

А. Е. КОЧАРЯН

НАУЧНЫЕ СВЯЗИ ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН АРМЯНСКОЙ ССР

Образование СССР явилось выдающимся событием не только в отношениях между разными нациями и народностями, населявшими нашу страну, но и в развитии и укреплении их интернациональной дружбы. Оно, по существу, заложило новую основу крепкой дружбы и тесного творческого содружества также между специалистами различных направлений науки и разных отраслей народного хозяйства.

В данной статье мы попытаемся осветить вопрос о многоплановых связях Института геологических наук АН Армянской ССР с родственными научными организациями страны в целом и союзных республик в частности. При этом особенно большое внимание уделяется связям с научными организациями Закавказских республик. Это объясняется прежде всего тем, что территории упомянутых республик входят в единую систему Средиземноморской орогенной зоны и характеризуются многими общими чертами истории геологического развития. Следовательно, систематическое комплексное изучение данного региона настоятельно требует объединения усилий его исследователей.

До установления Советской власти Азербайджан, Грузия и Армения не имели своих кадров геологов. Сюда время от времени приезжали разные путешественники и исследователи, которые решали в основном прикладные задачи, связанные с разработкой месторождений черных и цветных металлов, каменного угля и нефти и др. В то время в Закавказье не было ни одной научно-исследовательской организации.

Планомерные геологические исследования территории Закавказья начались лишь после установления Советской власти. При этом в первую очередь восстанавливались рудники, шахты, карьеры, нефтяные промыслы и т. д. Приглашались, главным образом из России, специалисты—геологи, горняки, химики, энергетики.

В деле заложения фундамента тесных деловых связей между геологами Закавказья большую роль сыграл О. Т. Карапетян, который, начав свою геологическую деятельность еще в конце прошлого века, в течение многих лет занимался изучением медно-серноколчеданных месторождений Армении, угольных месторождений Грузии, железорудных и полиметаллических месторождений Азербайджана, каменной соли в Нахичеване. Немало сделано им для изучения и освоения минеральных и пресных вод, строительных материалов, гидроэнергетических ресурсов Закавказья. О. Т. Карапетян выполнил очень большой объем инженерно-геологических исследований, необходимость которых диктовалась бурным ростом темпов строительства гражданских и промышленных сооружений. Он был консультантом ряда организаций Закавказских республик.

О. Т. Карапетян по решению Правительства Армении в 1935 г. создал Геологический институт, а в 1937 г. — геологический музей, работы которых он возглавлял до конца своей плодотворной жизни.

Крепнущая из года в год дружба азербайджанского, армянского и грузинского народов дала свои плоды в деле как бурного развития всего народного хозяйства, так и в расширении геологических исследований. Трудно переоценить большую помощь Азербайджанской ССР и Грузинской ССР в деле подготовки кадров для Армянской ССР. В 1932—1934 гг. вузы Баку и Тбилиси окончила большая группа геологов и существенно пополнила немногочисленный коллектив своих коллег, работающих тогда в Армянской ССР. На постоянную работу приехали из Баку в Ереван С. С. Мкртчян (ныне академик АН Арм. ССР, директор ИГН АН Арм. ССР), П. П. Цамерян и Н. И. Долуханова (кандидаты геол.-минер. наук, зав. отделами ИГН АН Арм. ССР), Б. С. Вартапетян (доктор геол.-минер. наук, профессор, зав. кафедрой Ереванского гос. университета), А. А. Мирзоян, М. И. Мирзоян, Г. М. Арутюнян, А. М. Геворкян, Г. А. Даллакян и др. (руководящие деятели геологической службы республики). Из Тбилиси в Ереван в 1935—1936 гг. и позднее были направлены С. А. Мовсесян, А. З. Еремишян, А. М. Арутюнян, Г. А. Дадаян, П. М. Саркисян, А. М. Галян, Э. А. Хачатурян, Г. О. Пиджян и др. (руководящие и ведущие специалисты геологической службы республики). Молодая армия геологов республики получила новое пополнение и из России. А. П. Демехин (бывш. директор ИГН, крупный специалист по гидрогеологии), О. С. Степанян (бывш. декан Геологического ф-та Гос. университета), И. Г. Магакьян (академик АН Арм. ССР), Ю. А. Арапов (доктор геол.-минер. наук), Н. Я. Монахов и многие другие.

