

ВЫСОКОЕ ПРИЗВАНИЕ НАУКИ

Общее собрание Академии наук Армянской ССР

Прошло около полугода с тех пор, как Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О мерах по дальнейшему развитию народного хозяйства Армянской ССР». Этот постановление — важный документ, знаменующий собой качественно новый этап в развитии экономики, науки и культуры республики, был с огромным воодушевлением и чувством глубочайшей признательности воспринят всеми трудящимися Армении. Он нашел яркое отражение в решениях пленума ЦК Компартии Армении, намечившего пути неуклонного претворения в жизнь задач, выдвинутых Коммунистической партией и Советским правительством.

Решение крупных народнохозяйственных проблем, стоящих сегодня перед республикой, в большой степени обусловлено темпами научно-технического прогресса, повышением эффективности работы научных учреждений, и в первую очередь, республиканской Академии. Это еще раз показало состоявшееся на днях общее собрание Академии, обсуждавшее вопросы «О научных работах, связанных с ближайшей перспективой развития народного хозяйства Армянской ССР».

В собрании приняли участие ведущие ученые, руководители крупных исследовательских учреждений и предприятий, представители плановых и хозяйственных органов.

В собрании приняли участие первый секретарь ЦК Компартии Армении К. С. Демирчян, председатель Совета Министров республики Г. А. Арушмян, секретарь ЦК КП Армении В. В. Галузян, заместители председателя Совета Министров Армянской ССР Р. Х. Светлова, С. Л. Туманян.

На собрании с докладом выступил президент Академии академик В. А. Амбарцумян. Он отметил исключительную важность постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР для дальнейшего расцвета экономической, социальной и культурной жизни республики. В этом документе многотысячный труд ученых Армении вылился воедино, проявляя большую, постоянную заботу Ленинского Центрального Комитета партии и Советского правительства, лично Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева о благе армянского народа. Решение таких крупномасштабных задач возможно только в условиях социалистической действительности, при братской помощи и поддержке всех народов нашей великой многонациональной Родины.

Далее академик Амбарцумян отметил, что наука Советской Армении и ее штаб — Академия могут и должны многое сделать для совершенствования и развития промышленности, интенсификации сельскохозяйственного производства, решения актуальных вопросов правильного, эффективного размещения и использования производительных сил, осуществления всего комплекса мероприятий, предусмотренных постановлением.

На январском и июльском пленумах ЦК Компартии Армении была высказана серьезная критика в адрес научных учреждений, многие из которых не доводят до конца решение важных научных задач. Партия требует от ученых постоянного повышения научного уровня и эффективности их деятельности, укрепления связи с производством, изучения и активного воздействия на процессы экономического и культурного развития республики.

В заключение президент Академии сказал, что ученые должны приложить все усилия для выполнения требований партии, принять непосредственное участие в осуществлении постановлений и решений пленумов ЦК Компартии Армении.

За последнее время в учреждениях Академии наук республики выполнены ряд тем, имеющих важное значение для народного хозяйства. О них рассказали в своих выступлениях академики АН Армении А. Б. Налбандян, Г. С. Давтян, члены-корреспонденты Академии С. А. Вартамян, А. А. Галоян, Э. Г. Африкян и другие.

В Институте общей и органической химии, например, разработан способ получения высококачественного фильтрующего порошка «Арагац», который найдет широкое применение в химии, нефтехимической, пищевой промышленности, медицине, сельском хозяйстве. Испытания показали, что материал, вырабатываемый этим способом из перлитов Арагацкого месторождения, обладает высоким качеством. В настоящее время институт подготовил все материалы для выдачи проектного задания по строительству в Армении завода фильтрующих порошков.

Значительно усилил свой

связь с промышленными предприятиями Институт органической химии. Проводится успешная совместная работа с Кировским химическим комбинатом, ереванскими заводами «Поливинилацетат» и химических реактивов. Исходя из конкретных задач, указанных в постановлении партии и правительства, институт выполнил ряд важных разработок.

Предложен, в частности, оригинальный метод улавливания и использования отходов производства винилацетата. Успехи института в области синтеза новых душистых веществ и проводимые в республике исследования по производству гераниевого масла могут стать научно-технической базой для создания передовитой поточной линии парфюмерной фабрики.

Хорошие перспективы для внедрения в практику открывают работы, выполняемые во вновь созданном Институте химической физики. Имеют существенное значение для развития науки коллективы с Кировским заводом высокотемпературных нагревателей, объем выдвинутой продукции за пять лет намечается увеличить в несколько раз. С будущего года на предприятии начнутся опытно-промышленные испытания разработанных ереванскими учеными нового прогрессивного метода синтеза молибдена, который намного производительнее ныне применяемого и не требует затрат электроэнергии.

Широкий интерес специалистов многих стран привлек полусинтетический пенициллин, полученный в Институте тонкой органической химии АН Армении. Метод его синтеза запатентован в ГДР, ФРГ, Франции, США, Японии и других государствах, а в нашей стране уже развернуты широкие клинические испытания этого лекарства.

На днях фармакологический комитет Министерства здравоохранения СССР утвердил к применению в медицинской практике еще один препарат, синтезированный в институте, — лупимид. Он хорошо зарекомендовал себя при лечении эпилепсии и оказался взаимно эффективным обычно применяемых средств.

Недавно в учреждении зародилось новое для него направление — выделение лекарственных веществ из растений. Наряду с этим успешно развивается традиционная область тонкой органической химии — синтез открытого ювенильного соединения, обладающего высокой биологической активностью.

В Институте биохимии АН Армянской ССР успешно развивается новое направление — нейрохимия — выделение и изучение орнотропных нейрорегуляторов мозга. Благодаря этим работам армянским ученым удалось создать новый гормональный препарат, хорошо зарекомендовавший себя при лечении инфаркта миокарда и других спазматических заболеваний.

По решению президиума Академии наук СССР и Армянской ССР на базе Московского мясокомбината организован филиал лаборатории гормонов Ереванского института биохимии, где вырабатываются нейрорегуляторные препараты из мозга крупного рогатого скота.

Исследования армянских микробиологов в большой степени способствовали осуществлению в нашей республике крупных мероприятий по развитию микробиологической науки и промышленности. За годы девятой пятилетки завершено строительство Абовянского завода биохимических препаратов и Чаренцаванского завода по производству линина. Введен в эксплуатацию новый комплекс зданий Института микробиологии АН Армении, создан Чаренцаванский филиал ВНИИГенетики.

Принято решение организовать на базе Института микробиологии специальное конструкторско-технологическое бюро, которое станет важным связующим звеном между наукой и производством.

Из года в год расширяются и углубляются исследования коллектива Института агрохимических проблем и гидропоники по значительному повышению продуктивности растений при помощи гидропоники и автоматического управления факторами роста растений. Они служат основой для развития новой области биологической промышленности — биологии растений. Эксперименты показали большую эффективность выращивания в беспочвенных условиях в открытом грунте таких ценных сельскохозяйственных культур, как герань, виноградные саженцы, лекарственные растения, цветы и т. д. Высокий эффект сулят подкормка сельскохозяйственных животных и птиц свежей зеленой злаковой биомассой для непрерывного производства которой в институте разработана

и производственных сил, сосредоточить их на основных направлениях развития точной машиностроения.

Одной из таких отраслей является разработка и выпуск электронно-вычислительных машин. Для развития этого направления в Армении, создания новых производств выделяется достаточное средство. Однако за 5—6 лет, в течение которых они сооружаются, происходит смена поколений компьютеров, в это приводит к коренному изменению как технологии производства, так и производственных условий работы. Таким образом, уже в процессе строительства объекта возникает необходимость в его фундаментальной реконструкции. Необходимо добиться в масштабах республиканской пропорционального, комплексного развития как научной, так и производственной базы.

С большими трудностями связана проблема внедрения техники автоматизации во все сферы деятельности человека, так как при этом затрагиваются фундаментальные вопросы структуры и системы деятельности организаций, предприятий и ведомств, в том числе психологические вопросы. Некоторые руководители хозяйственных организаций пытаются судить об эффективности внедрения вычислительной техники прямыми подсчетами: сколько сократилось рабочей силы — операторов, бухгалтеров и других, тогда как главным критерием оценки должна быть экономическая целесообразность их применения.

Упорное и непонятное стремление некоторых практических работников, руководителей ведомств и предприятий работать по старинке, избегать внедрения достижений научно-технического прогресса существует и в других областях экономической жизни. Характерным примером этого является печальная судьба гидропоники культуры и кормовых продуктов. Совет Министров Армянской ССР, учитывая важность этого дела для нашей малоземельной и маловодной республики, а также рекомендации Академии наук СССР, обязал соответствующие министерства принять решительные меры для внедрения гидропоники в практику. Определены сроки работ, ответственные лица за их выполнение, объекты, где должно изготавливаться необходимое оборудование. Однако и сегодня, спустя примерно 15 лет после получения авторских свидетельств на бесспорный метод выращивания растений, нужная и важная идея ученых не нашла практического воплощения.

