

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГОДИЧНОГО ОБЩЕГО СОБРАНИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

После обсуждения докладов президента АН РТ академика М.Х.Хасанова «Об основных итогах деятельности Академии наук Республики Татарстан за 2004 год и очередных задачах» и главного ученого секретаря АН РТ академика И.Б.Хайбуллина «О выполнении решений Общих собраний и Президиума Академии наук РТ в 2004 году» Общее собрание АН РТ констатировало, что в отчетный год ученые академии, проводя активно фундаментальные и прикладные исследования, получили ряд крупных научных результатов и внесли весомый вклад в решение первоочередных для республики задач в материальной и духовной сферах жизни людей.

Члены академии, ученые и сотрудники ее структурных подразделений, Президиум АН РТ активно и результативно работали в интересах комплексного социально-экономического развития Республики Татарстан при реализации крупных научных программ, программы развития инновационной деятельности в РТ и планов приоритетных фундаментальных и прикладных исследований. Несмотря на определенные трудности научно-методического, организационного и иного характера, связанные с реорганизацией АН РТ, ее деятельность отмечена достижениями на многих направлениях. В первую очередь это – усиление инновационной работы в рамках Программы инновационной деятельности в РТ на 2004–2010 гг., укрепление кадрового состава академии. Успешно реализованы масштабные проекты, создающие фундамент для динамического развития народного хозяйства: результаты исследований математических моделей поведения современных конструктивных

материалов и методы расчета элементов конструкций, давших возможность решения новых задач о нелинейном деформировании пластин и пологих оболочек, использовались при строительстве моста через Каму; внедрена насосно-компрессорная установка в НГДУ «Лениногорскнефть», позволяющая осуществлять совместный сбор и транспортирование нефти и газа по единой системе трубопроводов, что сокращает капитальные затраты при освоении месторождений, обеспечивает полную утилизацию попутного газа и решает крупную экологическую проблему. Разработан новый процесс ДМС-1МА для очистки высокосернистых нефтей от сероводорода и меркаптанов, а также процесс ДМС-4 по заказу СП «Тенгизшевройл», что позволило увеличить мощность уже функционировавших установок с 13 до 16 млн т в год и исключить потери легкого углеводородного сырья.

Значителен вклад ученых АН РТ в развитие духовной жизни Татарстана. Они принимали участие в реализации многих крупных социально-экономических, научно-образовательных и культурных программ. Завершена работа над вторым томом Татарской энциклопедии. Изданы монографии, посвященные вопросам философско-эстетической мысли и созданию историко-философской концепции искусства на татарском языке, исторической роли нашей страны и ее вооруженных сил во второй мировой войне, предпосылкам и причинам формирования федераций, значению федерализма и федеративной формы государственного устройства, перспективам интеграционных процессов на европейском континенте.

В истекшем году продолжался процесс совершенствования организационной структуры и укрепления кадрового состава академии. В состав АН РТ под научно-методическое руководство приняты ГУП ТЦНТИ и ФГОУ «ТИПКА», утверждены персональный состав и Положение о научном совете по проблемам геологии и разработки нефтяных месторождений РТ при ОФЭНЗ АН РТ, проведены дополнительные выборы новых членов АН РТ, что дало возможность снизить средний возраст академика с 70 лет до 68 лет, а члена-корреспондента – с 65 лет до 63 лет.

По результатам работы по 57 программам и 332 темам опубликовано более 1710 научных статей, в том числе в центральных и зарубежных журналах, получено 97 патентов и лицензий, осуществлено 27 творческих внедрений, издано 90 с лишним монографий и сборников. Участие ученых Татарстана в 5 международных и 3 всероссийских выставках ознаменовалось завоеванием 13 медалей (в том числе 4 золотых) и 16 дипломов. В институтах академии обучаются 20 докторантов и 322 аспиранта. За истекший год защищено 16 докторских и 124 кандидатских диссертаций. Академия продолжала укреплять зарубежные связи, приняв у себя 217 зарубежных специалистов и командировав 70 своих ученых в ведущие научные центры мира. Проведены 33 международные научные конференции, 48 всероссийских и региональных.

