной деятельности НАН РК.

На расширенных заседаниях Президиума проведены встречи с видными учеными Российской Федерации: академиком-секретарем Отделения информационных технологий и вычислительных систем РАН академиком Е. П. Велиховым, заведующим кафедрой экономической теории и политики Академии народного хозяйства при Правительстве России академиком А. Г. Аганбегяном, вице-президентом Российской академии естественных наук профессором Л. В. Иваницкой. По итогам этой встречи подписан трехсторонний договор о партнерстве и сотрудничестве РАН, НАН РК и АЕН РК.

В соответствии с решением Президиума при Академии наук создана научно-производственная лаборатория «экология и геотехнология».

Президиум обеспечивает выполнение четырех научных проектов по программе фундаментальных исследований. В настоящее время создается исследовательский центр НАН РК, в составе которого могут образовываться современные лаборатории по самым новым направлениям фундаментальной науки. Для академиков двери в этот центр всегда открыты. Пожалуйста, создавайте свои новые лаборатории.

Национальной академией наук подготовлен Национальный доклад по науке «О состоянии и тенденциях развития мировой и отечественной науки за 2005 год», который представляет собой обзор и анализ опубликованных работ за последние годы по 33 направлениям наук в рамках приоритетных направлений фундаментальных исследований. В подготовке указанного доклада приняли участие более 50 ученых, среди которых более 20 академиков, работающих в системе академических научных учреждений и высших учебных заведениях республики.

Анализ состояния науки в Казахстане показывает высокий уровень компетентности и осведомленности наших ученых о состоянии и тенденциях развития науки в мире. Они проводят исследования, соответствующие мировому уровню, а также добиваются результативности в решении прикладных задач, связанных со стратегическими планами индустриально-инновационного развития страны.

С учетом опыта подготовки национальных докладов академиями наук ряда зарубежных

стран, где цикличность составляет 3–5 лет, в Казахстане выбран 3-летний цикл освещения каждой отрасли науки. В Национальном докладе 2004 года был представлен анализ 49 направлений, в 2005 – 33, в 2006 г. планируется дать заключение по 28 научным направлениям, затем повторится новый 3-летний цикл.

*Научно-экспертная работа.* В отчетном периоде Президиумом НАН РК и отделениями наук с широким привлечением ученых были подготовлены экспертные заключения на конкурсные работы на соискание именных премий К. И. Сатпаева, Ч. Ч. Валиханова, И. Алтынсарина, Куль-Тегина, Д. А. Кунаева, М. О. Ауэзова. Вместе с тем нам не удалось добиться такого положения, когда все крупные научно-технические программы и проекты фундаментальных исследований проходили бы независимую научную экспертизу в НАН РК. Полнокровная экспертиза должна включать в себя не только раздачу проектов экспертам, но и мониторинг и прозрачное обсуждение конечных результатов проектов. В Правительстве РК принято решение о привлечении зарубежных экспертов к работе ГНТЭ при ВНТК, которая теперь будет работать под председательством Премьер-министра. Наряду с зарубежными экспертами в работе ГНТЭ и на последующих этапах экспертизы научных программ и проектов отведена значительная роль Национальной академии наук РК.

*Пропаганда результатов научных исследований.* Как было отмечено, под эгидой НАН РК в настоящее время издается восемь научных журналов, на страницах которых публикуются научные статьи, краткие сообщения о результатах исследований в различных областях естественно-технических и общественных наук. Авторами научных статей являются академики, доктора и кандидаты наук, статьи которых представляют академики НАН РК, ответственные за научное содержание рекомендуемых ими работ. Публикации осуществляются на казахском, русском и английском языках. Статьи,ываемые в научные журналы, содержат существенные, законченные и не опубликованные ранее результаты научных исследований.

В 2006 году по решению Президиума НАН РК научные журналы печатаются по европейским стандартам, т. е. тексты набираются в две колонки и соответственно увеличивается формат журнала.

