

**Ананян Арсен Аршакович**  
(к 100-летию со дня рождения)



14 ноября 2002 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Арсена Аршаковича Ананяна, доктора геолого-минералогических наук, крупного ученого-экспериментатора в области физико-химии мерзлых, промерзающих и оттаивающих дисперсных пород.

Арсен Аршакович родился 14 ноября 1902 г. в многодетной крестьянской семье в г. Дилижан Армянской АССР. В 1910 г. он поступил учиться в Тифлисскую мужскую гимназию, которую из-за материальных трудностей не смог закончить. В 1920 г. Арсен Аршакович, сдав экстерном экзамены, окончил среднюю школу и получил аттестат зрелости. С 1920 по 1921 г. работал монтером на Дилижанской гидростанции. С 1921 по 1923 г. учился в Тифлисском политехническом институте на химическом факультете. В связи с закрытием химфака Арсен Аршакович в 1924 г. поступил в Ленинградский политехнический институт на электрохимическое отделение химического факультета и закончил его в 1927 г., а дипломный проект завершил в 1929 г. После окончания института он сначала около года работал стажером на Ленинградском заводе „Красный Выборг“, а затем мастером карбидной плавки на Ереванском заводе.

В 1928 г. А. А. Ананян поступил на работу в Московский Северный химический трест, откуда был направлен на строительство Чернореченского химкомбината в г. Дзержинск Горьковской области на должность инженера по монтажу. Затем он работал помощником старшего инжене-

ра, заведующим цианамидным цехом химкомбината.

В 1930 г. по мобилизации специалистов Арсен Аршакович был направлен в отдел химимпорта Наркомата внешней торговли СССР в Москву, а в конце этого года был переведен на опытный завод Института удобрений (НИИУ). На этом заводе он спроектировал первую в СССР трехфазную электропечь по электровозгонке фосфора из хибинских апатитов.

В 1935 г. Арсен Аршакович незаслуженно был репрессирован и направлен в Воркуту. Здесь он около года работал инженером-химиком в химической лаборатории Воркутуголь. В 1936 г. перешел на работу заведующим лабораторией Воркутинской мерзлотной станции Института мерзлотоведения им. В. А. Обручева АН СССР. С этого момента Ананян начал работать в области мерзлотоведения, разрабатывая методы исследования физического состояния и свойств мерзлых горных пород.

В 1940 г. А. А. Ананян заключил договор с Якутской мерзлотной станцией Института мерзлотоведения АН СССР, где впоследствии и работал в должности заведующего лабораторией вплоть до окончания Великой Отечественной войны. В 1945 г. администрация Института мерзлотоведения перевела Арсена Аршаковича в штат Игарской мерзлотной станции. Здесь, занимая должности заместителя начальника и старшего научного сотрудника станции, Ананян завершил фундаментальные исследования по элект-

тропроводности мерзлых горных пород. Эти исследования легли в основу его кандидатской диссертации. Защита состоялась в 1945 г.

В 1951 г. Арсен Аршакович поступил на работу в Центральную комплексную лабораторию 33 экспедиции Гидропроекта в качестве ее заведующего. Эта лаборатория вела исследования по трассе Туркменского канала. В 1953 г. 33 экспедиция была переведена на исследования створа предполагаемой плотины Салехардского гидроузла. Здесь Арсен Аршакович занимал должность не только заведующего лабораторией, но и заместителя главного геолога экспедиции по изучению горных пород. В эти годы он оказывал большую помощь и содействие работе Салехардской экспедиции кафедры мерзлотоведения геологического факультета МГУ. Мерзлотные исследования, выполнявшиеся под руководством А. А. Ананяна, носили комплексный многоплановый характер. Благодаря глубоким знаниям и блестящим организаторским способностям Арсен Аршакович получил весьма важные результаты. Шурф-шахту, вырытую по его проекту в г. Салехард для наблюдения за динамикой температуры мерзлых пород и проведения лабораторных исследований, успешно эксплуатировали вплоть до 1970-х годов.

Тесный творческий контакт с сотрудниками кафедры геокриологии и общность научных интересов привели к тому, что в мае 1958 г. Арсен Аршакович Ананян перешел работать в МГУ на должность старшего научного сотрудника. Продолжая начатые ранее исследования, он подготовил докторскую диссертацию на тему „Фазовые переходы воды и электропроводность в замерзающих мерзлых горных породах“ и защитил ее в 1961 г., получив степень доктора геолого-минералогических наук.

А. А. Ананян стал одним из ведущих мерзлотоведов-экспериментаторов по изучению физико-химических процессов в замерзающих, мерзлых и оттаивающих дисперсных породах. В последние годы своей жизни он возглавил физико-химические исследования всех трех фаз воды как компонента мерзлых пород. Эти исследования выполнялись с применением новейших методов и аппаратуры. Арсен Аршакович привлекал к этой работе высококвалифицированных сотрудников самых разных специальностей. Поэтому возглавляемый им коллектив ученых и инженеров одним из первых использовал метод ядерно-магнитного резонанса для изучения состояния воды в мерзлых грунтах. На базе этих исследований А. А. Ананян предложил стройную теорию существования в мерзлых породах незамерзшей воды.

Много внимания в своих исследованиях Ананян уделял изучению теплофизических свойств мерзлых пород. Его работы по физико-химическим процессам в мерзлых породах изменили содержание лабораторных и полевых определений механических свойств этих пород. При изучении механических свойств мерзлых пород стали уделять больше внимания определению в них количества незамерзшей воды и его динамике при различных значениях отрицательной температуры. Важность указанного направления постоянно требовала комплексирования исследований. Именно поэтому А. А. Ананян по существу возглавлял все кафедральные лабораторные работы.

Светлая память об Арсене Аршаковиче Ананяне — крупном ученом, прекрасном педагоге, добром и отзывчивом Человеке навсегда останется в памяти учеников, коллег и всех знавших его.

*Сотрудники кафедры геокриологии  
геолог. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова*