

Сергей Сергеевич СМИРНОВ (1895-1947 гг.) К 130-летию со дня рождения



Сергей Сергеевич Смирнов выдвинул и обосновал уже принесшую много открытий в России и за рубежом идею о существовании вулканического рудного пояса, обрамляющего Тихий океан по побережьям Азии, Северной и Южной Америки. Ученые с мировым именем – Владимир Вернадский и Александр Ферсман – говорили о Смирнове как о «лучшем знатоке месторождений цветных и редких металлов». И не случайно Французское минералогическое общество выбрало его своим почетным членом (в 1947 г.).

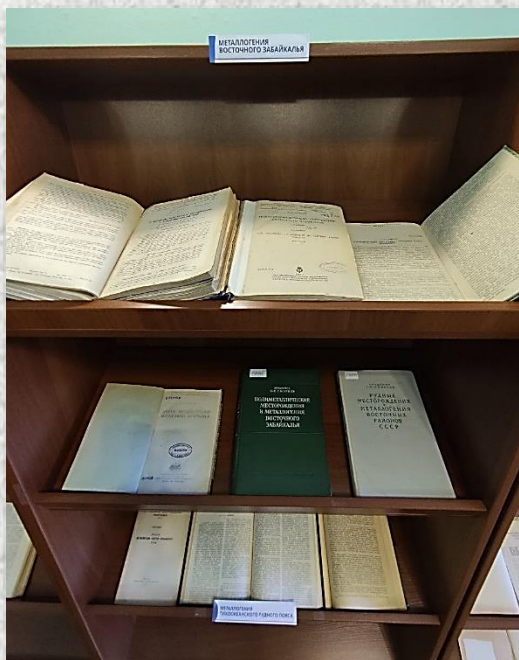
ОПРЕДЕЛЯЛ ЛЮБОЙ МИНЕРАЛ С ЗАВЯЗАННЫМИ ГЛАЗАМИ

Сергей Смирнов родился 4 (16) сентября 1895 года в Иваново-Вознесенске, в семье гравера-текстильщика Куваевской мануфактуры Сергея Васильевича. Он был младшим из четверых сыновей. После окончания реального училища Сергей по примеру своего брата Александра (впоследствии ставшего видным ученым-нефтяником, доктором химических наук) поступил в Петроградский горный институт. Окончил его в 1919 году и остался там для прохождения аспирантуры на кафедре минералогии.

Сергей был очень усердным: мог часами, а то и сутками изучать минералы из богатейших коллекций института. Его сокурсники рассказывали, что он на спор с завязанными глазами на ощупь умел определить любой камень.

Когда он читал лекции в Горном институте, то собирались не только его студенты, но и с других курсов, и аспиранты, и преподаватели.

«...Учитесь читать великую книгу природы, – говорил он. – Сначала по буквам (а минерал – только буква), затем по слогам (когда узнаете взаимосвязь минералов и геологических явлений). И только потом вам откроются сокровенные тайны...».

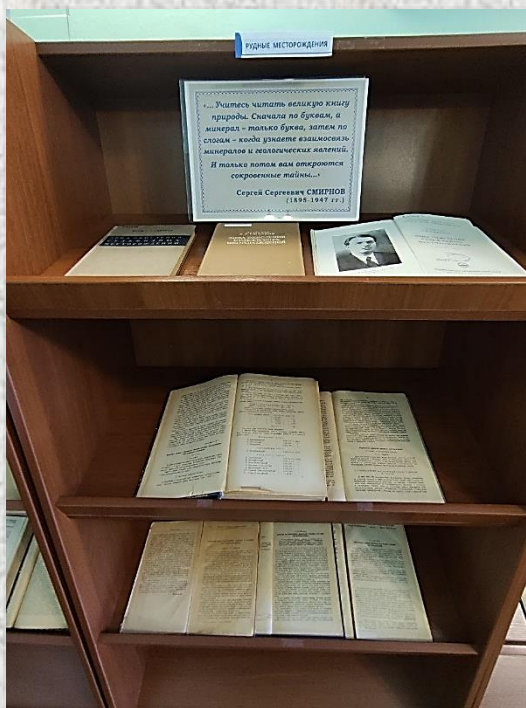


Более четверти века Смирнов отдал науке. За это время принял участие в 28 экспедициях. Не пропустил ни одного полевого сезона. Исследовал рудные месторождения Урала, Забайкалья, Дальнего Востока и северо-востока СССР. Из найденных геологами минералов в Восточном Забайкалье более трети (180) изучены и описаны им.

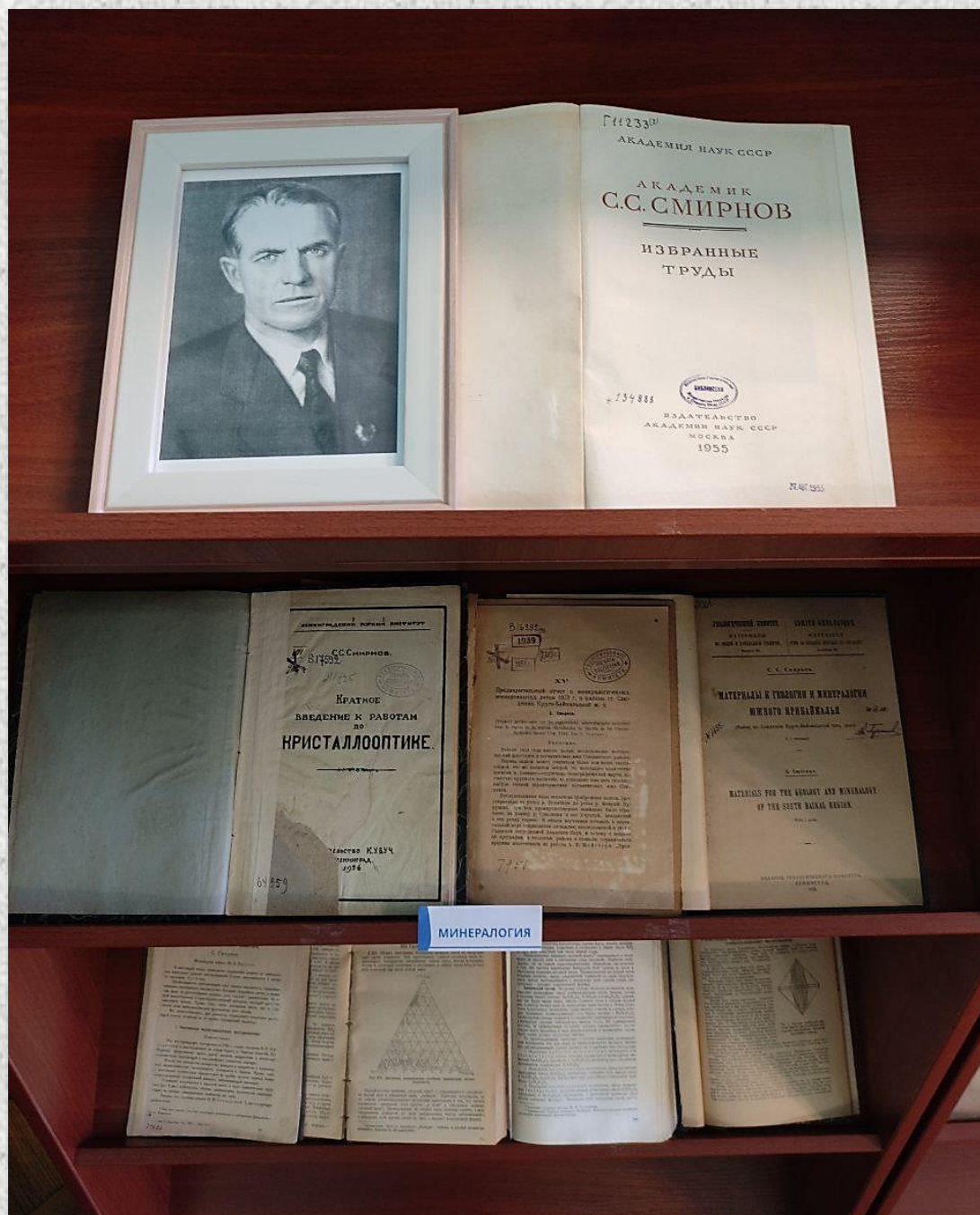
«Сергей Сергеевич! Зачем вам, академику, надо мчаться на какую-то далекую речку и самому перебрасывать лопатой отвалы старых шурфов? – спрашивали порой сотрудники. – Занимались бы научной работой». В ответ слышали: «Наука и начинается с шурфа, а не с чужих книг».

СПАС СТРАНУ ОТ «ОЛОВЯННОГО ГОЛОДА»

В непростые для страны годы войны известие об отказе Советского Союза от ввоза олова из-за границы стало сенсацией. Зарубежная пресса того времени назвала это сообщение «Оловянным чудом!». И это можно понять, так как в прошлом, да и сейчас, нет такой отрасли промышленности, которая может успешно развиваться без применения этого редкого металла. Не будь у нас собственного олова, мы и по сей день вынуждены были бы тратить огромные суммы валюты на покупку за границей этого минерала.



Сергей Смирнов, можно сказать, спас СССР и от «голода золотого». Только на Колыме он открыл десятки (!) приисков этого драгметалла. Нашел большие залежи серебряных месторождений. Обнаружил и места залегания сульфидных руд с мышьяком, висмутом, соединения которых широко используются как в фармакологии, так и в металлургии. Внес также важный вклад в расширение минерально-сырьевой базы полиметаллической, вольфрамовой и урановой промышленности страны.



«Где проходил минералог Смирнов, – писал ивановский краевед и журналист Виктор Бяковский, – там появлялись рабочие поселки, обитатели которых выдавали на-гора богатства из несметных подземных кладовых. С его именем связано также развитие свинцово-цинковой промышленности в Забайкалье. Так что в пору говорить: академик Смирнов являл собой яркий пример первоклассного ученого-практика. Пересмотрев геологическую карту северо-востока нашей

страны, он выдвинул теорию трех его основных рудных поясов: молибденово-золотого, оловянно-вольфрамового и полиметаллического. Эта гипотеза Смирнова, вошедшая во все учебники по геологии, позволяла ее автору и идущим за ним вослед почти безошибочно определять места залежей тех или иных руд...».

ПОХОРОНЕН РЯДОМ С МЕНДЕЛЕЕВЫМ И ПАВЛОВЫМ

Скончался Сергей Сергеевич 20 августа 1947 года во время командировки на Урал. Похоронен в Ленинграде, на Волковском кладбище. Его могила находится рядом с захоронениями Д. И. Менделеева и И. П. Павлова.

За свою пятидесятилетнюю с небольшим жизнь Смирнов С. С. был профессором, заведующим кафедрой минералогии (1930) Петроградского (Ленинградского) горного института, одновременно сотрудником Геологического комитета (ЦНИГРИ, ВСЕГЕИ) (1929-1941), членом-корреспондентом АН СССР (Отделение математических и естественных наук; 1939), академиком АН СССР (Отделение геолого-географических наук; геология; 1943), заведующим отделом Института геологических наук АН СССР (1945), председателем Всесоюзного минералогического общества (1945). Он стал не только лауреатом самой главной премии страны – Сталинской, но и кавалером трех орденов Ленина и ордена Трудового Красного Знамени.

А после скоропостижной смерти именем Смирнова названа гора на полуострове Таймыр, поселок, месторождение оловянно-полиметаллических руд в Приморском крае и два редкоземельных минерала: смирновскит и смирновский.

Специальное постановление Совмина от 9 сентября 1947 года учредило для студентов Ленинградского горного института две стипендии имени академика Смирнова. А в академическом институте геологических наук – по одной стипендии для докторантов и аспирантов.

Академию наук советское правительство в 1948-1951 годах обязало издать избранные труды ученого, написавшего и опубликовавшего за годы научной деятельности более 70 монографий, других книг, статей, сообщений.

По материалам статьи:

Антонов, И. Академик, орудующий лопатой // Ивановская газета. - 17 сентября 2020 г. - https://ivgazeta.ru/article/2020/09/17/akademik_oruduyushchiy_lopatoy

