

ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА АЛЕКСАНДРОВИЧА КУХАРЕНКО (1914—1993)

TO THE MEMORY OF ALEXANDRE ALEXANDROVITCH KUKHARENKO (1914—1993)

28 февраля 1993 г. минералогическая наука понесла большую утрату — на 79 году жизни скончался выдающийся минералог, геохимик и геолог, почетный член Всероссийского минералогического общества, доктор геолого-минералогических наук, профессор Александр Александрович Кухаренко. Ученый с мировым именем, А. А. Кухаренко своими трудами внес огромный вклад в изучение алмазов, минералогии россыпей, геологии, петрологии, минералогии и геохимии щелочно-ультраосновных комплексов и связанных с ними карбонатитов.

Детство А. А. Кухаренко было трудным. Он родился 15 декабря 1914 г. в г. Москве. Отец Александра Александровича, студент Московского университета, погиб во время первой мировой войны. Затем умирает мать, и он вместе с сестрой в 1924 г. был направлен в трудовую школу-коммуна им. К. Либкнехта для беспризорных в г. Ташкенте. В этой школе Александр Александрович проучился четыре года и получил навыки в слесарном деле. В 1930 г., заболев тропической малярией, он возвращается из Ташкента в Москву, где по путевке биржи труда поступает в ФЗУ, по окончании которого в течение года работает слесарем-инструментальщиком на заводе и одновременно учится в вечернем техникуме. В августе 1933 г. он поступает на геолого-почвенно-географический факультет Ленинградского университета. Чтобы как-то существовать, он работает в студенческие годы черно-рабочим в Ленинградском порту, на лесоторговых складах, коллектором в ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ) и в Минералогическом музее АН СССР, а затем прорабом в группе неметаллов в ЦНИГРИ. В 1938 г. после окончания университета А. А. Кухаренко был направлен на работу в Сибирь на одно из предприятий химической промышленности. Однако подобное распределение не по специальности его не устроило и он поехал в Москву, добился приема у Н. К. Крупской и благодаря ее помощи был перераспределен в отдел неметаллов ЦНИГРИ. Здесь он продолжил работу по поиску алмазов, начатую им еще студентом под руководством М. Л. Лурье.

В 1939—1940 гг. А. А. Кухаренко в качестве командира пехотного взвода участвует в боях с белофиннами на Карельском перешейке. После ранения и демобилизации он в мае 1940 г. возвращается во ВСЕГЕИ и одновременно поступает в аспирантуру по кафедре минералогии Ленинградского университета к своему учителю, заведующему кафедрой, проф. С. М. Курбатову, выбрав темой диссертации минералогию месторождения «Африканда» на Кольском полуострове. В 1941 г. А. А. Кухаренко был направлен в Уральскую алмазную экспедицию, созданную на базе алмазных секторов ВСЕГЕИ и ВИМСа. В этой экспедиции он работал до конца 1946 г.

Именно с поисками алмазных отложений Урала были связаны первые крупные научные достижения А. А. Кухаренко. Им были детально изучены минералогия и кристаллография уральских



алмазов, предложены методики минералогического и гранулометрического изучения обломочного материала, впервые проведена оценка отдельных свит Урала на их алмазоносность, рассмотрены условия образования и стратиграфическое положение ряда терригенных толщ. Результаты этих исследований обобщены Александром Александровичем в кандидатской диссертации на тему «Минералогия уральских алмазов», которую он защищает в 1944 г. в Ленинградском университете, и вошли составной частью в его докторскую диссертацию (1954 г.).

К особым заслугам А. А. Кухаренко относится разработанный им в начале 50-х годов метод «пироповой съемки», который широко использовался и используется сейчас при поисках коренных месторождений алмазов. Именно этот метод позволил выпускнице кафедры минералогии Ленинградского университета Л. А. Попугаевой открыть первое коренное месторождение алмаза в Якутии. К сожалению, при распределении наград и премий первооткрывателям алмазов в Якутии А. А. Кухаренко был незаслуженно забыт, как, впрочем, и большая группа исследователей из ВСЕГЕИ. Результаты исследований А. А. Кухаренко в области изучения алмазоносных россыпей были обобщены им в его фундаментальной монографии «Алмазы Урала» (1955 г.), а также послужили основой для книг «Минералогия россыпей» (1961 г.) и «Атлас минералов россыпей» (1961 г.). Эти книги получили широкую известность не только в нашей стране, но и за рубежом.

