

И УСПЕХИ, И ПРОБЛЕМЫ

История советской науки знает немало ярких примеров, когда выдающиеся ученые специально удивительным образом выступали инициаторами в непростых условиях, определяли характер и стратегию исследований, ставились, осуществляли научную школу, создавали коллективы своих последователей и единомышленников. Имена известных армянских ученых Асена Минасяна, Гургена Аветисяна, Бруноса Лисина и Оскара Орбеля, Виктора Амбарцумяна, братьев Абрама и Артема Александровича стали известны в молодом возрасте. И сегодня в деле развития науки большой вклад вносят молодые, талантливые ученые, деятельность которых направляется специально Координационным советом по работе с молодыми учеными и специалистами, действующим при АН Армянской ССР.

Многие научные работники Академии под руководством своих старших коллег достигли значительных результатов в области исследования многих проблем математики, физики, астрономии, физики твердого тела, вычислительной техники, радиотехники, химии, биологии, биотехнологии, общественных наук. Как не раз отмечал президент АН Армянской ССР, академик В. А. Амбарцумян, уделяя особое внимание практическому внедрению научных исследований, необходимо развивать и разрабатывать фундаментальные проблемы, которые обогатят науку новыми теориями и положениями. Развитие фундаментальной науки дает возможность параллельно решать важные народнохозяйственные проблемы. Свидетельство тому — многочисленные работы различных институтов.

Президент АН СССР, академик А. П. Александров, побывав в Армении, в свое очередь отметил, что у нас особенно интенсивно развивается физика и что в институтах нашей Академии создан большой научный потенциал, что относится и к молодым научным кадрам также. Вот некоторые из конкретных адресов передового научного поиска.

Интересная работа ведется в Гираканской обсерватории. Селемю молодым ученым лаборатория электроники и аэктросветозамерения создается автоматическая система для оперативной передачи информации с телескопа прямо в ЭВМ. На автоматическом светозамерителе также молодыми сотрудниками разработаны методы обработки и изучения спектров и связанных с этим вычислительных программ.

Определенные успехи есть и у молодежи вычислительного центра. Показательной можно считать работу его комсомольско-молодежного коллектива «Спектр», который действует с 1981 года при лаборатории методов оптимизации дискретной математики под руководством кандидата физико-математических наук С. Агабяна. «Спектр» впервые и качественно выполняет как предсказываемые целевые научно-технические программы, производственные задания, так и важные социальности. Этот коллектив ведет также совместную договорную работу с другими научно-производственными и научно-исследовательскими учреждениями. В конкурсе по изобретениям «Спектр» представил 7 заявок.

Значительные достижения в области фундаментальной и прикладной науки молодежи ученые Института прикладных проблем физики. Например, впервые здесь был получен управляемый эффект передачи в пространстве резонансного излучения посредством аку-

стических колебаний, который позволяет создать принципиально новый вид сканера. Показательно, что, как правило, теоретические исследования сопровождаются созданием новых приборов, в которых реализуется новое направление мысли. Были созданы приборы ГАС-1, ГАС-П, Сена-1, Сена-П, Арч-1, ДС-1.

Своими приборами известны также Институт радиотехники и электроники и Институт физической космологии. Они не раз выставлялись, были отмечены премиями. Среди научных сотрудников Института радиотехники и электроники Гурген Маргарян привнесет активное участие в конкурсе «Лучший молодой автор». В 1983 — 84 гг. он получил 8 свидетельств на изобретения. Экономический эффект от внедрения его предложений в прошлом году составил 112 тысяч рублей.

Значительную работу проявил и молодой ученый гуманитарных институтов. Так, в Институте философии и права был создан авторский коллектив, который работает над монографией «Социализм и молодежь». Исследование посвящено Международному году молодежи, который, как известно, по решению ООН, объявлен юбилейным, 1985 год.

Мы упомянули здесь лишь о некоторых успехах молодой молодежи наших академических институтов, свидетельством которых могут служить многочисленные награды, премии, почетные грамоты, которыми удостоены как отдельные молодые научные сотрудники, так и целые молодежные научно-исследовательские коллективы. Однако это признание заслуг нашей научной молодежи не должно нас успокаивать, так как существуют серьезные трудности и нерешенные проблемы.

Средний возраст научных сотрудников учреждений АН Армянской ССР довольно высок и имеет тенденцию к дальнейшему росту. Нет докторов наук в возрасте до 33 лет, а до 40 — лишь двое. Мало также старших научных сотрудников этого же возраста: из 371 только двое не достигли еще 33 лет, семеро — 35-ти. Особенно мало комсомольцев — кандидатов наук в возрасте до 30 лет (только 15 из 1089). Средний возраст кандидатов наук составляет 42,5 года, а из 12 кандидатов только один — моложе 33 лет. Сравним с союзными показателями: средний возраст — 36, один из шести моложе 33 лет. Во многих случаях затягиваются сроки подготовки и защиты диссертационных работ аспирантов и соискателей, по причине чего, собственно, и увеличивается средний возрастной показатель диссертантов. За 1970 — 1983 гг. рост кандидатов наук составил 386 человек, в то время как аспирантуру АН Армянской ССР занимали около 1200 человек.

