

Юбилей:  
к 100-летию со дня рождения

## ■ А.В. СИДОРЕНКО – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР НАУКИ

**В.И. Павлишин,**  
профессор, Почетный член РМО,  
v.i.pavlyshyn@gmail.com



Александр Васильевич Сидоренко  
(1917–1982).

**А**лександр Леонидович Яншин — преемник Александра Васильевича Сидоренко в должности вице-президента Академии наук СССР — в обширном очерке (1986), посвященном своему предшественнику, поместил абзац, в котором очень кратко, но метко сформулировал основные вехи его научной деятельности: характеристика гидротермальных процессов в Копетдаге и гипергенных процессов в пустынях Средней Азии, дочетвертичная история Кольского полуострова, разработка проблем осадочной геологии и минерализации докембрия на материале всех континентов, приведшая к установлению первично-осадочной природы большинства метаморфических пород и доказательству существования жизни уже в архее.

Предполагаю, что эти, как и другие глобальные достижения А.В. Сидоренко изначально были предопределены его качественной подготовкой в области минералогии. Напрашивается параллель с В.И. Вернадским, идеи которого о жизни как о геологическом явлении Александр Васильевич углубил, расширил и сформулировал основные положения новой науки — биогеологии.

Александр Васильевич Сидоренко родился 19 октября 1917 года в селе Новониколаевка Меловского района Луганской области. В 1940 году он с отличием закончил геологический факультет Воронежского государственного университета и был оставлен ассистентом при кафедре минералогии и петрографии, возглавляемой профессором С.П. Поповым — учеником В.И. Вернадского. Обратил внимание на молодого специалиста и мой учитель Е.К. Лазаренко, который как декан в 1941 году возглавлял этот факультет. По инициативе Евгения Константиновича коллеги по факультету избрали А.В. Сидоренко членом месткома. Для Александра Васильевича это был старт в будущую высокую общественную работу.

Газета «За научные кадры» 18 февраля 1940 года писала: *«Прошедшие государственные экзамены показали, что студенты Комов, Черняков, Озеров, Сидоренко обладают очень высокими знаниями и значительной эрудицией»*. Александр Васильевич, вспоминая своих учителей — С.П. Попова, Е.К. Лазаренко, Г.П. Горшкова и других, благодарственно отметил: *«Они внесли много нового в науки о Земле, передали нам свою горячую любовь к геологии»* (газета «Коммунар» от 5 июня 1941 г.).

Сергей Платонович Попов — знаток минералогии Крыма — целенаправленно привлек А.В. Сидоренко к решению некоторых проблем минералогии этого региона. Появились первые публикации молодого ученого: *«Арагонит из Алушты»* (1939), *«К вопросу о продуктах выветривания анапайта»* (1940).

С самого начала войны А.В. Сидоренко на фронте. После тяжелого ранения под Сталинградом и демобилизации (1943) он уезжает на работу в Турк-

Юбилей:  
к 100-летию со дня рождения

## МАРИНА СЕРГЕЕВНА САХАРОВА



Марина Сергеевна Сахарова  
(9 марта 1917 – 26 мая 1998)

В этом году исполнилось 100 лет со дня рождения замечательного минералога, Заслуженного геолога России, доктора геолого-минералогических наук Марины Сергеевны Сахаровой. М.С. Сахарова — широко известный в нашей стране и за рубежом специалист, выдающийся исследователь золотых и золото-серебряных месторождений. В 1941 году она окончила с отличием геолого-почвенный факультет Ленинградского университета по специальности «геохимия», а в 1942–1943 годах, уже после эвакуации из блокадного Ленинграда, работала в Комиссии по геолого-географическому обслуживанию Красной Армии.

Всю свою жизнь Марина Сергеевна посвятила минералогии, работая в различных ее направлениях. По результатам изучения минералогии редкометалльных и полиметаллических месторождений Карамазарского рудного района Средней Азии ею в 1947 году была защищена кандидатская диссертация на тему «Минералогия месторождения Адрасман (Восточный Карамазар)». В 1949–1954 гг. Марина Сергеевна, будучи старшим научным сотрудником Государственного института горнохимического сырья (ГИГХС) Министерства химической промышленности СССР, проводила поисково-разведочные работы на фосфатное сырье и исследование его минералогии. Она разработала концепцию метаморфогенного происхождения архейских апатитовых руд Прибайкалья.

С 1954 года и до последних дней жизни Марина Сергеевна работала на кафедре минералогии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. Она одинаково плодотворно занималась педагогической и научной деятельностью. Марина Сергеевна читала общие и специальные курсы минералогии, под её руководством защищены 10 кандидатских диссертаций, последняя — за четыре дня до кончины. Ею опубликовано свыше 200 научных работ. В честь М.С. Сахаровой академик Болгарской академии наук Иван

Костов в 1959 году назвал открытый им новый минерал — свинцово-висмутовую сульфосоль — сахароваитом.

В 1950-х — 1960-х годах Марина Сергеевна проводила геолого-минералогические исследования различных типов золоторудных месторождений Восточного Забайкалья, которые внесли большой вклад в фундаментальные и прикладные вопросы минералогии. Результаты этих исследований обобщены в ее докторской диссертации «Минералогия и вопросы генезиса золото-кварц-сульфидных месторождений Восточного Забайкалья» (1973).

В 1970-х — 1990-х годах возглавляемый Мариной Сергеевной коллектив осуществлял исследования на золотых и золото-серебряных месторождениях Охотско-Чукотского вулканогенного пояса, Камчатки. Эти работы внесли существенный вклад в оценку перспектив целого ряда месторождений и стали научной предпосылкой к их освоению.

Фундаментальные исследования М.С. Сахаровой касались минералогии благородных металлов, халькогенидов, генезиса месторождений золота и серебра, физико-химических условий рудогенеза, что позволило ей выдвинуть научную концепцию, характеризующую роль различных физико-химических факторов при накоплении благородных металлов и разработать модели образования главных типов золотых и золото-серебряных месторождений.

Работы Марины Сергеевны по изучению роли электрохимических процессов в минералогии, по развитию представлений о типоморфизме минералов золоторудных формаций и его значении в практике геологопоисковых работ удостоены премии Минвуза СССР (1979). Марина Сергеевна была действительным членом Международной ассоциации по генезису рудных месторождений (IAGOD), неоднократно выступала с научными докладами на международных, всесоюзных и всероссийских симпозиумах и конференциях. Кроме того, она активно популяризировала минералогию, организовала в МГУ Клуб любителей камня.

Марина Сергеевна Сахарова была обаятельным, страстным человеком, настоящим, ярким представителем русской интеллигенции с разносторонними интересами и большим сердцем. Она была тонким ценителем музыки, живописи, литературы, интереснейшим собеседником, превосходным рассказчиком. Именно такой помнят Марину Сергеевну её друзья, ученики и коллеги.

Н.Н. Кривицкая, С.К. Ряховская,  
nnkriv@geol.msu.ru