Думаю, что всем Вам, коллеги, известно, что академические журналы имеют высокий рейтинг среди периодических изданий как в Казахстане, так и за рубежом. Это свидетельствует о признании казахстанской науки, о высоком рейтинге отечественных ученых. Достаточно сказать, что научные журналы НАН РК востребованы в 78 библиотеках мира, в том числе в библиотеках США – Конгресса, Университета штата Юта, Калифорнийского университета, штата Джорджа, библиотеках Англии – Британская библиотека, библиотека Королевского общества, в библиотеках Китая, России, Украины, Греции, Германии и других стран.

Международные научные связи осуществлялись с 30 странами мира, международными организациями и фондами (ЮНЕСКО, Фонд Сороса, МНТЦ, ИНТАС, ИНКО-Коперникус, ЦРДФ, Научный комитет НАТО, Межакадемический совет (IAP) и др.) в рамках двухсторонних и многосторонних соглашений о научно-техническом сотрудничестве, разработке и выполнению совместных проектов и программ.

Национальная академия наук РК является признанным членом МААН (Международная ассоциация академий наук), AASA (Ассоциация академий наук стран Азии), IAP (Межакадемический совет по международным вопросам науки), TWAS (Ассоциация академии наук развивающихся стран) и др., тесно сотрудничает с РАН и другими национальными академиями наук стран ближнего и дальнего зарубежья, участвует в реализации международных научно-исследовательских проектов и имеет широкие научные контакты с зарубежными высшими учебными заведениями и научными учреждениями.

31 августа 2005 года состоялась встреча с руководством ИНТАС в лице исполнительного секретаря, доктора Алана Жерара, менеджеров программы Татьяны Рунге, Мартина Бонина и национального координатора программы Камиллы Магзиевой, в ходе которой обсуждались условия участия НАН РК в международных проектах, вновь объявленных конкурсах по линии ИНТАС и перспективам взаимовыгодного международного сотрудничества.

23 ноября 2005 года я принимал участие в заседании Совета МААН (г. Киев), где обсуждались результаты деятельности МААН в 2005 г., дальнейшее развитие международного научного сотрудничества, усиление связей академий наук с Международным советом по науке.

Мы полностью поддержали предложение нашей страны о провозглашении 2010 года «Международным годом планетарного сознания и этики диалога между народами» – завершающего года Международного десятилетия культуры ненасилия и мира.

Исходя из принципов взаимовыгодного партнерства, стремясь повысить рейтинг науки в обществе и способствовать популяризации достижений выдающихся деятелей разных сфер, а также ученых, внесших весомый вклад в развитие научных исследований, 15 марта 2006 г. был подписан Меморандум о сотрудничестве с Международной академией рейтинговых технологий и социологии (МАРТИС) «Золотая фортуна», расположенной в г. Киеве на базе НАН Украины.

14–15 апреля вместе с членом Президиума, председателем Отделения биологических и медицинских наук, профессором Т. А. Муминовым и директором Института химических наук, академиком Е. Е. Ергожиным принимали участие в работе Первого форума творческой и научной интеллигенции стран СНГ, состоявшегося в Москве в Интеллектуальном центре – Фундаментальной библиотеке МГУ им. М. В. Ломоносова.

В апреле текущего года в НАН РК побывала делегация Синцзянской академии сельскохозяйственных наук в составе 7 человек, которая, встречаясь со специалистами и учеными Отделения аграрных наук НАН РК, обсудила состояние и перспективы развития двустороннего научного сотрудничества между учеными РК и КНР в области аграрной науки. Президиумом НАН РК достигнуто соглашение с Министерством науки и техники КНР для участия во Втором форуме научно-технического сотрудничества Китая и СНГ на высшем уровне и Выставке научно-технических достижений–2006, проводимых в августе 2006 г. в г. Харбине (КНР).

