

Возможно, требует корректировки и сама структура деятельности гуманитарных институтов. Назрела необходимость более тесной координации деятельности Академии наук с вузами республики, организации активной работы с молодыми учеными в виде постоянно действующих семинаров и лекций с привлечением ведущих специалистов Казани и других научных центров РТ и РФ.

Особо важной задачей является воспитание кадров высшей квалификации и омоложение состава нашего отделения, в первую очередь, за счет открытия вакансий по наиболее перспективным отраслям гуманитарной науки. Работа с молодыми учеными является, вне всякого сомнения, одной из приоритетных задач для АН РТ в целом и для гуманитарного отделения в том числе. Об этом мы говорили неоднократно, но пока кардинальных изменений не произошло, а недоработки приобретают хронический характер. Для принципиально нового подхода к решению этой поистине застарелой проблемы необходимо, но нашему мне-

нию, комплексно решить три задачи. Кардинально изменить саму систему определения приоритетных направлений в науке, нацеливая молодых ученых не на сиюминутные и мелкие темы, а на перспективные исследования. Необходимо изменить научно-организационную практику в наших институтах, смелее доверяя молодым ответственные должности, установив жесткий возрастной ценз для занятия различных должностей в наших институтах. И, наконец, мы не сможем добиться притока молодых перспективных ученых в науку, если не сможем заметно улучшить их жилищные и социально-бытовые условия. Все эти проблемы становятся все более насущно необходимыми, ибо от их решения зависит будущее нашей науки.

В заключение хочется высказать пожелание ученым республики, чтобы имеющийся немалый научный потенциал каждым был использован с наибольшей отдачей и продуктивностью, чтобы наш труд был востребован и признан обществом.

Желаю вам успехов и новых открытий!..

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОДИЧНОГО ОБЩЕГО СОБРАНИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Заслушав и обсудив доклады президента АН РТ академика М.Х.Хасанова «Об основных итогах деятельности Академии наук Республики Татарстан за 2003 год и очередных задачах» и главного ученого секретаря АН РТ академика И.Б.Хайбуллина «О выполнении решений Общих собраний и Президиума Академии наук Республики Татарстан в 2003 году», Общее собрание АН РТ отмечает, что в отчетный год творческая активность и усилия членов академии, ученых и сотрудников ее структурных подразделений, Президиума АН РТ были направлены на интеграцию и консолидацию всего научного потенциала республики, на координацию деятельности научных организаций и творческих коллективов при реализации планов приоритетных фундаментальных и прикладных исследований, развитие и укрепление академической структуры, ее кадрового потенциала, материально-технической и информационной базы и подготовку научной смены.

Важной примечательной особенностью деятельности Академии наук в истекшем году явилось то, что она прошла под знаком решения крупной государственной задачи, поставленной Президентом РТ перед научным сообществом республики и направленной на разработку совместно с Минэкономпромом и другими министерствами и ведомствами Программы развития инновационной деятельности РТ с целью выпуска конкурентоспособной наукоемкой продукции, создания принципиально новых высоких технологий в приоритетных отраслях экономики. Такая плодотворная и масштабная деятельность дополнительно усилила тенденцию стабильного роста роли, участия и авторитета АН РТ во всех сферах материальной и духовной жизни республики и, в первую очередь, в разработках и практической реализации крупных государственных программ, создающих основу для динамичного развития народного хозяйства.

В отчетный период продолжался процесс укрепления союза науки и производства. Наши ученые и специалисты обеспечивали научное и технологическое сопровождение создания и введения в строй предприятий по производству полистирола, синтетических моторных масел, первой очереди Нижнекамского нефтеперерабатывающего завода, который признан одним из самых технологичных и эффективных нефтеперерабатывающих предприятий России. Эти показатели являются не только яркой иллюстрацией роста экономики республики, но и стали заметными достижениями современной научно-технической мысли.

Члены и сотрудники академии активно работали в аграрном секторе экономики и внесли весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности республики, способствовали тому, что Татарстан сегодня является крупнейшим производителем сельскохозяйственной продукции и уже несколько лет стабильно обеспечивает валовой сбор зерна на уровне 5 млн т.

В прошедшем году заметно выросло количество хозяйственных работ, выполненных в подразделениях АН РТ, – их общий объем достиг почти 11 млн рублей. Непосредственно под руководством членов академии реализовано еще 40 хозяйственных работ на общую сумму 33,5 млн рублей. В структурных подразделениях АН РТ и по темам, финансируемым АН РТ, получено 73 патента и лицензии, выполнено 15 творческих внедрений. Общий экономический эффект от результатов внедрения научных разработок членов академии наук в различные отрасли экономики составил более одного миллиарда рублей.