Крупным событием для дальнейшего усиления геологической службы и развертывания научных исследований в Армянской ССР явилась организация в 1933 г. в Ереванском государственном университете геолого-географического факультета (впоследствии разделился на 2 самостоятельных факультета — геологический и географический). Позже в Ереванском политехническом институте им. К. Маркса был открыт горный факультет. Эти два факультета ежегодно выпускают более 100 специалистов, которые успешно работают как в Армянской ССР, так и во многих союзных республиках.

В подготовке кадров геологов большую роль сыграли такие выдающиеся геологи, как О. Т. Карапетян, Т. А. Джрбашян, К. Н. Паффенгольц, А. П. Демехин, С. С. Мкртчян, И. Г. Магакьян, О. С. Степанян, А. Т. Асланян, А. А. Габриелян, Б. С. Вартапетян и многие другие. В настоящее время вышеупомянутые факультеты полностью обеспечены высококвалифицированными лекторами и соответствующими лабораторной и учебной базами.

С удовлетворением нужно отметить, что несмотря на постоянный приток молодых специалистов из других вузов Союза, основную роль в геологической службе и научных исследованиях республики все же играют

бывшие выпускники Ереванского гос. университета и Политехнического института им. К. Маркса.

Велика была роль ряда крупных ученых Союза в деле развития геологических наук в Армянской ССР, определения основных направлений научных исследований, вытекающих из народно-хозяйственных задач и природных условий территории республики и, наконец, повышения квалификации научных кадров. К числу таких ученых относятся А. Н. Заварицкий, В. Н. Лодочников, К. Н. Паффенгольц, почти всю жизнь посвятивший геологии Армении, Л. А. Варданянц, В. Г. Грушевой, В. Н. Котляр, А. Г. Бетехтин, Ф. И. Вольфсон, В. С. Коптев-Дворников, В. А. Кузнецов, Э. К. Герлинг, Н. И. Хитаров, В. П. Петров и др.

Основа деловых связей между учеными нашего института и родственных институтов Азербайджанской ССР и Грузинской ССР, как видно из вышеизложенного, была заложена в первые же годы установления Советской власти в аудиториях их геологических вузов. Что же касается связей с учеными других союзных республик и Союза в целом, то они были установлены благодаря усилиям в основном перечисленных выше крупных ученых и их учеников, разрабатывавших на примере территории Закавказья в целом и нашей республики в частности, различные научные проблемы или же изучавшие месторождения разного минерального сырья.

Чрезвычайно трудно в этой небольшой статье дать исчерпывающую характеристику обширных связей Института геологических наук с родственными научно-исследовательскими организациями других Закавказских республик и Союза. Поэтому мы постараемся отметить наиболее важные связи, которые способствовали развитию геологических наук в нашей республике.

В области регионально-геологических и палеонтологических исследований Институт поддерживал тесные деловые связи с ПИН АН СССР, ГИН СССР, ИФЗ АН СССР, Институтом геологии и геохронологии докембрия ССР, Ленинградским Ордена Ленина горным институтом и др.

В развитие палеонтологической науки в республике значительный вклад внесли такие крупные ученые, как академики Д. В. Наливкин, В. В. Меннер, Л. Ш. Давиташвили, чл.-корр. АН СССР В. П. Рейнгартен, И. И. Горский, доктора геол.-минер. наук Д. М. Раузер-Черноусова, Т. Г. Сарычева, В. Ф. Пчелинцев, И. В. Качарава, А. А. Атабекян, Б. А. Ретлингер, Т. А. Добролюбова и многие другие.

