

## ПОТЕРИ НАУКИ

**НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ СМОЛЬЯНИНОВ**

6 апреля 1957 г., на 72-м году жизни, скоропостижно скончался почетный член Всесоюзного минералогического общества, старейший член Московского общества испытателей природы, заслуженный деятель науки и техники, доктор геолого-минералогических наук, заведующий Кафедрой минералогии и кристаллографии Московского геологоразведочного института им. С. Орджоникидзе и профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова Николай Алексеевич Смольянинов.

Минералогическое общество и вся научная общественность понесли тяжелую утрату, — от нас ушел большой ученый, прекрасный педагог и организатор минералогического образования, активный общественный деятель и редкой души человек.

Н. А. Смольянинов родился 21 мая 1885 г. в г. Муроме Владимирской области, в семье служащего. Начальное образование получил в городском училище, в 1909 г. выдержал экзамен на аттестат зрелости (экстерном) при Владимирской губернской гимназии и поступил на Естественное отделение Физико-математического факультета Московского университета. Формирование Николая Алексеевича как минералога протекало в атмосфере, насыщенной новыми идеями великого русского минералога и геохимика Владимира Ивановича Вернадского.

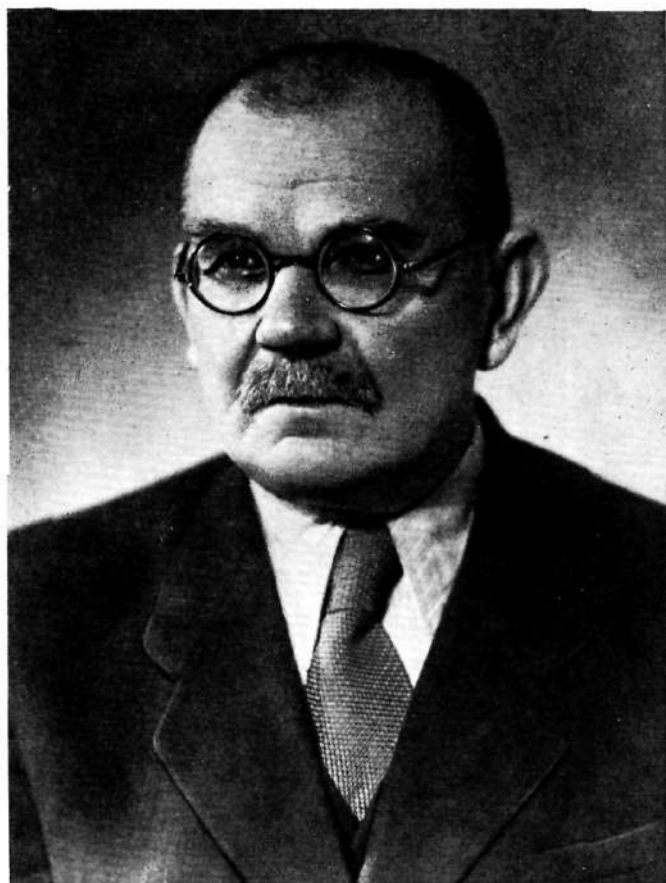
Научная и педагогическая деятельность Николая Алексеевича началась сразу же после окончания университета, когда он был оставлен при Кафедре минералогии. С этой кафедрой была тесно связана вся последующая работа. Первоначально он занимал должность ассистента, затем приват-доцента и профессора. С 1921 по 1930 г. Н. А., кроме работы в Московском университете, преподавал минералогию в Московской горной академии. С 1934 по 1941 г. заведовал Сектором минералогии Ломоносовского института Академии наук СССР. С 1944 по 1950 г. являлся заведующим кафедрой Московского университета. В Московском геологоразведочном институте им. С. Орджоникидзе он работал со дня его основания: с 1930 г. — в должности доцента, а с 1940 г. — профессора и заведующего Кафедрой минералогии и кристаллографии. За более чем сорокалетний период педагогической работы в высшей школе Николай Алексеевич внес огромный вклад в дело подготовки специалистов в области геолого-минералогических наук, вооружив многочисленных геологов точными фактами и методиками, знание которых необходимо для успешного проведения поисков и изучения минерального сырья. За это время им подготовлено большое число геологов, минералогов и геологов-разведчиков.