*Деятельность отделений наук.* Следует признать, что в отчетном году заметно оживилась научно-организационная работа в отделениях наук. Многие из вас участвовали в проведенных мероприятиях. Более подробно о них, видимо, скажут председатели отделений наук и выступающие.

Особенно хорошее впечатление оставил международный симпозиум «Культурное наследие Казахстана: открытия, проблемы, перспективы», организованный Отделением общественных и гуманитарных наук НАН РК. По результатам

конференции издан на трех языках коллективный труд «Культурное наследие Казахстана». В подготовке и проведении указанного научного симпозиума принимали участие ученые по истории, археологии, литературе, филологии, философии, фольклористике, древним письменным источникам.

Отделением аграрных наук НАН РК было подготовлено и успешно проведено 5 международных научно-практических конференций. Все они получили большой общественный резонанс, особенно конференции по кластерному развитию сельского хозяйства, биологическим основам селекции и генетики растений и ветеринарии.

В Высшей научно-технической комиссии при Правительстве РК обсужден доклад академика НАН РК А. Д. Джангалиева “О мерах по реализации проекта Правительства РК – Глобального экологического фонда – Программы развития ООН – «Сохранение In-Situ горного агрообразования в Казахстане». В нем было отмечено: деградированные части уникальных и глобальных по значению яблоневых лесов Казахстана должны быть восстановлены только лишь новыми сортами-клонами дикой яблони казахстанской селекции.

По опубликованным в США трем монографиям А. Д. Джангалиева, посвященным структуре генофонда дикой яблони и результатам совместных с ним исследований, ученые США, Англии, Канады, Франции и др. пришли к заключению о том, что казахстанская яблоня Сиверса по родству ДНК является прародителем культурных сортов яблок мира.

Видимо, и другим отделениям наук следует шире практиковать проведение научных конференций по междисциплинарным проблемам с широким привлечением ученых по разным направлениям наук.

Организованное в 2005 году Центрально-Казахстанское региональное отделение НАН РК (г. Астана) проводит научно-исследовательские работы по долгосрочной программе «Научно-методическое обеспечение рационального ис-

пользования и охраны потенциала земельных ресурсов РК». Выполняются 4 задания:

1. Создание и ведение нового государственного земельного кадастра и его автоматизированной информационной системы.

2. Разработка концепции платного землепользования.

3. Переориентация целей землепользования с экономических на эколого-социально-экономические.

4. Решение задач мониторинга земель на основе инновационных технологий использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса.

*Об отчетах академиков и их предложениях.*

Уважаемые коллеги, многие из вас в соответствии с нашим Уставом представили в Президиум ежегодные отчеты о проделанной работе. Большинство ваших предложений и рекомендаций использовались нами при подготовке предложений в вышестоящие органы по внесению изменений в Закон РК «О науке», по работе с ВНТК, по разработке новой модели системы управления наукой и т.д.

О выплате президентских стипендий вновь избранным путем кооптирования академикам нами внесены соответствующие предложения в вышестоящие органы, однако по этим вопросам решения еще не приняты.

Все другие решения прошлого Общего собрания от 25 мая 2005 года выполнены полностью.

**Құрметті әріптестер!**

КР ҰФА мүшелері мен ел ғалымдары мемлекет басшысы жүргізіп отырған саяси, әлеуметтік-экономикалық өзгерістер, еркін экономикада алға жылжуға негізделген біздің қоғамды жаңарту мен одан әрі демократияландыру бағытын толық қолдайды. Еліміз ғалымдары атынан барлық күш-жігерімізді, интеллектуалдық кабілеттімізді іргелі жөне қолданбалы зерттеулерді өлемдік үлгілер деңгейінде сөтті дамытуға, әндіріспен байланыстарды нығайтуға, мемлекет басшысының Жолдауында алға қойылған ауқымды міндеттерді жүзеге асыруға жұмсауга сендергім келеді. Зейін қойып тындағандарыңызға рахмет.