В дальнейшем развитии палеонтологических наук в нашей республике значительную роль сыграл Всесоюзный симпозиум по фораминиферам, проведенный в 1970 г. в Ереване. Он был организован нашим институтом совместно с комиссией по микропалеонтологии АН СССР. На симпозиуме были отмечены весьма интересные результаты, полученные микропалеонтологами института.

В стратиграфических и тектонических исследованиях территории республики принимали самое деятельное участие академик АН Арм. ССР

К. Н. Паффенгольц, академик А. В. Пейве, чл.-корр. Л. А. Варданянц, В. В. Белоусов, М. В. Муратов, В. Е. Хаин и др.

Литологические исследования в институте проводились с помощью и под руководством академика А. В. Сидоренко, чл.-корр. АН СССР В. Б. Вассоевича, докторов геол.-минер. наук С. Г. Саркисяна, А. Г. Бабаева, И. В. Хворовой, канд. геол.-минер. наук А. И. Месропяна и др. При этом они носили в основном региональный характер, частично же выполнялись в связи с нефтегазопромысловыми работами, проводимыми в юго-западной части территории республики. Следует отметить, что в деле выяснения перспектив нефтегазоносности территории Армянской ССР Институту оказывают всестороннюю помощь члены-корреспонденты АН СССР М. Ф. Мирчинк, И. И. Воронцов, доктора геол.-минер. наук А. А. Геодакян, В. С. Мелик-Пашаев, Г. А. Габриелянц и др.

Весьма плодотворными являются деловые связи Института с учеными Азербайджана—А. Ю. Халиловым, О. Б. Алиевым, Г. А. Алиевым, с которыми совместно изучались опорные разрезы верхнемелового возраста в Араратском районе Армянской ССР и уточнялись границы различных ярусов в обеих республиках.

В настоящее время планируются совместные работы с Институтом геологии им. И. М. Губкина АН Азербайджанской ССР по решению проблемы «Земная кора и верхняя мантия». В частности, должны быть составлены опорные разрезы через М. Кавказ, определены закономерности и механизм тектонических деформаций в связи с другими эндогенными геологическими процессами. При этом, кроме полевых наблюдений, должны быть применены методы моделирования механизма этих деформаций.

В области изучения четвертичного периода координацию работ закавказских ученых осуществляет специальная комиссия (председатель чл.-корр. АН Арм. ССР А. Т. Асланян), созданная в 1969 г. Проводится комплексное изучение опорных разрезов новейших отложений, разрабатываются детальные стратиграфические шкалы, составляются макеты карты четвертичных отложений Закавказья и прогнозная карта распространения полезных ископаемых и т. д.

По инициативе этой комиссии в 1973 г. в Ереване будет созвано IV Всесоюзное совещание по изучению четвертичного периода с участием также зарубежных ученых.

Много сделали петрографы Института в изучении магматических формаций территории республики, при этом из года в год расширяется и укрепляется содружество как с петрографами Союзной Академии (академик Д. С. Коржинский, чл.-корр. АН СССР Г. Д. Афанасьев, чл.-корр. АН СССР Л. Н. Овчинников, доктор геол.-минер. наук В. П. Петров и др.), так и республиканских академий наук (академик Г. С. Дзоценидзе, академики АН Азерб. ССР Ш. А. Азизбеков, А. Д. Султанов, чл.-корр. АН Груз. ССР Г. М. Заридзе, чл.-корр. АН Азерб. ССР Э. Ш. Шихалибейли и др.).

По линии Карпато-Крымско-Кавказского регионального петрографического совета (председатель академик Г. С. Дзоценидзе) координируются петрографические исследования, проводимые в этом регионе, составляются корреляционные схемы магматических формаций, что имеет весьма важное научное и практическое значение.

