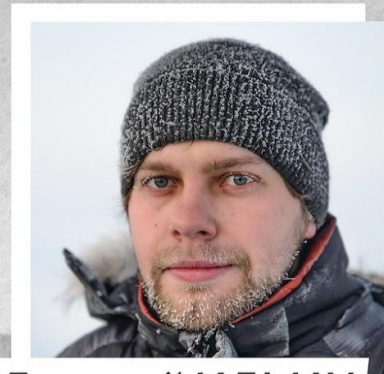


6 ОКТЯБРЯ



Григорий ИЛЬИН
ФИЦ «Кольский научный центр РАН»

**...Все нужно делать
как следует...**

А. Н. Ладунцов

**БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ
Л. А. ГЛАДИНОЙ**

15:00 (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

Апатиты, ул. Ленина, 24 А | vk.com/lectory51

ЛАБУНЦОВ

Александр Николаевич

(1884 - 1963)

Минералог

Участвуя в экспедициях под руководством А.Е. Ферсмана обнаружил несколько значительных месторождений полезных руд и минералов, описал несколько новых минеральных видов. Но самая главная находка состоялась в 1923 году при обследовании горы Расвумчорр: Лабунцов обнаружил крупные выходы апатит-нефелиновой породы



Архив музея АО "Апатит"



Семья А.Н. Лабунцова

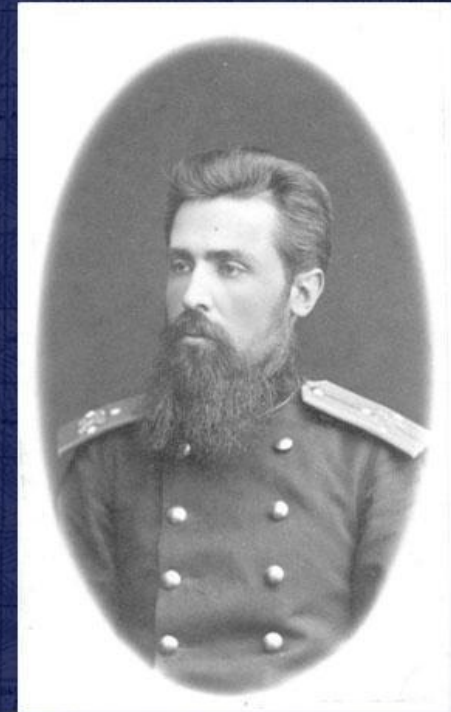


Мать

Елизавета
Ефимовна
Лабунцова (Белоусова)



Саша
Лабунцов
(1895 год)



Отец

Николай
Александрович
Лабунцов

По материалам сайта <http://geo.web.ru/druza/>
Фото из архива Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН, г. Москва

Семья А.Н. Лабунцова



Саша Лабунцов (в центре)
с сестрой Лидой и братом Володией.
Владикавказ, 1 сентября 1892 г.

По материалам сайта <http://geo.web.ru/druza/>
Фото из архива Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН, г. Москва

Карьера военного



А.Н. Лабунцов.
1910-е гг.

По материалам сайта <http://geo.web.ru/druza/>
Фото из архива Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН, г. Москва

Карьера военного



Орден Святого Георгия
IV степени

Фото: Wikipedia.org

Карьера военного



1921

Экспедиции А.Е. Ферсмана



Отряд под руководством А.Е. Ферсмана в Хибинах. 1921.
Архив музея АО "Апатит", г. Кировск

1923 Обследование горы Расвумчорр отрядом А.Н. Лабунцова



1923 Находка апатита на Расвумчорре

1. Апатитовые выделения с магнетитом.

Нефелинно-магнетито-апатитовая порода наблюдается в большом количестве на плато и во втором западном цирке Расвумчорра, по долине Расвумшока и в Северном Валепахке.

