

Ферсман Александр Евгеньевич

«Очарованный камнем»

Номинация: «Профессия учёный»

Автор работы: Гаева Валентина

Библиотека №25

п.Снежный

Биография Ферсмана



ФЕРСМАН, АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ (1883–1945) – советский геохимик. Родился 27 октября (8 ноября) 1883 в Петербурге, однако почти все детские и юношеские годы провел на юге России, в Крыму, близ Симферополя, в селении, которое впоследствии получило имя Ферсманово, и в Одессе.



Александр Евгеньевич Ферсман, ученик и друг В. И. Вернадского, - неустанный искатель и исследователь минеральных богатств нашей родины. При его активном участии создавалась отечественная промышленность редких металлов и неметаллических ископаемых. Вместе со своим учителем он был основателем новой науки - геохимии; он разработал новые физико-химические представления о сущности процессов минералообразования и их энергетической основе.

Ферсман был ректором первого в стране географического института в Ленинграде, а позднее — организатором и руководителем Уральского филиала Академии наук.





Алексей Николаевич Толстой называл Александра Евгеньевича «поэтом камня», а Максим Горький так высоко ценил его талант писателя, что советовал одно время полностью переключиться на художественное творчество. В книгах, написанных в живой, увлекательной форме, отразилась глубокая любовь их автора к камню.



• Летом 1912 года Ферсман работал на Южном Урале в районе Златоуста, Миасса, Челябинска. Об этих краях, как принято у геологов, Ферсман заранее собрал множество сведений. Не только о тамошних минералах и геологических условиях, но и об истории освоения и изучения природных богатств.



- Он и прежде изучал уральские самоцветы в различных коллекциях и образцах. И все-таки встреча с минералами в природной обстановке, в копиях на склонах невысоких Ильменских гор произвела на него огромное впечатление.
- В особенности восхитили раскопы амазонита — зеленовато-голубой редкой разновидности широко распространенного полевого шпата — микроклина.

Знаменитый геолог академик Александр
Евгеньевич Ферсман назвал

Урал «жемчужиной минерального царства», считая его
важнейшим мировым центром геохимического сырья. В горной,
собственно Уральской, части района преобладает рудное сырье
— руды железа, меди, свинца и цинка, никеля, титана, вольфрама
и многих других металлов.



- А. Е. Ферсман стал изучать замечательные пегматиты и месторождения драгоценных камней Урала, Средней Азии, Украины,.
Окончательные результаты громадной работы по исследованию пегматитовых месторождений изложены в его классическом, пользующемся мировой известностью труде "Пегматиты, их научное и практическое значение", вышедшем первым изданием в 1931 г.

Книги Александра Евгеньевича

«Воспоминание о камне» - русская классическая проза.

«Занимательная геохимия» – география, геология, химия.

«Занимательная минералогия» – научная и учебная литература.

«Искатель» – научная фантастика.

«Очерки по истории камня» (2 тома) – геология, география и история.

«Путешествие за камнем» – геология, география.

«Рассказы о самоцветах» – геология и география.

«Три года за полярным кругом» – путешествие и география.

«Хочу всё знать» – детская образовательная литература.



В самые последние месяцы своей жизни, после смерти В. И. Вернадского, которую он глубоко переживал, А. Е. Ферсман работал над монографией о своём учителе, этом крупнейшем русском учёном и замечательном человеке, с которым со студенческих лет был связан глубочайшей дружбой и к которому относился с исключительной любовью и уважением. Ему не удалось довести до конца эту работу. 20 мая 1945 г. Александр Евгеньевич Ферсман скончался.

На Урале в каждом камне написана его история,
надо только суметь её прочитать. А.Е. Ферсман

Спасибо за внимание!