Годичное Общее собрание отмечает, что Президиуму не удалось выполнить ряд решений предыдущих Общих собраний академии, в основном из-за недофинансирования, научно-методических и организационных недочетов. В частности, не удалось провести специальную конференцию по инновациям в сфере гуманитарных наук, не налажен выпуск научного журнала «Доклады АН РТ», нет окончательных решений по вопросам создания хозрасчетной лаборатории по проблемам агроэкологии, не принята

республиканская программа «Научная молодежь Татарстана».

Годичное Общее собрание Академии наук Республики Татарстан постановляет:

1. Деятельность Президиума за отчетный год признать удовлетворительной.

2. Считать главной задачей АН РТ на 2005 год наряду с продолжением фундаментальных и прикладных исследований решение выдвинутой в Послании Президента Татарстана Госсовету республики проблемы научного и научно-методического сопровождения развития инновационной и инвестиционной инфраструктуры, обеспечивающей прогнозные темпы роста валового регионального продукта и доли инновационной продукции в его составе не ниже 2% годовых.

3. Считать приоритетной задачей АН РТ на предстоящий 2005 год успешное завершение выполнения государственного заказа по проведению фундаментальных, прикладных и инновационных исследований в рамках Программы приоритетных направлений развития науки в РТ на 2001–2005 гг., нацеленной на решение социально-экономических задач РТ и создание наукоемких, конкурентоспособных на мировом уровне материалов, техники, технологий и товаров народного потребления.

4. Творческие усилия, талант и научный поиск членов АН РТ, ученых и сотрудников сосредоточить на следующих научных направлениях и темах:

– *в сфере гуманитарных и социально-экономических наук* – сократить мелкотемье, направить усилия на разработку и осуществление совместно с Министерством культуры и Всемирным конгрессом татар республики комплексной программы по изучению археологических, письменных, этнографических и др. источников по истории и культуре татарского народа в регионах Российской Федерации; направить усилия академических институтов и всех ученых на реализацию пунктов Послания Президента Рес-

публики Татарстан М.Ш. Шаймиева Государственному Совету Республики Татарстан, связанных с празднованием 60-летия Победы в Великой Отечественной войне, и научное обеспечение 1000-летия Казани в научно-издательской и культурной областях, в реализации современных проблем общества и государства, науки и образования; совместно с Минобрнауки РТ увеличить финансирование программ, направленных на подготовку и издание учебников и учебно-методической литературы по гуманитарному направлению на основе новой методологической базы, адаптированной для учебных заведений и учитывающей изменения в системе образования в связи с реформированием высшей и средней школы; создать благоприятные условия для развития молодых научных кадров; увеличить до 20% финансирование в конкурсной системе грантов молодежных творческих коллективов; поддержать издательскую деятельность молодых ученых; активизировать популяризаторскую работу с целью широкого пропагандирования научных достижений ученых республики; шире использовать на практике высокий экономический потенциал экономической науки республики; наладить надежную связь между учеными, органами государственного управления и промышленными предприятиями; создать разработки по подготовке краткосрочных и долгосрочных прогнозов социально-экономического развития, по определению отраслевых структурных и инновационных приоритетов, схем территориального размещения производительных сил и т.д.;

– **в сфере медико-биологических наук и экологии** – направить усилия на профилактику и снижение заболеваемости и смертности населения; повышение эффективности диагностики и качества лечения; повышение результативности и конкурентоспособности охраны и укрепления здоровья населения; разработку и внедрение новых лекарственных средств и высоко-

эффективных методов диагностики, особенно ранней, профилактики и качественного лечения болезней, в первую очередь, сердечно-сосудистых, онкологических, инфекционных заболеваний и травматизма; объединение усилий всех специалистов и медиков в рамках единой здравоохранительной теории и практики, перехода системы здравоохранения на инновационные рельсы, имея в виду задачу кардинального повышения качества жизни; продолжение исследований в области генной инженерии, молекулярной биологии, стрессологии, биотехнологии, нейробиологии, флоры и фауны Республики Татарстан; ускорить подготовку и издание экологического атласа Республики Татарстан, а также справочника и карты особо охраняемых территорий РТ;