В деле изучения магматических формаций большую роль играет абсолютная геохронология. Геохронологические исследования Институт проводит в тесном содружестве с соответствующими лабораториями Союза. Однако наиболее плодотворные деловые связи осуществляются с Ленинградской и Тбилисской лабораториями абсолютной геохронологии. Лаборатории нашего института (Г. П. Багдасарян, Р. Х. Гукасян), которая кроме определения абсолютного возраста (калий-аргоновым и рубидий-стронциевым методами) магматических и рудных формаций занимается также установлением реперов для создания Международной геохронологической шкалы, большую методическую и техническую помощь оказывает известный специалист в этой области Э. К. Герлинг.

Для усиления работ по абсолютной геохронологии в Армянской ССР весьма положительную роль сыграла выездная сессия Комиссии по абсолютному возрасту геологических формаций при ОНЗ АН СССР, проведенная в 1963 г. в Ереване. Организация этой сессии именно в нашем институте по существу означала признание достоверности тех определений абсолютного возраста, на основании которых был установлен ряд реперов Международной и Советской геохронологических шкал.

В последние годы Институт начал заниматься вопросами изотопной геологии, в частности, изотопами кислорода. В этой области институту оказывает большую техническую и методическую помощь ГЕОХИ АН СССР.

Систематические исследования вулканизма Армении неразрывно связаны с именем академика А. Н. Заварицкого. Начиная с 1943 г. он проводил ценные исследования в этой области и одновременно оказал большую помощь институту в деле подготовки кадров вулканологов.

Территория Армянской ССР, как известно, является классической областью бурного проявления молодого вулканизма, поэтому не случайно, что Первое Всесоюзное совещание по вулканологии в 1959 г. было проведено в Ереване, при этом в работах совещания приняли участие специалисты почти всех союзных республик и АН СССР. Следует отметить, что в отличие от региональных исследований первого периода в настоящее время работы ведутся по линии вулканотектоники, петрологии, минералогии и геохимии вулканических образований. Особое внимание уделяется вопросам вещественного состава вулканических продуктов, типов вулкан-обломочных пород, условий их образования и размещения, практического применения и т. д.

В настоящее время институт совместно с Проблемной лабораторией физико-химических исследований Киевского университета им. Т. Г. Шевченко изучает физические свойства и вещественный состав вулканических пород Арм. ССР. Уже завершена и готовится к печати работа «Ха-

рактеристика состава и физических свойств новейших вулканических образований Армянской ССР».

Детальное изучение самого вещества мантии на фоне общих геологических и геофизических соображений может пролить свет на те процессы, которые зарождаются в глубинах нашей планеты и развиваясь проявляются в земной коре или на поверхности в виде наземного и подземного вулканизма.

Интересная работа проведена совместно с Институтом геологии и геохронологии докембрия АН СССР: определен абсолютный возраст природных стекол (обсидианов) Армении по трекам осколков деления урана. Это дало возможность установить абсолютный возраст (1,25—0,30 млн. лет) липарито-обсидиановых пород республики.

Вулканологи института постоянно участвуют в семинарах по важнейшим проблемам вулканологии и магматической геологии, организуемых кафедрой петрографии Московского государственного университета им. Ломоносова. Они оказывают помощь и консультируют специалистов различных геологических организаций страны, занимающихся вопросами вулканологии, знакомят их с вулканическими очагами Армении и их продуктами.

ИГН АН Арм. ССР совместно с ИГЕМ АН СССР, Институтом вулканологии СО АН СССР, Московским государственным университетом им. Ломоносова занимался разработкой классификации вулканогенно-обломочных пород и уточнением терминологии (работа издана в 1961 г. Госгеолтехиздатом).

Армения с глубокой древности была известна своими полезными ископаемыми, среди которых особое место занимают металлические и в первую очередь медь, молибден, железо и золото. И не удивительно, что с первых дней создания Института обращалось самое серьезное внимание изучению и освоению месторождений различных полезных ископаемых. На первый план были выдвинуты Алавердское, Шамлугское, Ахталское, Кафанское, а затем Каджаранское, Агаракское, Дастакертское, Зодское и др. месторождения.