Мощные коренные выходы ее встречены во втором западном цирке Расвумчорра и на плато, причем все выходы на последнем густо поросли травой, что весьма необычно для Хибин, где высокогорные плато всегда почти лишены растительности. Часть образцов, собранных во втором западном цирке, состоит из мелкозернистого светлозеленого апатита, в котором наблюдаются призматические выделения апатита более ранней I генерации. Другие образцы состоят исключительно из раннего крупнозернистого и некрошащегося апатита I генерации. Как в тех, так и в других образцах наблюдаются аплотриоморфные выделения элеолита, скопления магнитного же-

1924

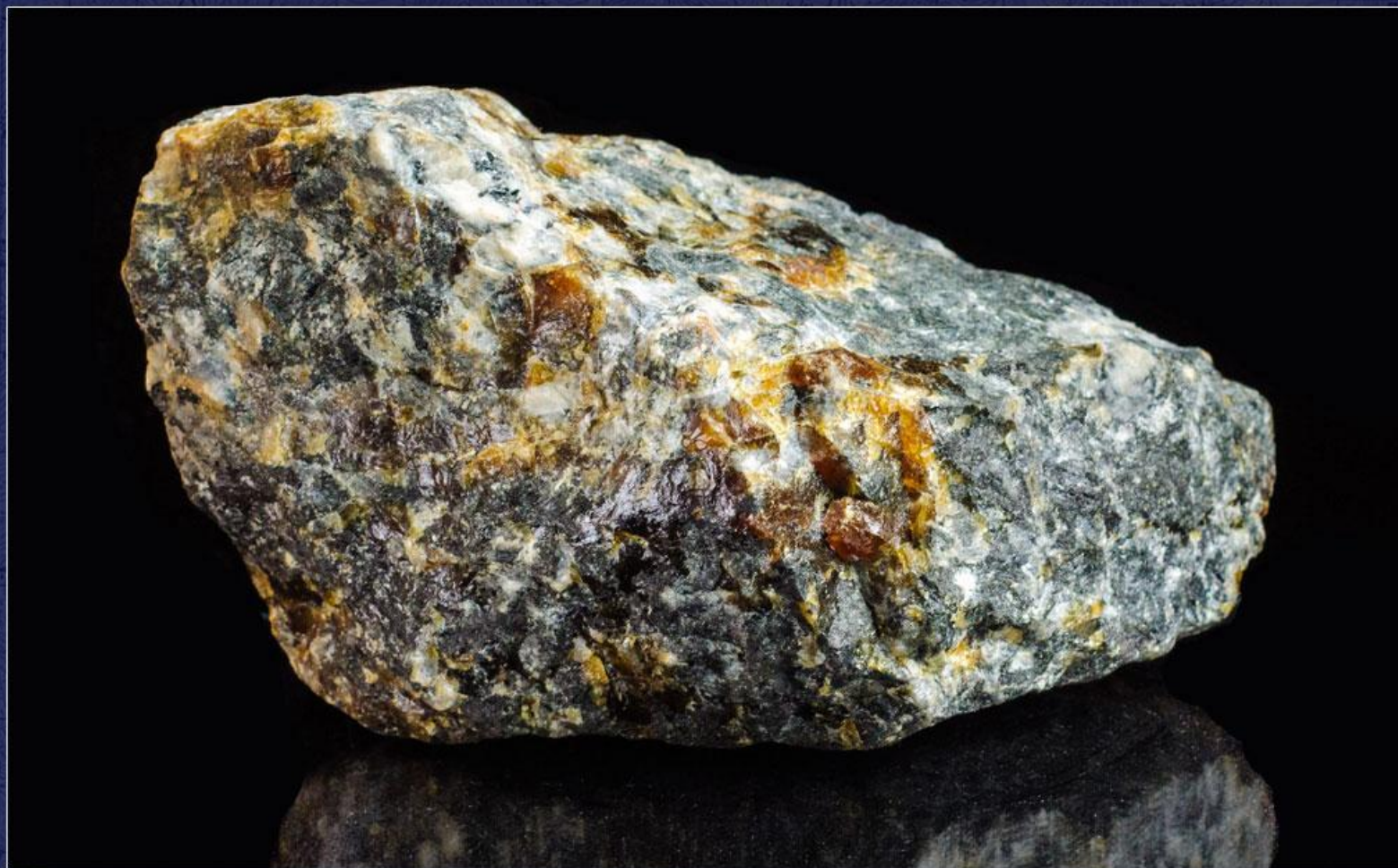
А.Н. Лабунцов и другие участники Хибинских экспедиций под руководством А.Е. Ферсмана награждены Почетным отзывом им. А.И. Антипова, ЗАМЕНЯЮЩИМ золотую медаль.

Сама медаль в царской России имела такой вид:



1925

Поездка А.Н. Лабунцова в Хибинны за ловчорритом



Ильин Г. 2015.

1926

Поездка А.Н. Лабунцова в Хибины за апатитом



Ильин Г. 2015.
Ийолитовый отрог

1926

Дневник А.А. Ферсмана

19. Пятница Утром около 12 часов
приехали Лабунцов, Саунов, штаблер

(Василий Васильевич) со ст. Белая
они открыли мощную флюидную амальгаму
протянувшуюся через несколько гор
Амальгамы там не в кристаллах
Там обещают разрабатки на полтора
веса (сказал Лабунцов) Они привезли
20 пудов науч. материал. Индик. дала,

1926 Отбор технологической пробы

В Хибинь за апатитами.

(Из дневника участника экспедиции).

Открытие минералогической экспедицией академика А. Е. Ферсмана в 1923 году в юго-западной части Хибинского горного массива—на плато Расвумчорра—мощные залежи апатита, (минерала, содержащего фосфорную кислоту, имеющую большое значение в сельском хозяйстве как минеральное удобрение), обследованные более детально летом 1926 года сотрудником минералогического музея Академии Наук А. Н. Лабунцовым и осмотренные инженером Р. Л. Самойловичем и проф. П. А. Борисовым, в последнее время привлекают широкое внимание научных и промышленных кругов.

Такое усиленное внимание это месторождение привлекает с научной стороны, как редкий случай нахождения крупных скоплений апатита среди кислых горных пород, характер образования и залегания которого еще не вполне выяснен, а с промышленной стороны—как серьезный источник минерального сырья для добычи чистого фосфора и фосфатных удобрений.

Горнопромышленная разведка в незаселенной и малодоступной горной области Хибин требует исключительных усилий и значительных денежных затрат. Поэтому большое значение приобретают предварительные испытания и анализы для правильной и широкой оценки породы в промышленном и сельско-хозяйственном отношении.

После возвращения из Хибин, в сентябре месяце минувшего года, профессором П. А. Борисовым в Колонизационном отделе Мурманской железной дороги был поднят вопрос о немедленном снаряжении экспедиции во второй цирк Юкспорлака, расположенный, примерно, в 25 верстах к северо-востоку от раз'езда „Белый“, с целью добычи породы для всякого рода

опытов и ориентировки в отношении возможности промышленной разработки осыпей цирка, являющихся более доступными, чем коренные месторождения на плато Расвумчорра. По разным непредвиденным обстоятельствам, осуществление поездки затянулось до конца октября, когда на Кольском полуострове установилась уже зимняя погода, со снегом и морозами.

Выполнение этой экспедиции было поручено автору настоящего очерка и сотруднику проф. Борисова—П. Ф. Семерову, уже побывавшему вместе с ним на апатитовом месторождении. Участие в экспедиции согласился также принять сотрудник Мурманской Биологической станции Г. М. Кренис.

Поездка в горы в такое время года, когда и лошадь редко покидает долину в погоне за зверем, привлекала и мачила.

Ехать предстояло за десятки верст от жилья, по гористой и абсолютно бездорожной местности, в неустановившуюся зимнюю погоду, при коротком полярном дне, когда солнце едва-едва скользит по горизонту.

Первое затруднение обнаружилось при подыскании рабочих. Не найдя никого, кто бы пожелал пуститься в горы зимой, решили предпринять поездку втроем. Следующее затруднение—средства передвижения. Отправляться пешком, по колено в снегу и думать нечего было—пешему не пронести и продовольствия для себя на 5—6 дней, не говоря уже о снаряжении. Единственным средством передвижения в Лапландии зимой являются олени; однако, подыскание лошаря—подводчика представляло нелегкую задачу. В это время года (октябрь—ноябрь), когда озеро Имандра еще не покрыто льдом и ближайшие лошари со стадами нахо-

1926 Отбор технологической пробы



Крепс Г.М. 1926



Ильин Г. 2015.