Столь же существен вклад ученых АН РТ в развитие духовной жизни республики. Они активно участвовали в реализации многих крупных социально-экономических, научно-образовательных и культурных программ. Издан первый в истории Татарстана энциклопедический словарь на татарском языке и первый том Татарской энциклопедии. Издана трехтомная академическая грамматика, завершена работа над двухтомной академической историей татарской литературы. Издан «Историко-этнографический атлас татарского народа». Высокой государственной оценки была удостоена коллективная монография «Татары». В 2003 г. ей была присуждена Государственная премия РТ. Хорошим результатом является

подготовленный и изданный в 2003 г. большой труд по истории города Альметьевска, посвященный 50-летию нефтяной столицы Татарстана. В Институте истории им. Ш.Марджани совместно с Президиумом Академии наук Татарстана создан и активно действует интернет-сайт «Тюрко-татарский мир», где представлена разнообразная информация по всему спектру гуманитарных исследований, проводящихся в республике.

По результатам научных исследований ученых академии, выполненных в рамках более 630 проектов по 411 темам, опубликовано в центральных и зарубежных журналах более 1430 статей, издано 180 монографий и сборников, сделаны доклады на 23 международных, 19 Всероссийских конференциях, защищены в институтах АН РТ и под руководством членов АН РТ 11 докторских и 102 кандидатских диссертаций.

В истекшем году продолжался процесс совершенствования организационной структуры академии. Созданы два новых совместных научно-исследовательских центра: с КГУ – «Культурное наследие и информационные технологии», с ФНПЦ «Радиоэлектроника» – «Радиоэлектронные системы и информационные технологии»; постановлением Кабинета Министров РТ образована хозрасчетная лаборатория агроэкологических проблем АН РТ, в аппарате Президиума АН РТ создан инновационный отдел.

Как всегда активно выполнялись совместные с научными организациями ближнего и дальнего зарубежья проекты, организовывались и проводились научные форумы. АН РТ приняла 246 иностранных ученых, а с целью реализации совместных научно-исследовательских проектов 64 ученых Татарстана выезжали в зарубежные научные командировки. Количество заключенных договоров и соглашений АН РТ с зарубежными партнерами возросло до 31.

Вместе с тем Общее собрание отмечает, что из-за ограниченности финансовых ресурсов и штатов ряд ранее принятых предыдущими Общими собраниями решений Президиуму АН РТ не удалось выполнить. В частности, не создан Пресс-центр при Президиуме АН РТ, нет реального продвижения в вопросе реализации института иностранных членов АН РТ, не оформлена организационно лаборатория астрофизики, до сих пор не налажено тесное и регулярное взаимодействие с пред-

ставительствами Татарстана при решении вопросов научно-технического сотрудничества АН РТ с соответствующими организациями стран дальнего и ближнего зарубежья, не решен вопрос обеспечения жильем аспирантов и молодых ученых республики.

Годичное общее собрание Академии наук Республики Татарстан постановляет:

1. Деятельность Президиума АН РТ за отчетный год считать удовлетворительной.

2. Для решения главной задачи, поставленной руководством республики перед научным сообществом, – эффективного научного обеспечения экономического и социального развития Татарстана, считать в 2004 году приоритетными следующие направления деятельности Академии наук Республики Татарстан:

– расширение и углубление фундаментальных и прикладных исследований с учетом последних достижений мировой науки с целью создания прочной научной базы для интенсивной крупномасштабной инновационной деятельности по всему фронту экономического развития республики;

– научно-методическое обеспечение и непосредственное, активное, в тесном взаимодействии с ключевыми отраслями экономики участие в реализации Программы развития инновационной деятельности в Республике Татарстан на 2004–2010 годы;

– расширение и активизация сотрудничества академии, ее ученых с ведущими отраслями экономики, образования, культуры;

– расширение и углубление интеграции АН РТ с вузами республики, в особенности с КГУ, в научной, образовательной и инновационной сферах деятельности;

– дальнейшее развитие взаимодействия АН РТ с РАН, и в первую очередь с КНЦ РАН, а также с отраслевыми академиями (РАМН, РАСХН, РАО, РААСН);

– обеспечение перехода на новый уровень развития научно-методического руководства академии отраслевыми институтами и научно-производственными структурами республики.

3. Творческие усилия и научный поиск ученых и сотрудников АН РТ сконцентрировать на следующих научных направлениях и темах:

– *в сфере гуманитарных и социально-экономических наук* – интенсифика-

ция и расширение спектра исследований по проблемам государственного, экономического, национального, общественного развития Татарстана и РФ в целом; углубление исследований в области федерализма и регионалистики; аналитическая прогностическая оценка политико-правовых и социально-экономических процессов в стране; для решения комплексных задач создать проблемные подразделения, научные центры, лаборатории; значительное расширение деятельности в изучении, пропаганде и сохранении культурно-исторических ценностей татарского народа; создание современной информационно-аналитической базы по освещению и анализу исторического прошлого татарского народа на территории РФ, стран зарубежья на принципах оперативной и достоверной подачи материала, а также создание банка данных об ученых, работающих в области татароведения; унификация системы образования, анализ глобальных изменений, выработка совместно с Министерством образования РТ пакета рекомендаций по повышению уровня образования в нашей республике; написание учебников и учебных пособий для высшего образования на татарском языке; создание необходимых условий широкого проникновения в гуманитарную науку инновационных идей, внедрение новых подходов к формам и методам научных изысканий, резкое повышение уровня компьютеризации исследовательских процессов и т.д.; научно-методическое обеспечение коммерциализации научных знаний; исследования проблем интеллектуального потенциала РТ; координация взаимосвязей тематики НИР и научно-организационных мероприятий ИСЭПН и научных советов по вопросам инновационной деятельности РТ; корректировка вопросов содержания и структуры НИР подразделений с точки зрения эффективного использования бюджетных средств и кадрового потенциала; научное обеспечение юбилейных программ по 200-летию КГУ и 1000-летию г. Казани;

– *в сфере медико-биологических наук и экологии* – профилактика и снижение заболеваемости и смертности населения; повышение эффективности диагностики и лечения болезней; продолжение исследований в области генной инженерии, молекулярной биологии, стрессологии, биотехнологии, нейробиологии; повышение результативности и конкурентоспособности охраны и укрепления здоровья насе-

ления; объединение усилий всех специалистов и медиков в рамках единой здравоохранительной теории и практики; переход системы здравоохранения на инновационные рельсы; совершенствование научно-методических подходов к определению предрасположенности территорий к проявлению чрезвычайных экологических ситуаций; разработка научно-методических основ мониторинга растений и непродуктивных групп животных, а также экологического нормирования; развитие сети особо охраняемых природных территорий и формирование эколого-обеспечивающего каркаса республики; регулярное снабжение органов государственной власти информационно-аналитическими материалами прогнозного характера в области экологии; завершение фундаментальных работ по подготовке и изданию «Экологического атласа Республики Татарстан»;

– **в области сельскохозяйственных наук** – повышение эффективности агропромышленного производства, снижение себестоимости сельхозпродукции, повышение ее рентабельности и конкурентоспособности, развитие перспективных исследований по созданию научных основ устойчивого развития гарантированного сельхозпроизводства, обеспечение продовольственной безопасности республики; разработать совместно с МСХП РТ научно обоснованную систему государственного регулирования развития АПК, предусматривающую устранение диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, разработку научно обоснованной финансовой политики государства, снижение удельного веса импортных продуктов питания, повышение уровня оплаты труда и платежеспособного спроса сельского населения; выработка инновационных технологий для обеспечения производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции; в тесном сотрудничестве с Минсельхозпродом учредить агротехнологические полисы, где были бы созданы благоприятные условия для внедрения инновационных проектов;

– **в области точных и технических наук** – фундаментальные проблемы математики, механико-математическое обеспечение конструкторских проблем машиностроения, гидромеханика, информационные технологии; разработка новых лазерных, ионно-лучевых и плазменных способов управления свойствами конструкци-

онных, полупроводниковых и полимерных материалов; создание новых материалов, веществ, приборов, установок, элементной базы микроэлектроники, нанoeлектроники, вычислительной техники, особенно квантовых компьютеров, радиотехники; проведение всесторонних фундаментальных и прикладных исследований по методу разветвленно-горизонтальных скважин и выработка рекомендаций для дальнейшего внедрения полученных результатов в промышленные и в другие разрабатываемые точки по нашей республике и в стране в целом; исследование проблемы фильтрации флюидов; совершенствование и разработка новых высокоэффективных ресурсо-, энергосберегающих технологий химической, нефтехимической и нефтедобывающей промышленности; разработка технологии для увеличения нефтеотдачи пласта эксплуатируемых месторождений, гомогенных и гетерогенных катализаторов для очистки углеводородного сырья, газов, топлив и сточных вод от сернистых соединений; создание новых супрамолекулярных каталитических систем, синтез ранее неизвестных классов органических веществ.