Как известно, до последнего времени план приема в аспирантуру АН Армянской ССР не выполнялся. Однако за последние два года картина изменилась. Так, в 1983 году план приема выполнен на 112,9 процента, а в 1984 план тоже перевыполнен. Но этот результат нельзя считать удовлетворительным, так как план выполнен по общим показателям, тогда как по отдельным специальностям места остались вакантными.

Кроме того, в результате совместных проверок Координационного совета и отдела научной молодежи ЦК ЛКСМА выяснилось, что в ряде институтов не оказывается должная помощь работе советом молодых ученых и специалистов, в плановой мере не соблюдаются из-

вестия. В частности, нарушены решения Президиума АН, согласно которому при распределении СМУиС должны включаться в состав научных советов институтов. Согласно этому же постановлению, во всех академических институтах в течение трех месяцев должны быть составлены планы мероприятий по совершенствованию работы с молодыми научными кадрами. Президиум АН поручал также в годовых отчетах институтов за 1984 год в специальном пункте обобщать результаты работы, проводимой с молодыми учеными и специалистами и, в частности, учесть эти результаты во время подведения годовых итогов социалистического соревнования Н. Совершенно надо отметить, что многие

институты не выполнили это поручение. Указанные недостатки носят прежде всего организационный характер и в целом отрицательно влияют на работу.

Оценивая проделанную работу и выявляя существующие недостатки, мы наметим конкретные пути их преодоления. Совместно с ОНМ ЦК ЛКСМА проводится учет аспирантов и молодых кандидатов наук Академии, возрастной анализ научных сотрудников Академии. Эти и ряд других мер направлены на ликвидацию существующих недостатков.

Важным практическим шагом в их осуществлении стало прошедшее собрание молодых ученых и специалистов АН Армянской ССР, которое приняло проект решения, где всесторонне учтены и отражены все волнующие научную молодежь вопросы. Собрание, отметив плодотворную работу Координационного совета за отчетный период, в то же время указало на необходимость совершенствования и улучшения аспирантских кадров, укрепление связи с вузами, расширения и углубления межинститутских связей, строгого соблюдения возрастного ценза для членов СМУиС. Следует также установить строгий контроль над порядком и сроками проведения различного рода конкурсов, решить вопросы

создания научно-информационного органа Координационного совета и материального фонда, наладить связи с советами по научной молодежи академий союзных республик, улучшить работу с подшефными организациями, в частности, «Малой академией», следить за неукоснительным выполнением постановлений Президиума АН «О совершенствовании работы с научной молодежью в научных учреждениях АН Армянской ССР», улучшить жилищно-бытовые условия молодых научных работников. Поставлена задача развернуть всеобщее движение в институтах Академии, а также вузах и средних специальных, общеобразовательных, профессионально-технических и других учебных заведениях с целью добиться того, чтобы каждый молодой человек обладал необходимыми знаниями в области программирования и применения вычислительной техники.

Г. ПОЛЬХАНДЯНИН, кандидат биологических наук, председатель СМУиС ЦК ЛКСМА, С. СИМОНЯН, кандидат биологических наук, заместитель председателя Координационного совета по работе с молодыми учеными и специалистами АН Армянской ССР.



создания научно-информационного органа Координационного совета и материального фонда, наладить связи с советами по научной молодежи академий союзных республик, улучшить работу с подшефными организациями, в частности, «Малой академией», следить за неукоснительным выполнением постановлений Президиума АН «О совершенствовании работы с научной молодежью в научных учреждениях АН Армянской ССР», улучшить жилищно-бытовые условия молодых научных работников. Поставлена задача развернуть всеобщее движение в институтах Академии, а также вузах и средних специальных, общеобразовательных, профессионально-технических и других учебных заведениях с целью добиться того, чтобы каждый молодой человек обладал необходимыми знаниями в области программирования и применения вычислительной техники.

Г. ПОЛЬХАНДЯНИН, кандидат биологических наук, председатель СМУиС ЦК ЛКСМА, С. СИМОНЯН, кандидат биологических наук, заместитель председателя Координационного совета по работе с молодыми учеными и специалистами АН Армянской ССР.

Г. ПОЛЬХАНДЯНИН, кандидат биологических наук, председатель СМУиС ЦК ЛКСМА, С. СИМОНЯН, кандидат биологических наук, заместитель председателя Координационного совета по работе с молодыми учеными и специалистами АН Армянской ССР.

Г. ПОЛЬХАНДЯНИН, кандидат биологических наук, председатель СМУиС ЦК ЛКСМА, С. СИМОНЯН, кандидат биологических наук, заместитель председателя Координационного совета по работе с молодыми учеными и специалистами АН Армянской ССР.