Николаем Алексеевичем написан ряд учебников и учебных пособий, пользующихся широкой популярностью. Его «Практическое руководство по минералогии» в 1955 г. вышло вторым изданием. Оно написано с высоким мастерством кратко и ясно изложения основ нашей науки, и можно сказать, что при заданном объеме книги в ней дано максимально возможное количество материала. Большим успехом среди студентов и преподавателей пользуется недавно вышедшее из печати «Методическое пособие к самостоятельным занятиям студентов по минералогии». Эти книги нашли признание не только в Советском Союзе, но и во многих зарубежных странах.

Усовершенствованием преподавания минералогии Николай Алексеевич занимался до последних дней своей жизни. Всего за несколько дней до смерти им была написана прекрасная статья «О значении лекционного преподавания в вузах».

Николай Алексеевич являлся руководителем большой группы дипломантов и аспирантов Московского геологоразведочного института и Московского государственного университета. Многие его ученики имеют ученую степень доктора или кандидата наук, успешно работают в высших учебных заведениях и научных учреждениях.

О заслуженном авторитете Николая Алексеевича как педагога можно судить и по тому, что на минералогических съездах и конференциях он неизменно выступал с основными докладами по вопросам минералогического образования в нашей стране.



Николай Алексеевич Смольянинов  
(21 V 1885—6 IV 1957)

Все, кому приходилось учиться у Николая Алексеевича или вести под его руководством педагогическую работу и делить с ним все радости и невзгоды, прежде всего отмечают его необычайную добросовестность, исключительную преданность делу и нетерпимое отношение ко всякому проявлению недисциплинированности и нечеткости в организации учебного процесса.

За долгую и безупречную работу в высшей школе Николай Алексеевич Смольянинов был награжден орденом Ленина.

Научная работа Н. А. Смольянинова находилась в тесной связи с заданиями промышленности или касалась работы экспедиций и поисковых геолого-минералогических партий. В 1914 г., после окончания Московского университета, он принял участие в полевых исследованиях первой в России радиевой экспедиции, организованной В. И. Вернадским. В 1916 г., по поручению Рудной секции Союза городов, исследовал флюоритовые месторождения Средней Азии и другие месторождения остродефицитного сырья для металлургической промышленности. В 1921—1922 гг., по заданию Совнаркома РСФСР, Николай Алексеевич изучал впервые открытые на Урале руды алюминия Журавлинского месторождения. С 1926 г. начал вести экспедиционную и научно-исследовательскую работу по заданиям Треста редких элементов, Горно-химического треста, Гиредмета, Редметразведки, Института прикладной минералогии (ВИМС), Таджикско-Памирской экспедиции, Союзникельоворазведки, Главзолота, Средазцветметразведки и других организаций. Объектами работ были преимущественно вольфрамовые, молибденовые, отчасти оловянные, ванадиевые и флюоритовые месторождения Прибайкалья и Забайкалья, Средней Азии, Казахстана и Дальнего Востока (Уссурийский край). Им исследовались (в составе Таджикско-Памирской экспедиции) отдельные районы Средней Азии с точки зрения минералогии и промышленных перспектив: бассейн р. Варзоба на южном склоне Гиссарского хребта в Таджикистане, Южный и Северный Нуратинские хребты в Узбекской ССР и другие.

Общее направление научно-исследовательской работы Николая Алексеевича — химико-минералогическое и генетическое. Задачей минералогического изучения ставилось, кроме исследования отдельных минералов, выяснение парагенетических ассоциаций последних как основы для понимания природного процесса.

Так, работой на Журавлинском месторождении впервые был отмечен боксит (гидрагиллит) на Урале в своеобразной ассоциации с адунитом и каолинитом. Эта работа справедливо считается образцовой по детальности изучения своеобразного процесса, проявившегося на этом месторождении, она привлекла внимание к новому типу месторождений и прочно вошла в научную и учебную литературу.