Выступившие на собрании члены Академии говорили также о необходимости пересмотра системы подготовки кадров для научных и производственных организаций. Интересы развития современных отраслей народного хозяйства и научных направлений в республике требуют решительных изменений традиционных пропорций в выпуске специалистов в пользу электронно-вычислительной техники, промышленной биологии, геологии.

В ходе обсуждения повестки дня было высказано много полезных, ценных рекомендаций по развитию тех или иных отраслей народного хозяйства, внедрению в них достижений научно-технического прогресса. Об этом говорил как в докладе, так и в выступлениях академик А. А. Аракелиан, В. О. Назарьян, Г. Б. Гарибджанян, член-корреспондент Академии А. Т. Асабян и другие.

Исходя из постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР, отмечалась необходимость специализации производства, изменения структуры общественного производства в республике путем сокращения выпуска малоэффективных и бесперспективных изделий и организации массового изготовления новых, современных видов продукции. Эти вопросы должны решаться в строгом соответствии с требованиями XXIV съезда партии, посредством превращения объединений в основное хозяйственное звено промышленности, создания крупного массового производства на базе передовой техники, углубления специализации и усиления кооперирования.

Была обоснована целесообразность производства в Армении ряда новых изделий и материалов, потребность в которых в народном хозяйстве страны неуклонно растет. В электротехнической промышленности, например, это — малогабаритные силовые конденсаторы, алюминевая электротехническая фольга, мегалитермические изделия, отдельные детали генераторов. Такие про-

дукция обеспечивает дополнителную занятость трудоспособного населения, сокращает лишние перевозки по линиям кооперированных поставок, увеличивает объем перерабатываемых в пределах республиканской подсобной промышленности. Вместе с тем они исключают образование вредных отходов и не отягощают на экологических условиях Армении.

В горных странах с континентальным климатом, плодородная республике, урожайность сельскохозяйственных культур, эрозия почв, водные ресурсы и санитарно-гигиенические условия в большой степени зависят от удельного веса лесов в растительном мире. Армянская ССР по этому показателю занимает одно из последних мест в стране — леса составляют менее десятой части ее территории.

На собрании были предложены основы разработкой Ботаническим институтом АН Армении программы лесопосадочных работ, выполнение которой позволит в ближайшие 20—25 лет удвоить лесные площади Армении. Следует предусмотреть освоение под лесные культуры агропромысловых и неиспользуемых земель, создание в горных районах лесных питомников для выращивания засухоустойчивых и морозостойких видов деревьев и кустарников, механизацию лесопосадочных работ в горных условиях, укрепление лесных хозяйств, число которых в республике не обоснованно велико.

В современных условиях успешно управлять производством в области экономики и социальных процессов можно, только опираясь на науку. Долг представителей общественных наук, подчеркивалось на собрании, заключается в том, чтобы обогатив практику социалистического строительства, глубоко исследовать эти процессы, установить специфику их проявления в Армянской ССР.

Очень важно прогнозировать и теоретически осмысливать те перемены, которые происходят в жизни республики в результате реализации постановлений. Его претворение в жизнь приведет к серьезному повышению темпов научно-технического прогресса, ускорению процессов научно-технической революции. В результате производительные силы сделают большой шаг в своем развитии, изменится их структура и размещение.

В этой связи перед общественными науками встал также актуальный вопрос, как исследовать закономерности современного этапа научно-технического прогресса в условиях развитого социализма, закономерности развития современной науки, выяснение особенностей выполнения ею своей социальной функции. Наконец, очень важно изучить особенности современного этапа — превращение науки в непосредственную производительную силу, закономерности развития системы «наука—производство».

В десятую пятилетку предполагается значительное развитие ирригационных и других гидротехнических сооружений, еще более интенсивно будут осваиваться недра. Для Армении, имеющей большую территорию, вопрос экологического обоснования каждого значительного акта вмешательства в природу имеет жизненно важное значение. Поэтому ученые должны шире и глубже заниматься исследованиями вопросов охраны окружающей среды, изучать их в комплексе.

Учитывая все это, было вынесено предложение создать при президиуме АН Армянской ССР совет по комплексному изучению современного этапа научно-технического прогресса в Армении.