В конце 50-х годов Александр Александрович создает и возглавляет большой коллектив сотрудников ЛГУ, ВСЕГЕИ и СЗТГУ, который при его непосредственном участии занимается детальным изучением геологии, петрологии, минералогии и геохимии щелочно-ультраосновных и других комплексов Кольского полуострова и Северной Карелии. Основные итоги этих исследований изложены А. А. Кухаренко и его сотрудниками в трех фундаментальных монографиях: «Каледонский комплекс ультраосновных щелочных пород и карбонатитов Кольского полуострова и Северной Карелии» (1965 г.), «Щелочные габброиды Карелии» (1969 г.) и «Металлогенические особенности щелочных формаций восточной части Балтийского щита» (1971 г.). Первая из этих книг переведена на английский язык в Канаде. Она стала настольной книгой всех специалистов, изучающих щелочно-ультраосновные платформенные комплексы, и служит теоретической основой при поисках и разведке связанных с ними месторождений железа, титана, флогопита, фосфатного сырья и редких металлов.

Как ученый А. А. Кухаренко работал очень усердно и с большим увлечением. Основная его сила как ученого была в четком и конкретно-логическом мышлении, опирающемся на очень широкую эрудицию. Строгий научный подход не мешал Александру Александровичу видеть в научной работе и эстетическую сторону, что приводило к эмоциональной оценке как научных работ, так и ученых. Такие оценки были обычно краткими, остроумными и четко сформулированными. Бескомпромиссность, свойственная всем крупным ученым в их научной работе, распространялась у Александра Александровича и на человеческие отношения, но всем, кто знал его близко, было известно, что за некоторой резкостью в суждениях скрывался очень добрый и отзывчивый человек, всегда готовый помочь в трудную минуту не только словом, но и делом.

Блестящий педагог, А. А. Кухаренко работал в Ленинградском университете с 1946 г. сначала в должности ассистента кафедры минералогии, затем доцента и профессора кафедры радиоактивных элементов, а с 1961 по 1987 г. он возглавлял кафедру минералогии. Им впервые были введены в учебный процесс курсы «Шлиховой анализ» и «Минералогия радиоактивных элементов». Поистине

удивительными были лекции Александра Александровича по курсу общей минералогии, разработанные им на четкой кристаллохимической и генетической базе. Только читая конспекты этих лекций, переписанные несколько раз, с многочисленными вставками и дополнениями, начинаешь сознавать, сколько ума, сил и энергии было затрачено на их подготовку. Именно после лекций по минералогии многие студенты посвящали свою жизнь этой увлекательной науке. Александр Александрович всегда очень внимательно следил за всем новым, что появлялось в геологии, а особенно в минералогии и геохимии. Под его непосредственным влиянием преподавателями кафедры были подготовлены и введены в учебный план новые курсы по термодинамике в минералогии, математико-статистическим методам в геологии, генезису минеральных индивидов и агрегатов и др. Александр Александрович был настоящим Учителем, но он не поучал, а учил собственным примером и делом, учил меткими и остроумными замечаниями на полях рукописей — часто жесткими, но не обидными, поскольку всегда они были справедливыми и конструктивными. Среди учеников Александра Александровича — многие сотрудники Санкт-Петербургского университета, ВСЕГЕИ, а также других геологических организаций России и ряда стран ближнего и дальнего зарубежья.

Минералог по призванию, Александр Александрович с трогательной любовью и нежностью относился к минералам вообще и к кристаллам в особенности. Недаром его первые научные работы, выполненные на студенческом материале, посвящены изучению кристалломорфологии ванадинита и адамина из Прибалхашья. Затем много лет было отдано всестороннему изучению уральских алмазов. Позднее Александр Александрович кропотливо изучал кристаллики везувиана и тончайшие призмочки кафейта и кассита из Африканды, кристаллы перовскита из Вуори-ярви и др.

Наряду с научной и педагогической работой не меньшее значение имела и научно-организационная деятельность А. А. Кухаренко во Всесоюзном минералогическом обществе. Он являлся членом Совета и Президиума ВМО, членом ряда комиссий. Будучи членом редколлегии журнала «Записки Всесоюзного минералогического общества», Александр Александрович много сил и энергии отдавал научному редактированию статей, поступающих в редакцию журнала ВМО. Каждый автор, счастливый обладатель прочитанной Александром Александровичем рукописи, прекрасно знает о его редакторском таланте, который проявлялся в глубоком проникновении в научное содержание статьи и в постоянной борьбе за точность научных определений и понятий.

Александр Александрович был ярким примером научной добросовестности и принципиальности. Истинная порядочность, любовь к науке, отзывчивость и чуткое отношение к окружающим его людям, остроумие и оптимизм — качества, которыми он заслужил не только признание, но и любовь своих коллег и учеников, которые сохранят память о нем на долгие годы.

Президиум ВМО
Редколлегия «Записок ВМО»
Кафедра минералогии
Санкт-Петербургского университета