4. В целях безусловного выполнения задач, поставленных перед АН РТ на текущий и ближайший годы «Программой развития инновационной деятельности в РТ на 2004–2010 годы»:

– всем отделениям, институтам, центрам и научным советам АН РТ провести в марте этого года научно-практические сессии с обсуждением вытекающих из этой «Программы...» задач и составить календарные планы их реализации;

– руководству АН РТ с целью дальнейшей активизации и повышения результативности инновационной деятельности Академии наук осуществить в 3-месячный срок необходимую структурную реорганизацию научно-исследовательских институтов, научных центров, лабораторий и аппарата Президиума АН РТ;

– Президиуму АН РТ в апреле рассмотреть и утвердить сводный план Академии наук Республики Татарстан по научному обеспечению инновационного развития Татарстана, а также по непосредственному участию ученых в инновационных процессах;

– Президиуму обеспечить регулярное проведение совместных заседаний рабочих органов академии и министерств, формирование на период выполнения

срочного задания новых совместных творческих групп, лабораторий на бюджетной или хозрасчетной основе, делегирование представителей АН РТ и министерств в рабочие органы и комиссии сотрудничающих сторон.

5. Всем отделениям и научным подразделениям академии конкретизировать взаимодействие с ведущими министерствами и ведомствами РТ по научному обеспечению их инновационных отраслевых программ, активно участвуя в их создании и выполнении на основе объединения интеллектуальных, материально-технических и финансовых возможностей сотрудничающих сторон, в организации и планировании работы технопарков, технополисов и агрополисов в городах и районах республики.

6. При выполнении в 2004 г. государственного заказа на проведение фундаментальных, прикладных, внедренческих исследований и разработок в рамках Программы развития приоритетных направлений науки в РТ на 2001–2005 годы, а также и иных целевых научно-технических программ предусматривать их координацию (согласование) с Программой инновационного развития Республики Татарстан.

7. Экспертному совету АН РТ и фонду НИОКР совместно с научно-организационным отделом и отделом внедрения и инновационной деятельности провести технологический аудит завершенных в рамках Программы развития приоритетных направлений науки в РТ и других целевых республиканских программ НИР с целью коммерциализации научных результатов, провести анализ по размерам грантов по крупным прикладным исследованиям, а также запланировать на 2004 г. реализацию инновационных проектов по конкретным заказным темам, актуальным для инновационно активных предприятий, отдавая приоритеты предприятиям-плательщикам в фонд НИОКР. Продолжить в 2004 г. оправдавшую себя практику целевого укрепления на конкурсной основе материально-технической базы структурных подразделений АН РТ, ведущих научных школ РФ и РТ, а также центров коллективного пользования, функционирующих на территории Татарстана.

8. Президиуму АН РТ организовать совместно с министерствами и ведомствами, фондом НИОКР разработку проекта

Программы развития приоритетных направлений науки в РТ на 2006–2010 годы.

9. Считать неотложной задачей Президиума АН РТ обеспечить совместно с Министерством по делам молодежи и спорту и с республиканским Советом молодежи утверждение Правительством РТ комплексной программы «Научная молодежь Татарстана», направленной на создание условий, способствующих отбору, поддержке в моральном и материальном планах талантливой молодежи, закреплению ее в сфере науки и последующему профессиональному росту, способствуя тем самым решению проблемы смены научных поколений.

10. Экспертному совету АН РТ и фонду НИОКР РТ при распределении и использовании средств на НИР установить ежегодные 15% квоты на поддержку проектов молодых ученых и специалистов республики.

11. Просить Кабинет Министров РТ при разработке системы ипотечного кредитования предусмотреть на 2005 г. строительство дома для молодых ученых и аспирантов.

12. В условиях существенного увеличения объемов работы издательства, возрастающих темпов развития информационных технологий, инноваций в области книгоиздания руководству АН РТ создать единую информационно-издательскую структуру для координации издательской деятельности АН РТ, ее структурных подразделений и для эффективного использования имеющихся материально-технических и кадровых ресурсов.

13. Для регулярного и оперативного информирования общественности республики и России в целом с результатами деятельности АН РТ и ее достижениями создать Пресс-центр АН РТ.

14. Президиуму и Отделениям АН РТ организовать и провести выборы новых членов АН РТ в полном соответствии с распоряжением КМ РТ № 1792-р от 3.12.03, уставными положениями АН РТ, не допуская при этом снижения требований, предъявляемых к кандидатам в члены АН РТ в части реально достигнутых ими результатов в науке, подготовке кадров и научно-организационной деятельности.

15. Президиуму АН РТ разработать план мероприятий по реализации принятого постановления годичного Общего собрания с указанием сроков и ответственных лиц.