Известия Академии наук Армянской ССР, Науки о Земле, XXXIII, 4, 93—94, 1980

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ ГЕОФИЗИКОВ, ПОСВЯЩЕННАЯ 60-ЛЕТИЮ УСТАНОВЛЕНИЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В АРМЕНИИ

Институт геофизики и инженерной сейсмологии АН Армянской ССР совместно со Специальным опытно-конструкторским технологическим институтом АН Армянской ССР и Армянским республиканским правлением научно-технического общества приборостроительной промышленности имени академика С. М. Вавилова с 20 по 23 мая 1980 года в Ленинакане провел научно-техническую конференцию молодых геофизиков, посвященную 60-летию установления Советской власти в Армении. Хотя конференция была республиканской, однако по представительности и числу докладов она фактически переросла во всесоюзную.

Конференция проходила под председательством академика АН Арм. ССР А. Г. Назарова. В ее работе приняли участие С. В. Бадалян, А. Х. Баграмян, С. С. Дарбинян, Ш. С. Оганисян, Р. О. Амасян, Р. Е. Саркисян, Ж. А. Галстян, Дж. О. Минасян, В. Б. Гамоян, почетные гости конференции Г. М. Авчян, В. М. Любимов и др., всего 90 человек. Они представляли институты АзВНИИГеофизика, ВНИИГеофизика, ВНИИГИС БАССР, ГГЭ Управления геологии Арм. ССР, Днепропетровский горный институт, Институты геофизики АН ГрССР, УССР и УНЦ АН СССР, Институты сейсмологии АН Каз. ССР и Узб. ССР, ИФЗ АН СССР, Наро-Фоминское отделение ВНИИГеофизика, НПО Геофизика, НЦ Геофизика АН АзССР, Укргеофизика. СКБ сейсмической техники БССР.

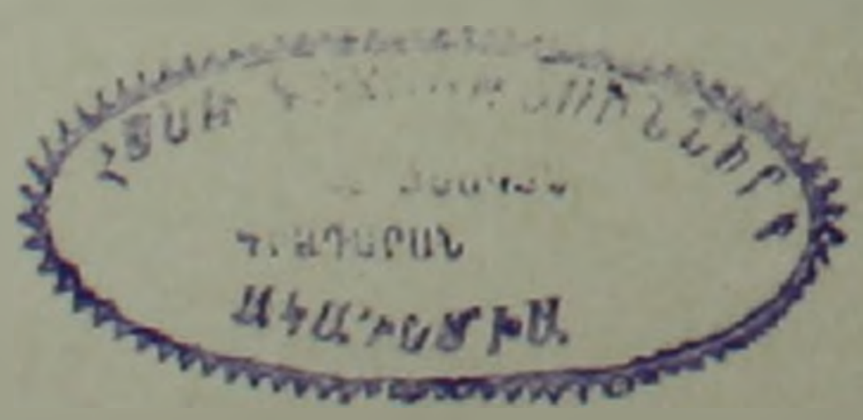
Работа конференции проходила по разработанной оргкомитетом программе, после предварительного рассмотрения и отбора поступивших докладов. В течение трех дней были прослушаны и обсуждены 70 докладов по следующим основным темам: геофизические поля и сейсмология, региональная геофизика, разведочная геофизика, инженерная сейсмология, геофизическая аппаратура.

Наибольший интерес вызвали доклады Р. А. Аветисяна «Исследование на ЭВМ распределения скоростей поверхностных волн», С. Ц. Акопяна «Динамический модуль сдвига земных недр», А. Г. Бабаджаняна «Глубина залегания нижних кромок интрузивных тел Присеванской офиолитовой зоны по гравиметрическим данным», Ю. П. Булашевича, В. А. Щапова «Геотермические исследования на Урале», А. Б. Гасанова «Анизотропия скоростей распространения продольных волн в горных породах и ее связь с геодинамическим полем напряжений прошлого», М. Г. Геворкяна, С. В. Бадаляна, С. О. Испирян «Но-

вый способ и аппаратура для определения влажности горных пород в лабораторных и естественных условиях», В. Г. Григоряна «О выборе расчетных акселерограмм для рассматриваемого района по макросейсмическим данным», С. В. Карабовича «К вопросу о методике моделирования структур океанической коры в гравитационном поле», А. К. Караханяна «О причине обратной намагниченности эффузивов палеогена Армении», Л. Е. Кнеллера «Решение прямых и обратных задач электрокаротажа в связи с проблемами машинной интерпретации», В. М. Любимова «Изучение внутреннего строения Земли методом собственных колебаний», Е. В. Медведевой «Исследование тонкой структуры некогерентного излучения сильных землетрясений с различными механизмами». С. А. Мкртчяна «О характере изменения электропроводимости $CaCO_3$ при полиморфном превращении», С. Н. Назаретяна, А. Х. Баграмяна «Ширакская зона сейсмического затишья», Ф. Н. Никоновой, Н. В. Федоровой «О возможности использования теории разрешимости обратной задачи внешнего логарифмического потенциала в конечном виде для построения моделей Земной коры по данным гравимагнитометрии», С. М. Оганесяна «Исследование сходимости и скорости сходимости одного итерационного процесса, применяемого при решении линейных задач геофизики», Г. М. Петросяна «Применение метода дипольной электрокорреляции с изменением вызванной поляризации на рудных месторождениях Армении», А. П. Синицына, Р. П. Мартиросяна «Взаимодействие податливого фундамента с сейсмическими волнами сдвига в дилатирующем грунтовом слое», Ю. К. Гяпкина «Модели осадочной толщи, применяемые при прогнозировании геологического разреза», В. Г. Филатова «Выделение гравитационных эффектов газонефтяных залежей и определение их глубин и мощностей на основе регуляризованного программирования и концентрации масс» и др.

На конференции отмечен значительный вклад молодых геофизиков республики в изучение внутреннего строения Земли и было решено оконцентрировать их силы на решении наиболее актуальных задач, стоящих перед геофизическими организациями республики.

Участники конференции подчеркнули, что программа была очень загруженной, насыщенной и охватывала широкий круг вопросов. Было рекомендовано в дальнейшем совещания проводить по отдельным направлениям.

По окончании конференции состоялась экскурсия в Гарни с целью ознакомления участников с комплексной подземной Гарнийской геофизической обсерваторией ИГИС АН Арм. ССР.

С. Ц. АКОПЯН, С. М. ОГАНЕСЯН