Осуществляя систематическое изучение рудных месторождений республики, институт с первых же дней создания установил тесные связи с родственными институтами Азербайджана и Грузии, а также с ГИН АН СССР, ИГЕМ АН СССР, ГЕОХИ АН СССР, ВСЕГЕИ, ВИМС, КИМС, Ленинградским Горным институтом и Госуниверситетом, Московским Государственным университетом им. Ломоносова, МГРИ, Институтом золота и цветных металлов и многими другими научно-исследовательскими академическими и отраслевыми институтами.

Особенно ценную помощь институту оказывали и оказывают такие видные ученые, как А. П. Виноградов, В. И. Смирнов, Д. И. Щербаков, А. Г. Бетехтин, П. М. Татаринев, Г. С. Дзоценидзе, В. Н. Котляр, В. А. Кузнецов, Н. И. Хитаров, Г. Д. Афанасьев, Ф. И. Вольфсон, Ш. А. Азизбеков, М. А. Кашкай, Г. А. Твалчрелидзе, Ю. А. Арапов, П. Д. Гамкрелидзе и др. Помощь эта выразилась в совместных полевых исследова-

ниях, консультациях, руководстве аспирантскими работами, экспертизах, публикациях основополагающих научных трудов, учебников и т. д.

В деле укрепления связей института с другими научными организациями Союза большую роль играют металлогенические совещания, симпозиумы, выездные сессии АН СССР и др.

Для познания закономерностей образования и размещения месторождений полезных ископаемых Малого Кавказа чрезвычайно важную роль сыграли первые металлогенические исследования, начатые в 1945 г. большой группой геологов-металлогенистов под руководством И. Г. Магакьяна. По существу эти исследования послужили основой для составления крупномасштабных металлогенических и других специализированных карт.

Трудно переоценить роль также всесоюзных металлогенических конференций в деле усиления научных связей между специалистами по рудным месторождениям. Для закавказских геологов особенно полезным был созыв Всесоюзной металлогенической конференции, состоявшейся в 1964 г. в г. Баку, т. к. кроме докладов обобщающего регионального характера, был прочитан ряд интересных докладов, касающихся различных аспектов геологии рудных месторождений Кавказа. Особенно полезной была эта конференция еще и потому, что в ее работах участвовало много кавказских геологов.

В настоящее время ведущие ученые нашей республики, Азербайджана, Грузии и РСФСР совместно с геологами территориальных геологических управлений участвуют в составлении прогнозно-металлогенической карты Кавказа.

Таким образом, осуществляется творческое содружество широкого масштаба между учеными упомянутых выше республик с одной стороны и между ними и специалистами производственных геологических организаций—с другой. Нет сомнения в том, что содружество науки с производством даст возможность составить такую карту, которая удовлетворит современным требованиям прогнозирования и ляжет в основу планирования и осуществления дальнейших поисково-разведочных работ на различное минеральное сырье.

Весьма интересно, что Первый международный симпозиум по истории геологии в 1967 г. был проведен в Ереване. Сам факт организации этого симпозиума является свидетельством того, что Армения является страной древнейшей металлургии, где еще во II тысячелетии до н. э. плавил металлы. Большую помощь институту оказывал доктор геол.-минер. наук, профессор В. В. Тихомиров, который по существу явился инициатором и организатором работ по истории геологии и геологической изученности территории нашей республики. Издаваемые институтом тома «Геологическая изученность СССР» («Армянская ССР», т. 48) в виде аннотаций, рефератов, отражают степень изученности территории республики по отдельным периодам, начиная с 1880 г. по настоящее время.

Заслуживает быть особо отмеченной выездная сессия АН СССР по

Кавказу, состоявшаяся в 1965 г. в гг. Баку, Ереване и Тбилиси. На этой сессии, которая сопровождалась экскурсиями на различные объекты, были обстоятельно обсуждены все важнейшие проблемы, связанные с комплексными геолого-геофизико-геохимическими исследованиями Кавказа.

