

ГЕНРИХ РАФАЕЛОВИЧ МКРТЧЯН (1934 – 2006)



18 декабря 2006 г не стало старшего научного сотрудника ИГН НАН Армении Генриха Мкртчяна, внесшего ощутимый вклад в познание геологического строения Армении.

Г. Мкртчян родился в Ереване в семье педагогов. Со школьных лет у него проявлялись тяготение к физико-математическим дисциплинам и интерес к природным явлениям. Это увлечение в 1951 г. привело его на геофизическое отделение геологического факультета Ереванского университета. Углубление геологических знаний вместе с имевшимся физико-математическим багажом и ярко выраженным геометрическим видением позволило ему смело войти в сложный мир региональной геологии, тектоники и опасных природных явлений.

Трудовая деятельность Г. Мкртчяна началась в 1957 г. в Геофизической экспедиции Армянского геологического управления, а затем продолжалась в Гипроцветмете. В эти же годы он ведет курс начертательной геометрии в Ереванском гидромелиоративном техникуме. С весны 1966 г. начинается непрерывная деятельность Мкртчяна в Институте геологических наук АН Армении в отделе региональной

геологии, а затем – в отделе инженерной геологии. Именно здесь раскрылись творческие интересы Мкртчяна, максимально проявленные в статьях и отчетах 70-80-ых годов. Несмотря на значительное разнообразие научно-практической тематики, в них выявляются три главных направления.

Прежде всего это проблема молассового комплекса, которая нашла отражение в ряде его публикаций – в серии статей и томе “Литология” многотомника “Геология Армянской ССР” (1974). Эти же вопросы были заново рассмотрены в статье “О стратиграфии и условиях образования Приереванской соленосной толщи” (1978), которая принадлежит к числу лучших его достижений. Впечатляет обилие фактического материала и комплексность примененной методики, включающей корреляцию разрезов и анализ мощностей на огромной территории (Кармрашен – Мхчян – Двин – Звартноц – Октемберян – Маркара – Раздан – Арамус), выявление соотношения между породными ассоциациями, фациальный анализ и определение палеогеографической обстановки. На этой основе делается вывод об основных факторах эвапоритизации Приереванского бассейна: тектонике, аридном климате и синхронном вулканизме в качестве дополнительного поставщика солей.

Параллельно с этим, в сотрудничестве с Р.А. Аракеляном им была выполнена работа по распознаванию подлавовых структур Армении (1974). В этом исследовании на основании комплексного изучения данных многочисленных скважин, дополненных полевыми наблюдениями, проведен анализ мощностей осадочных и вулканогенно-осадочных серий, составлены прогнозные карты с зонами их развития на территориях, перекрытых мощными потоками плиоцен-четвертичных лав. Результаты исследований, в особенности важных для Октемберянского и Разданского прогибов, были использованы при возобновлении поисков нефти и газа, проведении гидрогеологических изысканий, разработке залежей солей и гипсов, оценке сейсмичности этих территорий. Он также участвовал в крупномасштабном геолого-геофизическом профилировании (в том числе – р. Аракс-Кармракар-Степанаван-Ноемберян-Куринская депрессия), которое приблизило понимание таких важных особенностей геологии Армении как связь поверхностных структур с глубинным строением, блоковое строение, характер разрывных нарушений.

В 70-80 годы Г. Мкртчяна занимали проблемы инженерной геологии территории Армении, включая Большой Дилижан и сопредельные участки долины р. Агстев, а также Приереванский и Ехегнадзорский регионы, г. Капан и др. На основании этих исследований, вместе с коллегами им было осуществлено инженерно-геологическое районирование этой обширной полосы и созданы карты масштабов 1:10000 и 1:25000 с характеристикой оползневых участков. Вместе с этим был разработан паспорт (кадастр) оползней и предложены противооползневые мероприятия, намечены территории, запретные для строительства. В разных участках Армении им были проведены инженерно-геологические экспертизы и дан ряд заключений.

Г.Р. Мкртчян являлся автором более 60 опубликованных работ, 25 фондовых отчетов, ряда карт, методических разработок и множества инженерно-геологических заключений.

Геолог научно-прикладного профиля и высокого инженерного мышления, достойный гражданин, отличный семьянин, надежный товарищ и превосходный шахматист — таким останется Генрих Мкртчян в памяти друзей и коллег.