

**МОИСЕЙ ДАВИДОВИЧ ДОРФМАН**  
(80 лет со дня рождения)



6 февраля 1988 г. исполнилось 80 лет Моисею Давидовичу Дорфману, доктору геолого-минералогических наук, старшему научному сотруднику Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана АН СССР.

М.Д. Дорфман родился в Кишиневе. Вскоре после смерти отца их семья переезжает в Самарканд. В 1925 г. после окончания средней школы он поступает в Днепропетровский горный институт. В 1930 г. оканчивает его и два года работает в Ташкенте — в филиале ВИМСа, а затем в Москве — в ВИМСе и ГИРЕДМЕТе. В 1939 г. поступает в аспирантуру в МГРИ им. С. Орджоникидзе при кафедре минералогии и в 1942 г. защищает кандидатскую диссертацию. С осени 1939 г. начинается и педагогическая деятельность Моисея Давидовича. В 1951 г.

по приглашению академика Л.С. Белянкина он работает в Кольском филиале АН СССР. С 1957 г. и по настоящее время М.Д. Дорфман работает в Минералогическом музее им. А.Е. Ферсмана АН СССР. В 1960 г. ему присуждается ученая степень доктора геолого-минералогических наук за работу "Минералогия пегматитов и зон выветривания в ийолит-уртитах горы Юкспор Хибинского массива".

Научная работа Моисея Давидовича в начале творческого пути была связана с изучением минералогии вольфрамитовых месторождений Забайкалья, а затем Казахстана, где им был открыт новый тип гелльвиновой минерализации. Помимо минералогии, он занимается и петрографией отдельных массивов.

С 1936 г. основные научные интересы Моисея Давидовича Дорфмана направлены на изучение ийолит-уритовой серии пород Хибинского массива. В результате этих работ М.Д. Дорфманом был предложен принципиально новый количественно-минералогический анализ (основан на избирательном растворении нефелина в серной кислоте) и разработана классификация нефелиносодержащих пород. Позже эта классификация была им доработана уже с учетом содержания полевого шпата, нефелина и пироксена. Ею широко пользуются специалисты по щелочным породам.

Изучение минералогии пегматитовых тел Хибинского массива привело М.Д. Дорфмана к открытию ряда новых минералов и разновидностей, минералов, ранее не известных в Хибинах, и к важным генетическим выводам, касающимся причин разнообразия минерализации пегматитовых тел в аplitовых породах.

Одновременно с изучением петрографии и минералогии Хибинского массива М.Д. Дорфман занимался исследованием так называемых разрушенных зон. В результате этого был сделан важный вывод: было установлено, что в Хибинах проявлен мощный доледниковый процесс химического выветривания, который ранее вообще отвергался. Развивался он по круто- и пологопадающим ослабленным зонам вплоть до глубины 500 м. Для каждой из них, несмотря на одновременность процесса, характерен свой парагенетический комплекс минералов (установлено более 30 минералов, ранее не известных в Хибинах), обусловленный физико-химическими особенностями среды. Развитие этого процесса предопределило и развитие всех отрицательных форм рельефа массива. Новым также было обнаружение современной площадной циркониевой (цирфеситовой) коры выветривания. М.Д. Дорфманом были изучены и процессы современного гипергенезиса в Хибинах.

В 1983 г. за монографию "Минералогия Хибинского массива" М.Д. Дорфман с соавторами были удостоены Президиумом АН СССР премии им. А.Е. Ферсмана. В честь М.Д. Дорфмана назван новый минерал дорфманит. По результатам своих исследований Моисей Давидович в Минералогическом музее им А.Е. Ферсмана АН СССР создал выставки по минералогии пегматитов щелочных пород и по минералам коры выветривания в разделе экспозиции Музея "Типы минеральных ассоциаций".

Научные интересы М.Д. Дорфмана очень широки. Помимо основных работ по исследованию минерализации отдельных регионов (Хибины, Монголия), он занимается вопросами кристаллохимии, в результате чего выделена самостоятельная структурная группа — минералы группы дельхайелита; изучением структуры тектитов, причинами окраски минералов, минералогией продуктов обогащения апатитовых руд и многими другими. В последнее время М.Д. Дорфман в составе Советско-Монгольской научно-исследовательской геологической экспедиции детально исследует минералы щелочных гранитов. В качестве ответственного редактора и автора отдельных статей им подготовлена к печати большая монография "Минералы Монголии", первая подобного рода работа.

Работы М.Д. Дорфмана, видного ученого в области минералогии щелочных пород, широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом. По приглашению зарубежных коллег он читает лекции по минералогии в Софийском университете в Болгарии и в Карловом университете в Праге (Чехословакия), а в 1977 г. по просьбе Национального музея в Праге принимает участие в организации Выставки минералов к 60-летию СССР.

М.Д. Дорфман постоянно занимается научно-организационной и общественной деятельностью. В течение многих лет он был членом Ученых советов МГУ и ИГЕМ АН СССР, а в настоящее время — член Ученого совета Минералогического музея АН СССР, он также член Совета МО ВМО, ученый секретарь минералогического кружка при Минералогическом музее АН СССР, член редакционной коллегии трудов Музея. Неоднократно принимал участие в союзных и международных симпозиумах.

М.Д. Дорфман — автор 114 научных работ, в том числе трех монографий.

*Коллектив сотрудников Минералогического музея  
им. А.Е. Ферсмана АН СССР*