– **в сфере сельскохозяйственных наук** – усилить темпы и масштабы разработки экономически обоснованных рекомендаций по устранению диспаритета цен, внедрению прогрессивной агроландшафтной системы земледелия; активно подключиться к подготовке всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 года;

– **в сфере точных и технических наук** – направить усилия на создание новых наукоемких материалов, веществ, приборов и установок, элементной базы микроэлектроники, наноэлектроники; компьютерное обеспечение жизненного цикла и качества изделий машиностроения РТ; дальнейшее усовершенствование, создание новых ресурсо- и энергосберегающих технологий; разработку нефтяных месторождений и усовершенствование методов нефтеизвлечения, создание теоретических и научно-методических основ высокоэффективной разработки нефтяных месторождений с применением технологий бурения горизонтальных, разветвленно-горизонтальных и многозабойных скважин, внедрение для разработки залежей с трудно извлекаемыми запасами нефти новейших методов нефтеизвлечения, транспортировки, хране-

ния и глубокой переработки нефти, особенно высоковязкой; фундаментальных исследований по освоению альтернативных источников ТЭР – природных битумов (ПБ), направлению их использования в народном хозяйстве (малотоннажная химия, топливо для ТЭЦ, дорожное строительство и др.); исследование полимеров, фосфорорганических и физиологически активных веществ; разработку новых экологически безопасных химических технологий, обеспечивающих повышение производительности установок и реакторов при одновременном снижении энергозатрат.

5. Президиуму, отделениям и научно-исследовательским институтам и центрам Академии наук РТ, поддерживая идею поэтапного финансирования научных проектов от фундаментальных исследований и прикладных разработок до инновационно-внедренческих проектов инновационно-венчурным и залогостраховым фондами, продолжать наращивать темпы и масштабы по выполнению Программы инновационного развития РТ и Программы развития приоритетных направлений науки в РТ на 2001–2005 гг.

6. Президиуму с привлечением широкой научной общественности и крупных ученых республики совместно с Минэкономпромом РТ и ведущими министерствами и ведомствами РТ разработать проект третьей «Программы развития приоритетных направлений науки в РТ на 2006–2010 гг.» в структуре «Программы социально-экономического развития РТ на 2006–2010 гг. и на перспективу до 2015 г.» с возложением функций государственного заказчика на Минэкономпром РТ, а координатора и главного исполнителя «Программы ...» – на Академию наук Татарстана.

7. Считать необходимым довести до принятия государственными органами управления республиканской программы «Научная молодежь Та-

тарстана», сохранив пункт о строительстве дома для аспирантов и молодых ученых.

8. Президиуму АН РТ совместно с Минэкономпром РТ и Минобрнауки РТ разработать современную стратегию развития науки и образования в республике. В рамках реализации этой стратегии Академии наук РТ обеспечить научное и научно-методическое сопровождение «Программы социально-экономического развития Республики Татарстан на 2005–2010 гг. и на перспективу до 2015 г.». Разработать систему мер по усилению взаимодействия науки, образования и производства, коммерциализации результатов научной деятельности и внедрению их в республиканские отрасли машиностроения, приборостроения, строительной индустрии и т.д.

9. Рассмотреть вопрос создания Академического центра «Изыскание и производство новых лекарственных средств» для интеграции работ АН РТ, ИОФХ КНЦ РАН, КГМУ, КГМА, КГУ, КГТУ, учреждений Минздрава РТ, объединения «Татхимфармпрепараты» и коммерческих структур.

10. Отделению социально-экономических наук АН РТ и руководству научного совета по экономике активизировать деятельность совета в качестве координатора научной и научно-организационной деятельности в этой области знаний, разработать рекомендации по ускоренной практической реализации полученных научных результатов в интересах комплексного социально-экономического развития Татарстана и достижения стратегической цели, указанной в Послании Президента РТ – постепенное доведение качества жизни в республике до уровня международных стандартов.

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