Им впервые в Советском Союзе начато детальное изучение минералогии вольфрамитовых и молибденитовых месторождений жильного типа. Полученные им результаты, до сих пор еще не полностью опубликованные, дали много ценного для промышленности и в научном отношении осветили с большой ясностью сложный жильный рудный процесс, характеризующийся типичными ассоциациями минералов, различными в зависимости от условий его развития. Представление о характере минералогических исследований Н. А. Смольянинова дает его работа «Особенности минералогии Джидинского вольфрамитового месторождения», напечатанная в «Трудах» Института геологических наук Академии наук СССР в 1940 г., и работа, посвященная вольфрамитовым месторождениям Белуха и Букуна, за которую ему была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук.

Н. А. Смольянинов известен как большой знаток минералогии скарнового процесса, особенно шеелитовых скарнов. Он был пионером в изучении этого типа месторождений в нашей стране, им были открыты и изучены такие крупные месторождения Средней Азии, как Чорух-Дайрон, Лянгар, и созданы научные предпосылки для открытия других подобных месторождений.

Региональные исследования в Гиссарском и Нуратинских хребтах привели к открытию нескольких новых месторождений вольфрама и молибдена и обнаружили ряд интересных минералогических фактов, заслуживающих специального исследования: широкое распространение галенита и цинковой обманки в осадочных породах по р. Варзобу, ортита в гранитах, разнообразных пегматитов в том же районе и др. Эти работы послужили началом широких исследований. Средняя Азия оказалась богатой вольфрамовой и полиметаллической провинцией.

За открытие месторождений и теоретические исследования в области минералогии шеелитовых скарнов и за создание минерально-сырьевой базы редких металлов Н. А. Смольянинов был награжден орденом «Знак Почета» (1944 г.), почетными грамотами ЦИК Таджикской ССР (1933 г.) и Верховного Совета Узбекской ССР (1943 г.), а в 1946 г. удостоен звания лауреата Сталинской премии.

Ряд лет (с 1934 по 1941 гг.) Николай Алексеевич являлся руководителем Отдела минералогии Ломоносовского института Академии наук СССР. На этой работе Николай Алексеевич показал свои способности как организатора научно-исследовательской работы большого масштаба. Он был одним из инициаторов многотомного издания «Минералы СССР», являясь редактором первого тома этого капитального труда.

Последние годы он много работал над составлением Минералогического словаря, закончить который, к сожалению, ему не удалось.

Параллельно с научной и педагогической работой Н. А. Смольянинов уделял очень много времени и сил Минералогическому музею. Начиная со студенческих лет до последних дней своей жизни, он систематически вел работу в музее. Много лет он состоял хранителем минералогических музеев Московского университета и Московской горной академии, слившихся позднее в музей Московского геологоразведочного института. Из отдельных частных и разрозненных коллекций упорным трудом В. И. Вернадского, А. Е. Ферсмана и особенно Н. А. Смольянинова создан этот замечательный музей, насчитывающий около 50 тыс. фондовых образцов. Николай Алексеевич внес в музейную работу одушевление и свежесть, источник которых заложен в исключительно жизненном и глубоком понимании целей и значения музейной работы.

Он смотрел на музей как на большое государственное дело, как на большую научную библиотеку, каменные летописи которой написаны самой природой. Каждый образец, прошедший через его руки, — это не просто кусок мертвой материи (минерала, руды или породы), это книга, рассказывающая о сложной истории природного процесса со многими разнообразными и интересными его особенностями. Эти чудесные книги природы надо уметь читать. Николай Алексеевич умел их читать, умел заглянуть в самую душу камня. Эту любовь к минералам, умение познавать их жизнь, видеть в них наиболее важные и особенные свойства Николай Алексеевич передавал студентам и своим ученикам. Так, заботливо оберегая знаменитые старинные коллекции, неутомимо обогатив их новыми образцами минералов, он довел до высокого предела живую связь музея с педагогической и научной работой высшей школы, широко открыв его залы для всех ищущих знания.

Минералогический музей Московского геологоразведочного института — это вечный памятник Николаю Алексеевичу, созданный его беззаветным трудом.

