



НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ ФЕДОРОВСКИЙ

1886 – 1956

Николай Михайлович Федоровский – советский ученый-минералог, основоположник прикладной минералогии, доктор геолого-минералогических наук (1935 год), член-корреспондент АН СССР (1933 год).

Родился в семье разночинцев в Курске в 1886 году. В 1898–1905 годах он учился в гимназии в Курске; с ранних лет мальчик отличался недюжинными способностями.

В 1908 году, сдав экстерном экзамены за гимназический курс, Федоровский поступил в Московский университет на физико-математический факультет, но в 1911 году был исключен из него за политическую деятельность. Оказавшись в тяжелом материальном положении, он был вынужден принять предложение одной из торговых фирм, выпускавших учебные пособия, заняться сбором минералогических коллекций с выездами в экспедиции на Урал. Готовясь к этой работе, он встретился в минералогическом музее университета с тогдашним хранителем коллекций, а впоследствии выдающимся ученым академиком А.Е. Ферсманом. Беседы с ним, а затем неожиданная встреча на Урале с академиком В.И. Вернадским определили судьбу Федоровского. С помощью В.И. Вернадского он восстановился в университете, но уже на кафедре минералогии, которую блестяще окончил в 1914 году. Тогда же была опубликована первая научная работа Н.М. Федоровского «Граниты в природе и технике».

После завершения учебы Н.М. Федоровскому предложили остаться на кафедре для подготовки к профессорскому званию, но практические соображения в 1915 году подтолкнули его принять приглашение работать в эвакуированном из Варшавы в Москву политехническом институте старшим лаборантом кафедры минералогии и рудных месторождений горного отделения.

В апреле 1918 года Н.М. Федоровского отозвали в Москву, в Высший Совет Народного Хозяйства (ВСНХ), где он проработал до 1927 года.

В апреле 1918 года в Москве Федоровский возглавил Горный совет ВСНХ и провел на этом посту огромную работу по централизации управления горной промышленностью России, восстановлению наиболее важных

горнопромышленных предприятий и разработке горного законодательства. Под его руководством была создана стройная и жизнеспособная система управления всем горным делом, которая прекрасно функционировала в условиях Гражданской войны и послевоенной разрухи.

В начале 1920-х годов Н.М. Федоровского по инициативе В.И. Ленина назначают руководителем Бюро иностранной науки и техники (БИИТ) в Берлине, которое было создано для получения зарубежной научно-технической информации и в целях восстановления международных связей русской науки. Тогда произошла памятная встреча Н.М. Федоровского с Альбертом Эйнштейном, который был покорен эрудированным и хорошо владеющим немецким языком русским ученым.

В 1923 году по инициативе Федоровского в Москве был создан Институт минерального сырья (ВИМС), до 1935 года называвшийся Институтом прикладной минералогии и цветной металлургии, – один из первых советских научно-исследовательских институтов. Николай Михайлович был назначен директором института и находился на этом посту до 1937 года. Он привлек к работе виднейших ученых и превратил это небольшое научное учреждение в крупнейший исследовательский центр страны. Именно из его стен вышли такие ученые, как И.П. Апимарин, П.А. Ребиндер, В.И. Спицын, Л.В. Пустовалов, А.К. Русанов и многие другие.

В 1930 году Николай Михайлович становится председателем Международной метрической комиссии и входит в редакционный состав Большой советской энциклопедии. Он создает новую методологию, известную как комплексный подход Федоровского.

Огромную научно-организационную работу Н.М. Федоровский сочетал с педагогической деятельностью. Она началась преподаванием минералогии в Нижнем Новгороде и продолжилась в Московской горной академии. Федоровский развивал новый, физико-химический аспект расшифровки процессов образования минералов в земной коре и выявления условий их концентрации в форме месторождений полезных ископаемых.

Н.М. Федоровский часто бывал в научных экспедициях на Урале, Кавказе, Кольском п-ове, Алтае, в Карелии, Закавказье, Средней Азии. В 1929 году он представлял Советский Союз на XV Международном геологическом конгрессе в Южной Африке. Ученый пришел к выводу о возможности обнаружения алмазов и на территории нашей страны «в многочисленных вулканических областях Сибири и Северного Урала». Это высказывание было первым в отечественной литературе указанием на потенциальную алмазоносность определенных регионов нашей страны.

Большая заслуга Н.М. Федоровского – в создании промышленности неметаллических ископаемых, что освободило страну от необходимости закупать минеральное сырье за границей. Федоровский поставил перед институтом задачу разрешения научных проблем, связанных с созданием и развитием отраслей цветной металлургии и неметаллических полезных ископаемых, в которых остро нуждалась страна. Он начал осуществлять творческий союз науки и производства. Прикладная минералогия, по идее Федоровского, связывает

науку с промышленностью и производством, строительством и сельским хозяйством.

В 1933 году Н.М. Федоровский был избран членом-корреспондентом АН СССР, а через два года ему была присвоена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

Будучи директором ВИМСа, по клеветническому вздорному обвинению в шпионаже в пользу фашистской Германии он был арестован в 1937 году, осужден на 15 лет и этапирован в Воркутлаг. Мучения Федоровского завершились только после 5 марта 1953 года.

Велико наследие ученого. Он был создателем и главным редактором журнала «Минеральное сырье», пользовался широкой известностью в нашей стране и за рубежом. На его увлекательных научно-популярных книгах воспитывались первые поколения советских геологоразведчиков и строителей горной промышленности.

Его именем названы набережная р. Оки в Нижнем Новгороде и минерал – федоровскит. На здании Всесоюзного института минерального сырья в Москве установлена мемориальная доска с горельефом Н.М. Федоровского.