

НЕКРОЛОГ

МАРФУНИН АРНОЛЬД СЕРГЕЕВИЧ

20.08.1926–10.08.2020

Геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова с глубоким прискорбием извещает, что 10 августа 2020 г. ушел из жизни крупный российский ученый-минералог, член-корреспондент РАН, профессор, главный научный сотрудник кафедры минералогии Арнольд Сергеевич Марфунин.

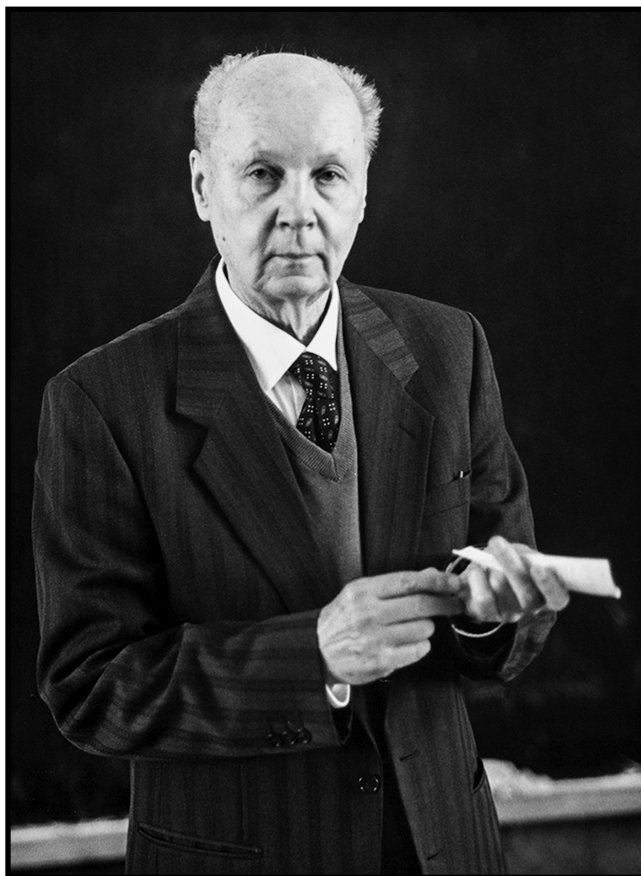
А.С. Марфунин родился 20 августа 1926 г. в Полторацке (ныне Ашхабад) Туркменской ССР. В 1943 г. поступил в Казахский горно-металлургический институт, в 1945 г. перевелся в Московский институт цветных металлов и золота (МИЦМиЗ) и в 1949 г. окончил его.

В 1952 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Петрография Дашкесанского скарново-магнетитового месторождения» и остался работать в МИЦМиЗ. С 1959 г. работал в Институте геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР в должности заведующего лабораторией оптики и электронного парамагнитного резонанса. В 1962 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Полевые шпаты — фазовые отношения, оптические свойства, геологическое распределение».

С 1985 по 2011 г. он работал в МГУ имени М.В. Ломоносова заведующим кафедрой минералогии, где при его непосредственном участии создавались новые лаборатории и существенно улучшилось аппаратное оснащение кафедры.

В 1987 г. Арнольду Сергеевичу присвоено звание профессора, в этом же году он был избран членом-корреспондентом АН СССР (1991 г. — член-корреспондент РАН).

Арнольд Сергеевич Марфунин внес неоценимый вклад в развитие современной минералогии. Он стоял у истоков нового научного направления «физика минералов». Исследования А.С. Марфунина, связанные с изучением радиационных центров в минералах, получили признание как в России, так и за рубежом. А.С. Марфунин соавтор научного открытия (1972), связанного с образованием и широким распространением стабильных радикалов и электронно-дырочных центров в минералах. Он усовершенствовал теоретические и методические основы современной минералогии, сблизив их с основами физики твердого тела и структурной кристаллофизики. Арнольд Сергеевич успешно развивал такие методы исследований,



как оптическая спектроскопия, люминесценция, рентгеновская, электронная и мёссбауэровская спектроскопии. Его работы использовались на практике при поиске и оценке месторождений радиоактивных полезных ископаемых.

Арнольд Сергеевич Марфунин — автор более 200 научных публикаций, в том числе основополагающих монографий «Введение в физику минералов» и «Спектроскопия, люминесценция и радиационные центры в минералах». Выступив инициатором составления и издания фундаментального энциклопедического трехтомника «Высшая минералогия» и объединив усилия более 200 крупных ученых из 15 стран, он обобщил данные исследований минерального вещества.

В последние годы научные интересы Арнольда Сергеевича Марфунина были связаны с изучением различных свойств алмазов. Благодаря ему основан Геммологический центр МГУ имени М.В. Ломоносова.

А.С. Марфунин — один из основателей и член редколлегии международного журнала «Physics and Chemistry of Minerals» издательства Springer. В течение многих лет он был членом редколлегии нашего журнала. Он был вице-президентом Французского минералогического и кристаллографического общества, членом диссертационного совета геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и Экспертной комиссии по премии имени А.Е. Ферсмана РАН.

А.С. Марфунин — лауреат премии Совета Министров СССР, удостоен званий «Почетный разведчик недр» и «Почетный работник высшего образования Российской Федерации».

Мы понесли невосполнимую утрату и выражаем искреннее соболезнование родным и близким покойного. Память о выдающемся ученом и замечательном человеке Арнольде Сергеевиче Марфунине навсегда сохранится в сердцах коллег, учеников и друзей.

Сотрудники геологического факультета МГУ