В деле подготовки кадров геохимиков институту большую помощь оказывали ИМГРЭ АН СССР (доктора геол.-минер. наук И. С. Волынский, Н. Д. Синдеева, В. В. Ляхович и др.), ГЕОХИ АН СССР (академики А. П. Виноградов, чл. корр. АН СССР Н. И. Хитаров, доктор геол.-минер. наук В. В. Щербина), ВИМС (доктор геол.-минер. наук А. И. Гинзбург и др.).

В области гидрогеологии и гидрогеохимии институт поддерживает тесные связи с Азербайджанским институтом нефти и химии, Азербайджанским государственным университетом, Институтом геологии АН Аз. ССР, Тбилисским политехническим институтом, Томским политехническим институтом, Ленинградским Горным институтом, Союзными и Среднеазиатскими академическими институтами и т. д. путем традиционного многолетнего обмена публикаций и постоянной деловой переписки.

В 1958 г. по инициативе гидрогеологов института в Ереване была созвана Закавказская конференция молодых научных сотрудников, посвященная 40-летию Ленинского комсомола. Впоследствии такие же конференции были проведены в Баку и Тбилиси.

Институт принимал деятельное участие в республиканских конференциях гидрогеологов по вопросам изучения и эксплуатации минеральных источников, проведенных в 1958 г. в Грузии и в 1960 г. в Азербайджане, а также в работах Закавказской конференции по вопросам развития курортов и туризма трех республик, созванной в 1971 г. Закавказским советом по размещению производительных сил.

В разные годы гидрогеологи института оказывали консультативную помощь различным геологическим организациям, работающим как на территории нашей республики, так и за ее пределами (Южно-Уральское геологическое управление, Красноярская комплексная тематическая экспедиция, Джамбульская геолого-тематическая партия, Амурская геолого-геофизическая лаборатория, Квайсинская геолого-разведочная партия Грузинского геологического управления и др.).

Укреплению дружбы между нашим институтом и другими родственными институтами союзных республик не в меньшей мере способствует защита диссертаций. Ежегодно в этих институтах защищают кандидатские и докторские диссертации 5—6 научных сотрудников нашего института.

Широкое деловое связи осуществляются также по линии изучения оползневых явлений и разработке мероприятий по борьбе с ними. Особенно много внимания уделяется обследованию оползней Черноморского побережья, при этом они проводятся в течение многих лет совместно с черноморскими противоползневыми станциями.

Географические исследования института систематически координи-

руются с институтами географии Академий наук Азербайджана и Грузии. Отделом географии института совместно с последними составлены: монографии по геоморфологии Кавказа, по экономической географии Закавказских республик, экономическая карта Закавказских республик в м. 1: 600000, карты производительных сил Закавказского экономического района, географический атлас Арм. ССР. Кроме того, совместно с упомянутыми выше институтами проводятся исследования природных ресурсов Закавказского экономического района.

В настоящее время отдел географии нашего института совместно с институтами географии Азербайджана и Грузии подготавливает Всесоюзную научно-техническую конференцию по тематическому картографированию.

По методическим вопросам географических исследований географы нашего института поддерживают тесные деловые связи с Институтом географии АН СССР. Кроме того, с этим же институтом они участвовали в составлении монографии «Кавказ» (природные условия и естественные ресурсы СССР).

Научные связи института не ограничиваются Советским Союзом. Из года в год расширяются его международные связи, особенно со странами социализма. Остановившись на научных связях только последних двух лет, следует отметить участие сотрудников нашего Института в работах VII Международного конгресса по геологии карбона в ФРГ (1971), Симпозиума радиологических направлений в Бельгии (1971), Европейской региональной конференции международного географического Союза в Будапеште, IV Будапештской конференции по механике грунтов, V Международного конгресса по неогену Средиземноморья во Франции (были одобрены реперы по неогену, установленные лабораторией абсолютной геохронологии института) и т. п.

