

Наш адрес:

**п. Ревда
ул. Победы, 25
тел. 43-592**

e-mail TSOD-Revda@yandex.ru

www.revdabiblios.ru

Часы работы:

с 12.00 до 19.00

воскресенье

с 12.00 до 18.00

Выходной – суббота

12+

ПУТЕШЕСТВЕННИК, УЧЕНЫЙ, ГУМАНИСТ



(к 135-летию А. Е. Ферсмана)

ПАМЯТКА

**РЕВДА
2018**

ФЕРСМАН Александр Евгеньевич, (27.10.1883 – 20.05.1945), минералог, геохимик, географ, академик РАН (1919), вице-президент АН СССР (1926–1929); ученик В. И. Вернадского. Родился в Санкт-Петербурге. Окончил Московский университет (1907). Работал в Париже у французского минералога А. Лакруа, в Гейдельберге в лаборатории норвежского геохимика В. Гольдшмидта.

С 1909 профессор Московского университета, Народного университета им. А. Шанявского, Бестужевских курсов. Одновременно старший хранитель Минералогического музея (в 1919–1930 директор). Один из инициаторов промышленного освоения подземных богатств Кольского края. Возглавлял Институт геохимии, минералогии и кристаллографии им. М. В. Ломоносова.



Четверть века посвятил изучению хибинских апатитов и др. полезных ископаемых Кольского полуострова. Руководил экспедициями в Хибинах, Мончетундре, Ловозерских горах. Особо важное прикладное значение имели исследования Хибинских тундр (с 1920) и Мончетундры (с 1930), где при участии Ферсмана были открыты месторождения апатитовых и медно-никелевых руд. Впервые посетил Кольский полуостров в июне 1920. В августе того же года снова отправился в путь. В 1921 маршруты экспедиции достигли Малого и Большого Вудъявра. Первые залежи апатита обнаружены 30.08.1921 в отрогах Кукисвумчорра. За первые 3 года открыто более ста месторождений различных минералов. Экспедиции снаряжались в последующие годы.

С помощью Ферсмана создана «Тизтта», горная станция, впоследствии Кольская база, а ныне КНЦ РАН, ПАБСИ.

В последний раз Ферсман побывал на Кольском полуострове в июне 1941.

В 1943 г. награжден наивысшей геологической наградой — медалью Волластона из палладия.

Является автором более 1500 научных работ по кристаллографии, минералогии, геологии, химии, геохимии, географии, аэрофотосъемке, астрономии, философии, искусству, археологии, почвоведению, биологии.

Некоторые из них:

- «Геохимия» (тома 1—4, 1933—1939)
- «Пегматиты» (1931)
- «Полезные ископаемые Кольского полуострова» (1940) (Сталинская премия I степени в 1942 году)

Знаток драгоценных и поделочных камней. Блестящий популяризатор науки. Написал замечательные популярные книги:

- «Занимательная минералогия» (1928). До 1953 только в СССР вышло 25 изданий.
- Воспоминания о камне (1940)
- «Занимательная геохимия» (издано посмертно).
- Кристаллография алмаза. Рассказы о самоцветах (издано посмертно)

- Очерки по минералогии и геохимии

Кроме того, написал множество очерков и книг о своих путешествиях за камнями, в том числе

- Мои путешествия (издано посмертно)
- Наш апатит
- Путешествия за камнем

Во многих научно-популярных изданиях указывается как автор гипотезы о том, что жизнь возможна не только на биологической основе, но и на кремниевой. Но источники в работах учёного на этот взгляд не указываются.

В честь А. Е. Ферсмана **названы**: улица в Москве, улица и площадь в Апатитах, гора и ущелье в Хибинах, нефтеносная структура в Каспийском море.

Минералы

- ферсмит
- ферсманит

Учреждения

- Минералогический музей РАН — один из наиболее известных минералогических музеев мира и крупнейший в России.
- Исследовательская лаборатория геохимии окружающей среды географического факультета РГПУ им. А. И. Герцена.
- Минералогический музей в деревне Мурзинка в Свердловской области
- Геологический музей носил имя академика А.Е.Ферсмана в школе №16 г. Каменск-Уральского Свердловской области с 1965 по 2010 год (ныне имени основателя Шевалева В.П.).

Научные награды

В память А. Е. Ферсмана Российским геологическим обществом учреждена «Медаль им. А. Е. Ферсмана за заслуги в геологии».

Установлена премия им. Ферсмана за выдающийся вклад в развитие минералогии и геохимии.

В Апатитах 25.11.1980 открыт памятник (скульптор Е. Л. Преображенский).