Н. А. Смольянинов был ученым с весьма широким кругозором, но из всех научных дисциплин он больше всего любил минералогию. Для него не было минералов, которые его не интересовали бы и к глубокому изучению которых он не мог бы подойти. В записке, поданной им в свое время по вопросу о необходимости организовать при Академии наук специальную комиссию по новым минералам, есть слова: «Открытие каждого нового минерала является очень важным событием в минералогии. Оно указывает на определенный шаг науки вперед. Каждый новый минерал — это новая реальная точка в ходе природных процессов, приближающая нас к разгадке этих процессов». Эти слова как нельзя лучше характеризуют направление, которое представлял Н. А. Смольянинов, как чрезвычайно важное и жизненное. Он показал это на примере изученного им поверхностного типа образования Журавлинского месторождения, гипогенных месторождений Белухи и Букуки, Джиды и Дегелена, скарновых образований Средней Азии и др. Во всех его работах, кроме научной стороны, ясно выступает уже отмеченное выше прикладное значение минералогии, особенно ценное в наших условиях. Н. А. Смольянинов являлся ярким представителем русской школы минералогов, созданной акад. В. И. Вернадским и характеризующейся стремлением к накоплению точных фактов, дающих твердую основу для понимания природных процессов и использования их для пользы человека.

Громадная научная эрудиция, строгая принципиальность во взглядах, добросовестность в отношении к делу во достоинству были оценены общественностью: съезд Минералогического общества единогласно избрал Н. А. Смольянинова своим почетным членом, Советское правительство указом Президиума Верховного Совета РСФСР в 1956 г. присвоило ему звание заслуженного деятеля науки и техники.

Николай Алексеевич активно участвовал в общественной жизни. Он был активным членом Московского общества испытателей природы и Всесоюзного минералогического общества, много лет руководил студенческими кружками в Московском геологоразведочном институте и Московском университете, являлся членом Комиссии по Сталинским премиям по Отделению геолого-географических наук, несколько раз избирался депутатом Московского городского Совета.

Николай Алексеевич умел правильно оценивать людей и привлекать их к научной и педагогической работе. Особое внимание он уделял молодежи — студентам и аспирантам Московского геологоразведочного института и Московского университета. В его кабинете на Моховой, на квартире в Оболенском переулке и в домике деревни Стрѣково под Москвой, где он последние годы проводил свой летний отпуск, всегда можно было встретить посетителей, обращающихся к нему за советом и помощью.

Николаю Алексеевичу были в высокой степени присущи моральные и этические качества советского человека — кипучая энергия и деловитость, принципиальность и требовательность к себе и другим, скромность, высокое личное обаяние, чуткость, отзывчивость и большая сердечность в отношениях с окружающими.

Жизненный путь Николая Алексеевича — это путь служения Советской Родине, советскому народу. Его светлый образ является примером беззаветной преданности Родине и советской науке.