Академия наук Армянской ССР имеет замечательные традиции научного поиска, стремления постоянно находиться на передовых рубежах отечественной науки, реализовать наиболее прогрессивные, перспективные отрасли знания. Партия и правительство высоко оценили эти качества Академии, наградив ее орденом Дружбы народов. В приветственном письме, принятом в день вручения награды, армянские ученые заверили ЦК КПСС, Президиум Верховного Совета и Совет Министров СССР, что, хорошо сознавая свой высокий гражданский долг, они будут всеми силами способствовать дальнейшему расцвету экономики и культуры страны, ускорению темпов научно-технического прогресса, достойной встрече XXV съезда КПСС.

Участники собрания заверили Центральный Комитет Компартии Армении, что научные коллективы Академии примут самое активное участие в претворении в жизнь решений июльского пленума ЦК, мобилизуя всех трудящихся республике из выполнения постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР

(Арменпресс).

Наряду с этим, успешно и на высоком уровне проводя теоретические разработки, некоторые институты Академии мало заботятся о том, чтобы фундаментальные научные стали базой для развития прикладных наук.

Зачастую при выполнении исследований практического характера научные коллективы еще доводят свои работы до стадии внедрения, останавливаются на уровне «лабораторной» апробации новшества, не дают ему должного технического обоснования, не определяют работу по пересмотру тематики исследований в плане института и лабораторий, еще встречаются проторопенные, малоперспективные для народного хозяйства темы.

Президиум Академии, ее отделения недостаточно координируют деятельность своих институтов и отраслевых научных учреждений, производственных организаций, а также работы в области естественных, общественных и экономических наук.

Наконец, планирующие и хозяйственные организации редко получают от ученых комплексные, научно обоснованные предложения, направляющие на дальнейшее развитие народного хозяйства республики в целом или ее отдельных отраслей. А между тем подобные разработки, выполненные с учетом социально-экономических и демографических явлений, в значительной степени способствовали бы перспективному планированию экономического развития республики, совершенствованию управления ее народным хозяйством.

На отдельных недостатках в организации работы Академии и ее институтов остановились в своих выступлениях академики АН Армении А. Г. Иосифьян, Г. А. Бабаджанян и другие участники собрания.

Отмечалось, что за последние 15 лет в Академии произошли значительные структурные изменения. Передача соответствующим министерствам и ведомствам таких учреждений, как институты энергии, водных проблем и гидравлики, последующее упразднение отделения технических наук привели к некоторому разрыву между фундаментальными и прикладными науками. Особенно это отразилось на помощи науки сельскому хозяйству. Требования сегодняшнего дня обязывают найти эффективную форму пути ликвидации этого серьезного недостатка.

С некоторых пор в академических учреждениях замедлились темпы или вовсе приостановлены работы по практически важным темам, в которых армянские ученые уже добились ценных и перспективных результатов. Необходимо вновь сконцентрировать внимание научных коллективов на решении этих проблем, довести их до стадии внедрения в практику, работая в тесном взаимодействии с другими научными и производственными организациями.

Институт общей и неорганической химии АН республики, на основе исследования которого сооружается Разданский горнохимический комбинат, до сих пор не выдал всех расчетов, необходимых для завершения проектирования предприятия. Не окончена и разработка некоторых технологических вопросов. Коллектив ученых обязан мобилизовать свои усилия на скорейшее завершение этих работ, принять активное участие в пуске и освоении всех производств комбината.

Однако было бы неверно все ответственность за недостатки в звене «наука—производство» возлагать на ученых. Об этом говорили академики АН Армении Э. Г. Мирзакебян, А. И. Алахьян, члены-корреспонденты Академии Ф. Т. Саркисян, В. В. Алексеевский, М. Л. Тер-Микаелян. Они указывали, что для обеспечения предусмотренных постановлением темпов роста точного машиностроения необходимо пересмотреть и упорядочить научно-техническую базу этой отрасли.

До последних лет первоочередное комплексное развитие точного машиностроения в Армении планировалось без серьезного технико-экономического анализа, зачастую исходя из случайных факторов. Многие институты, заводы, конструкторские бюро и другие организации создавались без достаточного научного обоснования и теперь дублируют друг друга, заняты тематикой второстепенного значения, отягощая кадры, которые с большей отдачей могли бы использоваться в ведущих отраслях.

Настала пора развернуть решительную борьбу с разрывением интеллектуальных