

АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ ДЕМЕХИН

В январе 1968 г. исполнилось пятнадцать лет со дня кончины выдающегося гидрогеолога Армении Александра Петровича Демехина.

Александр Петрович Демехин родился в 1900 г. в с. Издешково б. Смоленской губернии. После окончания гимназии, а затем Московской Горной Академии, он недолго работал в Пятигорске в

геологическом бюро при Бальнеологическом институте Кавказских минеральных вод, откуда в 1931 г. был командирован в Армению для производства разведочных работ в Арзни. В Армении он остался навсегда; здесь он нашел вторую родину, которой был предан до конца своей жизни.

С работ в Арзни начинаются многолетние, плодотворные исследования А. П. Демехина в Армении.

В Арзни был получен блестящий результат. Самый первый в Армении, только что зарождавшийся курорт был полностью обеспечен

гидроминеральной базой. Ценность выведенных буровыми скважинами минеральных вод и их большие запасы сделали возможным быстрый рост курорта и превратили его в здравницу общесоюзного значения.

Одновременно были сделаны и важные научные выводы и совершенно отчетливо расшифрована геологическая и гидрогеологическая обстановка, в которой формируются Арзнинские минеральные воды. Это стало возможным вследствие правильно выбранной методики исследований и весьма качественного проведения изыскательских работ.

А. П. Демехин за работы по курорту Арзни, уже в 1935 г. был награжден почетной грамотой ЦИК ССР Армении.

В 1936—1939 гг. А. П. Демехин вел исследования на месторождениях минеральных вод Джермук и Дилижан.

Не говоря о сложных геологических условиях, с которыми пришлось здесь столкнуться автору, хочется подчеркнуть технические трудности, встретившиеся на пути. Достаточно отметить, что буро-



вое оборудование пришлось доставлять в Джермук вьюками, на лошадях и мулах, а в Дилижане рациональное ведение работ требовало наклонного бурения. Но все было преодолено и были получены прекрасные результаты.

С вводом в эксплуатацию минеральных источников Дилижана, республика обогатилась ценной минеральной водой, близкой по химическому составу к знаменитому «Боржоми». Одновременно А. П. Демехин в сводном отчете, посвященном исследованиям в Дилижане, высказал свою точку зрения на образование вод этого типа, а также привел многочисленные данные о минеральных водах Фиолетово, Фроловой Балки, Агарцина и др.

Небезынтересно, что в те годы взгляды на образование вод типа «Боржоми» связывались с мнениями А. Н. Огильви и А. М. Овчинникова, которые считали, что химизм вод тесно связан с их циркуляцией во флишевой толще.

Для Дилижана имелась возможность стать на уже признанную точку зрения и связать химизм вод со сланцевой толщей, которую можно было параллелизовать с Боржомским флишем. Но А. П. Демехин дал иное объяснение и, вероятно, был прав, ибо новейшими исследованиями грузинских гидрогеологов (И. М. Буачидзе, Н. Церцвадзе, Т. Лазаришвили) достоверно доказана ошибочность указанных представлений.

В Джермуке исследования А. П. Демехина прервала Великая Отечественная война и только в 1945 г. ему вновь удалось вернуться к изучению этого сложного, но исключительно ценного месторождения термальных вод. И вновь, результатом работ было значительное увеличение дебита естественных источников и издание небольшой по объему книги, в которой глубоко разработаны все вопросы гидрогеологии и гидрогеохимии района.

Следует отметить, что последующие, более подробные исследования позволили уточнить только некоторые детали, тогда как основные принципиальные представления А. П. Демехина остались неизменными. Это явилось следствием исключительно качественного ведения геолого-гидрогеологических работ, его глубоких знаний и приверженности к новейшим и прогрессивным представлениям, в частности Б. И. Пийпа по Камчатке.

Отмеченными исследованиями не исчерпывается исключительно широкий круг интересов А. П. Демехина. Он по существу первым привлек внимание гидрогеологов и бальнеологов к таким известным сейчас водам, как «Севан», «Татев», «Арабат» и др.

А. П. Демехин, все более расширяя географию минеральных вод нашей республики, никогда не прекращал систематические режимные наблюдения на открытых и действующих курортах. В последние годы своей жизни он проделал большую работу по обобщению собранного огромного фактического материала, подготавливая крупную монографию по минеральным водам Армении. Эта работа

была прервана его преждевременной смертью. В настоящее время она закончена его учениками.

Изучением минеральных вод не ограничивается плодотворная деятельность А. П. Демехина в Армении. Хорошо зная геологию республики, он успешно занимался также инженерно-геологическим и сейсмическим районированием территории республики. Многочисленные заключения по геологическому обоснованию строительства крупных промышленных и гражданских объектов в гг. Ереване, Ленинкане, а также гидротехнических и других сооружений на территории республики и сейчас являются для нас примером добросовестной работы.

Являясь специалистом широкого кругозора и обладая исключительной наблюдательностью, А. П. Демехин вложил свой вклад и в область изучения материальной культуры древней Армении. Ему принадлежит приоритет открытия урартской крепости Кармир-блур и заслуга открытия в Армении материальной культуры палеолита (у с. Арзни).

В последние годы жизни А. П. Демехиным были открыты на Гегамском хребте наскальные изображения, имеющие большое значение для изучения культуры доисторического человека.

Одновременно с большой научной работой Александр Петрович Демехин проявил себя и как талантливый организатор. Он долгое время руководил крупнейшими геологическими организациями республики — будучи сначала главным инженером Армянского геологического управления, а затем с 1941 по 1951 гг. директором Института геологических наук Академии наук Армянской ССР.

Велики также заслуги А. П. Демехина в деле подготовки и воспитания молодых геологических кадров. С 1937 г. по 1950 г. он читал несколько курсов лекций на геологическом факультете Ереванского Государственного университета и в Политехническом институте.

Многолетняя безупречная научная и производственная работа А. П. Демехина, заслуженно являющегося одним из крупнейших геологов Армянской ССР, была высоко оценена Правительством. Он был награжден орденом «Трудового Красного Знамени» и медалью «За трудовое отличие».

Александр Петрович Демехин был человеком большой души, чутким и отзывчивым товарищем, внимательным руководителем, требовательным к себе и к другим. С исключительной теплотой и сердечностью относился он к людям, был всегда готов прийти на помощь товарищу.

Замечательные душевные качества Александра Петровича завоевали ему любовь и симпатии всех, с кем ему приходилось встречаться в своей большой и многогранной деятельности.

Светлый образ Александра Петровича Демехина никогда не изгладится в памяти его учеников, сотрудников и друзей.