1926 Отбор технологической пробы



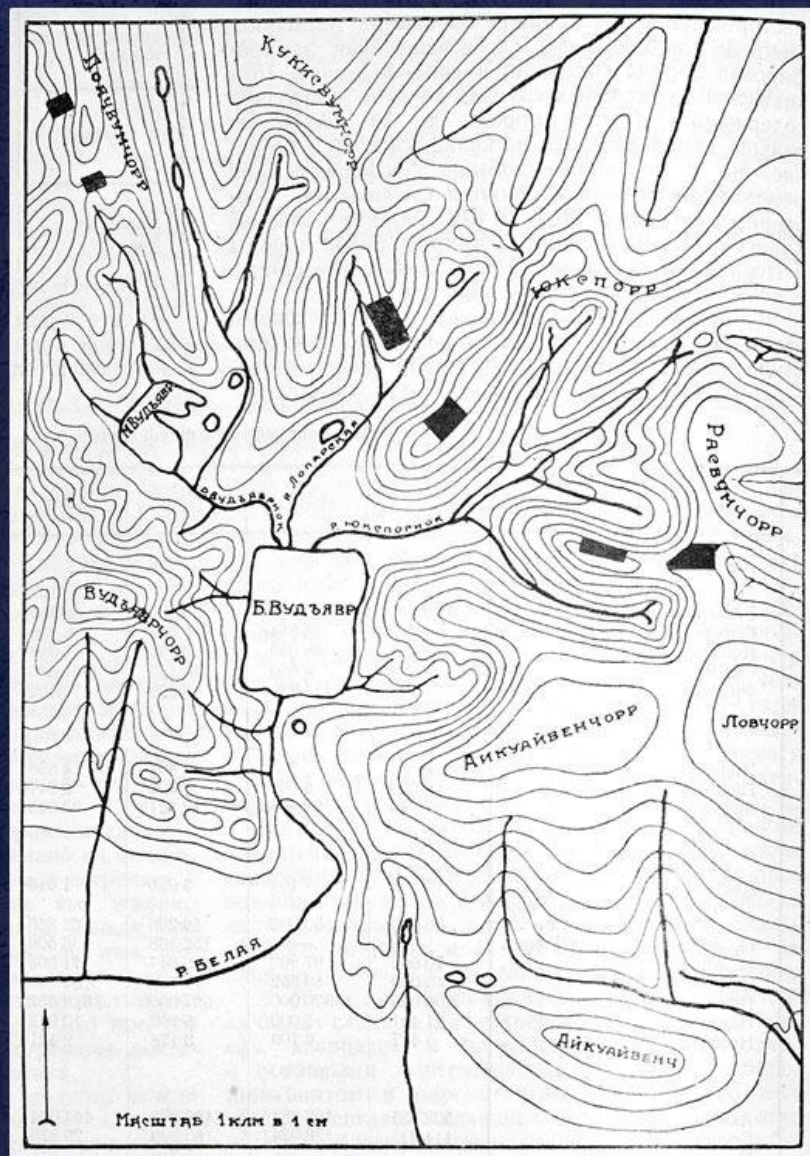
Крепс Г.М. 1926



Ильин Г. 2015.

1927

Открытие А.Н. Лабунцовым новых месторождений апатита



1927

Открытие А.Н. Лабунцовым
других месторождений



Ильин Г. 2018.

1927 Открытие А.Н. Лабунцовым других месторождений



Эвдиалит. Тахтарвумчорр, Хибины, Кольский п-ов, Россия. Кристалл ~6 см.
Коллекция Мин. музея им. Ферсмана РАН (№34532, Лабунцов А.Н., 1933).
Фото: Евсеев А.А. По материалам сайта <http://geo.web.ru/druza/>

1927

Открытие А.Н. Лабунцовым других месторождений



Ильин Г. 2018.

1927

Открытие А.Н. Лабунцовым
других месторождений



Ильин Г. 2016.

1927

Открытие А.Н. Лабунцовым других месторождений



Ферсманит. Эвеслогчорр, Хибины, Кольский п-ов, Россия. Кристалл ~6 мм.
Коллекция Ильина Г. С. (2018 г)

1931

Открытие А.Н. Лабунцовым других месторождений



Работа в Минералогическом музее



Фото: Wikipedia.org

Работа в Минералогическом музее



Коллекция кристаллов, собранная А.Н. Лабунцовым в 1920-ые гг.
Фото: Евсеев А.А.

Минерал лабунцовит



Лабунцовит-(Mg), Ковдор, Кольский п-ов, Россия.
Образец и фото: Д. Лисицын.
Источник: <http://www.mineralogist.ru/>

Открытие мемориальной доски в г. Кировске





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!