П. В. Калинин

## Научные работы Н. А. Смольянинова

1. Журавлинское месторождение алюминиевой руды в Пермской губ. КЕПС Акад. наук, 1923.
2. Кристаллы барита с р. Намамы. Тр. Инст. минералог. и петрограф. I МГУ, 1925.
3. Химико-минералогический очерк Журавлинского месторождения. Тр. Инст. прикл. минералог., в. 19, 1926.
4. О месторождении алунита в Ташкентском уезде. Минеральн. сырье, № 3, 1926.
5. Пластунское месторождение молибденового блеска на Дальнем Востоке. Минеральн. сырье, № 5, 1927.
6. Исследование покрытий цинковыми белилами в целях различения сортов белил способом микрофотографий. Минеральн. сырье, № 5, 1928. В соавторстве с Ф. Я. Аносовым.
7. Сулеймансайское ванадиевое месторождение. Минеральн. сырье, № 11/12, 1928.
8. Чпкойское месторождение молибденового блеска. Рукопись, фонды Гиредмета, 1928.
9. Бадамское месторождение барита и плавикового шпата. Минеральн. сырье, № 1, 1929.
10. Силикатный анализ горных пород. Стеклограф. изд. МГРИ, 1930.
11. Шеелит в Средней Азии. Минеральн. сырье, № 5/6, 1932.
12. Чорух-Дайронское месторождение шеелита в Могол-Тау. Редк. металлы, № 1, 1933.
13. Анализ сульфидов. Стеклограф. изд. МГРИ, 1933.
14. Таблицы для определения минералов. Геолразведиздат, 1933.
15. Флюоритовые месторождения Средней Азии. Изд. Тадж.-Памирск. экспед., в. XXVII, 1935.
16. Шеелитовые месторождения Могол-Тау. Изд. Тадж.-Памирск. экспед., в. XI, 1935. (В соавторстве с Б. Л. Баскиным, В. С. Мясниковым, В. П. Флоренским, Ф. В. Чухровым).
17. Плавиковый шпат Средней Азии и проблема его использования. Сб. «Минеральные богатства Средней Азии», изд. АН СССР, 1935.
18. Полезные ископаемые Гиссарского хребта. Сб. «Таджикско-Памирская экспедиция, 1933 г.», изд. АН СССР, 1935.
19. Минералы СССР (план, инструкция, примерная статья). Изд. АН СССР, 1935. (В соавторстве с А. Е. Ферсманом).
20. Полезные ископаемые Нуратинских гор. Сб. «Таджикско-Памирская экспедиция 1934 г.», изд. АН СССР, 1935. (В соавторстве с Б. Л. Баскиным).
21. Алунит. Сб. «Нерудные ископаемые», т. I, изд. АН СССР, 1936.
22. К минералогии и геологии Варзоба. Тр. Тадж.-Памирск. экспед., в. XXXIV, 1936. (В соавторстве с Б. Л. Баскиным, К. П. Михайловым, В. С. Мясниковым, В. П. Флоренским).
23. Путеводитель по Минералогическому музею Московского геологического института. Изд. XVII сессии Международного геологического конгресса, 1937.
24. Явления метасоматического замещения на примере псевдоморфоз. Фонды МГРИ, 1938.
25. Определитель минералов. Изд. АН СССР, 1938.
26. Особенности минералогии Джидинского вольфрамитового месторождения. Тр. ИГН АН СССР, в. 39, 1940.
27. Кафедра минералогии и кристаллографии. Тр. МГРИ, т. XX, 1940.
28. Минералогический музей. Тр. МГРИ, т. XX, 1940.
29. Новые алюмокальциевые флюориды. Сборник, посвященный Д. С. Белянкину. Изд. АН СССР, 1940. (В соавторстве с Е. Н. Исаковым).
30. Минералы СССР, т. I. Предисловие. Изд. АН СССР, 1940. (В соавторстве с А. Е. Ферсманом).
31. Вольфрамитовые месторождения Букуки и Белухи. Рукопись, фонды ВАК МВО, 1941.
32. А. Е. Ферсман как минералог. Изв. АН СССР, сер. геол., № 1, 1944.
33. Дегелен как особый тип вольфрамитовых месторождений. Рукопись, фонды НИС МГРИ, 1944.
34. Краткий определитель минералов при помощи паяльной трубки. Стеклограф. изд. МГРИ, 1946.
35. Значение А. Е. Ферсмана в минералогии. Зап. Минер. общ., вып. 1, 1946.
36. Значение В. И. Вернадского в минералогии. Зап. Минер. общ., вып. 1, 1946.
37. Практическое руководство по минералогии. Госгеолиздат, 1948.
38. Определитель гипергенных минералов. Госгеолиздат, 1950. (В соавторстве с Е. С. Синегубом).
39. Пособие к самостоятельным занятиям студентов по минералогии, ч. 1. Общая минералогия. Стеклограф. изд. МГРИ, 1950.
40. Как определять минералы по внешним признакам. Госгеолиздат, 1951.

41. Кафедра минералогии (исторический очерк развития). Тр. МГРИ, т. XXVI, 1953.
  42. История минералогии в Московском университете. Рукопись, фонды МГУ, 1955.
  43. Пособие к самостоятельным занятиям студентов по минералогии. Изд. МГУ, 1955.
  44. Практическое руководство по минералогии. 2-е изд. Госгеолтехиздат, 1955.
  45. Труды А. Е. Ферсмана и развитие минералогии за последнее десятилетие. Зап. Всесоюзн. минер. общ., ч. 84, вып. 3, 1955.
  46. Ольга Михайловна Шубникова. Зап. Всесоюзн. минер. общ., ч. 85, вып. 2, 1956.
  47. О состоянии и задачах преподавания минералогии в высших учебных заведениях. Тр. МГРИ, т. XXIX, 1956.
-