В 1971 г. был определен абсолютный возраст пород для научных организаций различных зарубежных стран (Монгольская народная республика, Чехословакия, Венгрия, Румыния), а также для Международного геофизического и геодезического союза (определение абсолютного возраста пород африканских рифтовых зон).

По линии геомеханики, совместно со специалистами Венгерской Академии наук, в 1971 г. проводились исследования по теме «Устойчивость склонов, медленные деформации грунтов». Кроме того, вместе с геомеханиками Болгарской Академии наук в 1971 г. выполнялась тема «Закономерности образования и развития оползней на Черноморском побережье Болгарии». Чехословацкие ученые принимают участие в издании периодической литературы. В частности, они присылают статьи для опубликования в сборнике «Проблемы геомеханики», издаваемом Институтом.

В области географических исследований Институт поддерживает тесные деловые связи с Институтом географии Немецкой Академии наук в Лейпциге, с географической секцией Берлинского университета, с польскими и чешскими географами. Особенно плодотворными являются совместные полевые исследования с географами ГДР и Словакии.

В зарубежных связях наиболее важным событием нынешнего года явилось участие академиков АН Арм. ССР С. С. Мкртчяна, И. Г. Магакьяна и зав. отделом петрографии и минералогии Г. П. Багдасаряна в работе XXIV Международного геологического конгресса, состоявшегося в Канаде.

Информация о результатах работ Конгресса и уже опубликованные материалы несомненно дадут возможность расширить кругозор научных сотрудников института и обогатить их познания в области важнейших проблем геологии нашей планеты.

Почти одновременно с геологическим конгрессом в Канаде же состоялся XXII Международный географический конгресс, в работах которого участвовал чл.-корр. АН Арм. ССР А. Б. Багдасарян. На конгрессе особенно большое внимание было уделено вопросам рекреационной географии, которые имеют жизненно важное значение для населения всего Земного шара.

Научные связи Института геологических наук АН Арм. ССР, как видно из вышензложенного, довольно широки и многообразны. Наша основная задача—это дальнейшее расширение и еще большее укрепление этих связей, что вне всякого сомнения будет способствовать научно-техническому прогрессу в республике.

Институт геологических наук
АН Армянской ССР

Поступила 8.IX.1972.

Ա. Ե. ԲՈՉԱՐՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԱ ԵՐԿՐԱՐԱՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏԻ
ԳԻՏԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոգվածում համառոտ կերպով բնութագրվում են ՀՍՍՀ ԳԱ երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտի գիտական կապերը մի կողմից Սովետական միության գիտահետազոտական կազմակերպությունների, մյուս կողմից արտասահմանյան գիտական օջախների հետ: Բացի դրանից, հոգվածում որոշ տեղ է հատկացված գիտության ու արտադրության կապերին հատկապես կանխատեսումա-մետաղաձնային քարտեզներ կազմելու բնագավառում:

Բազմաթիվ ու բազմաբովանդակ են ինստիտուտի գիտական կապերը, այդ իսկ պատճառով նշվում են նրանցից ամենակարևորները ըստ գիտության առանձին բնագավառների՝ ռեգիոնալ երկրաբանական ու պալեոնթոլոգիական, շերտագրական ու տեկտոնական, լիթոլոգիական, պետրոգրաֆիական, հրաբխագիտական, օգտակար հանածոների, գեոքիմիայի, հիդրոերկրաբանական, գեոմեխանիկայի, աշխարհագրության և այլն:

Հոգվածում բավականին տեղ է հատկացված միջազգային գիտական կապերին, որոնք արտահայտվում են հրատարակությունների փոխանակմամբ, համատեղ դաշտային հետազոտությունների կատարումով, տարբեր գիտաժողովներին մասնակցելով, զեկուցումների ու կոնսուլտացիաների ձևով և այլն:

Հոգվածում նշվում է, որ ինստիտուտի հիմնական խնդիրն է գիտական կապերի հետագա ընդլայնումն ու ուժեղացումը, որը, անկասկած, կնպաստի մեր հանրապետության գիտատեխնիկական առաջընթացին: