

**ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ. Ультраосновные, основные, средние
ультращелочные породы Хибино-Ловозерского комплекса**

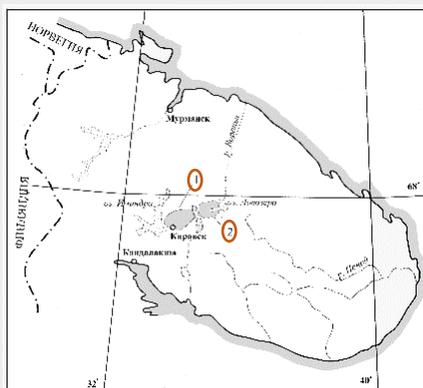


1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород «ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ. Ультраосновные, основные, средние ультращелочные породы Хибино-Ловозерского комплекса» размещена в зале 6 «Горные породы» в осевой витрине (ВО-1А), отдельные образцы - в зале рядом с витриной.
Количество образцов: 24.

2/ Коллекция «**ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ. Ультраосновные, основные, средние ультращелочные породы Хибино-Ловозерского комплекса**» формировалась параллельно с изменениями в экспозиции зала № 6 «Горные породы», активно пополнялась после 2005 г. Она включает образцы, поступившие в результате сборов в 1950-60 годах, полученные в дар от сотрудников МГУ и других организаций, студентов МГУ, сборов сотрудников сектора геодинамики Музея земледования.

Текст в витрине

ХИБИНО-ЛОВОЗЕРСКИЙ КОМПЛЕКС предельно щелочных, агпаитовых до



ультраагпаитовых, пород – **уникальный феномен**, сотворённое природой чудо, минералогическая сокровищница, дар природы жителям России.

Два входящих в его состав массива, располагающиеся в центре Кольского полуострова: **ХИБИНСКИЙ МАССИВ** (1) с его богатейшими месторождениями комплексных апатит-нефелиновых руд и **ЛОВОЗЕРСКИЙ МАССИВ** (2) с не имеющими аналогов супергигантскими месторождениями лопарита, с которыми связаны крупнейшие в мире запасы ниобия и тантала, – относятся к числу самых знаменитых щелочных плутонов мира, наряду с такими мировыми объектами, как Лонгбан в Швеции, Цумеб в Намибии,

Франклин в США, Илимаусак и Ивигтут в Гренландии, Сент-Илер в Канаде.

Самую громкую славу Хибино-Ловозерскому комплексу и входящим в его состав массивам принесла их богатейшая и своеобразная минералогия. В Хибинском массиве зафиксировано (на 1995 год) присутствие 387, в Ловозерском (на 2001 год) – 340 минералов, почти половина которых – редкие и редчайшие. Минералогические открытия здесь совершаются из года в год, постоянно. Всего за время изучения Хибинского массива в нём открыто 35 новых минеральных видов, а в Ловозерском таких открытий – 73, и в этом отношении он занимает второе место в мире, уступив первое только массиву Лонгбан (вместе с прилегающей к нему территорией) в Швеции.

ИЗВЕРЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ. Ультраосновные, основные, средние ультращелочные породы Хибино-Ловозерского комплекса

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
<p>НЕФЕЛИНО-СИЕНИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ</p> <p>Пегматит нефелин-сиенитовый ВФ 674</p>	<p><i>Кольский п-ов</i></p>	<p>Получен от Петрографического музея ИГЕМ, 1963 г.</p>	
<p>ВЫСОКОАГПАИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ с лоренценитом, эвдиалитом, арфведсонитом, нефелином, альбитом</p> <p>Рамзаит с эвдиалитом, арфведсонитом, нефелином и альбитом СФ 86/21</p>	<p><i>г. Куамдесахк, Ловозерский массив, Кольский п-ов</i></p>	<p>НИИ геологии 1951-1954 гг.</p>	
<p>УЛЬТРААГПАИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ с уссингитом, серандитом, вуоннемитом, шкатулкалитом, неотектитом</p> <p>Вуоннемит в уссингите, стенструпин, серандит, лопарит, умбозерит, торит, торианит, эвколит ВФ 12496</p>	<p><i>пегматитовое тело «Шкатулка», Умбозёрский рудник, Ловозерский массив, Кольский п-ов</i></p>	<p>Дар Д.В. Лисицина, геологический ф-т МГУ, 1993 г.</p>	
<p>УЛЬТРААГПАИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ с ломоносовитом и арфведсонитом</p> <p>Щелочная порода. Комплексное минеральное сырье на 50 минералов, в т.ч. ломоносовит, сардонит, арфведсонит, роит, из которых 11 - новые ВФ 10090</p>	<p><i>залежь жила «Юбилейная», г. Карнасурт, Ловозерский массив, Кольский п-ов</i></p>	<p>Дар А.А.Пожидаева, Мурманский краеведческий музей, 1984 г.</p>	
<p>ИЙОЛИТ –УРТИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ с апатитом и эвдиалитом</p> <p>Эгирин-авгит с коронитом в щелочном пегматите СФ 93/19</p>	<p><i>Хибинский массив, Кольский п-ов</i></p>	<p>Сборы Палагушиной, 1968 г.</p>	

ХИБИНИТ-ПЕГМАТИТ
с эгирином и зеленым
микроклином, насыщенным
включениями эгирина

Хибинит-пегматит
ВФ 13260

*рудник Восточный,
м-ние Коашва,
Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Сборы
А.Н.Феногенова,
Кафедра
петрологии
геологического ф-та
МГУ, 1989 г.



ХИБИНИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ
с энigmatитом и эвдиалитом

Энигматит с эвколитом
СФ 95/20

*Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Сборы НИИ
геологии МГУ,
1951-1954 гг.



**ВЫСОКОАГПАИТОВЫЙ
ПЕГМАТИТ**
с лампрофиллитом и эгирином

Лампрофиллит
СФ 869/9

*г. Тахтарвумчорр,
Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Сборы Кольской
экспедиции НИИ
геологии МГУ,
1952 г.



ЛУЯВРИТ

Луяврит
СФ 85/18

*рудник Карнасурт,
Ловозерский
массив,
Кольский п-ов*

Сборы Кольской
партии НИИ
геологии МГУ,
1963 г.



ЛУЯВРИТ

Пегматит нефелин-сиенитовый
ВФ 675

*между г. Кузьпор
и г. Кукисвумчорр,
Хибинь,
Кольский п-ов*

Из коллекции
И.Д.Борнеман-
Старынкевич, ГИН
АН СССР, 1950 г.
Получен из
Петрографического
музея ИГЕМ, 1963 г.



ЛУЯВРИТ
с мурманитом

*пос. Ревда,
Ловозерский
массив,
Кольский п-ов*

Дар
А.Н.Феногенова,
кафедра петрологии
геологического ф-та
МГУ, 1989 г.

Луяврит с трахитоидной текстурой с
включениями сфена и мурманита
ВФ 13258



ЛУЯВРИТ

*Ловозерский
массив, плато
Карнасурт,
Кольский п-ов*

Сборы
В.Александрова,
Кольская
экспедиция НИИ
геологии МГУ,
1951 г.

Луяврит эвдиалитовый
ВФ 298



РИСЧОРРИТ

*Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Из коллекции
Б.М.Куплетского

Рисчоррит
ВФ 13129



УРТРИТ
с лопаритом

*Ловозерские
тундры,
Кольский п-ов*

Сборы Кольской
партии НИИ
геологии МГУ,
1958 г.

Уртит с лопаритом
СФ 89/1



РИСЧОРРИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ

*р. Лявойок,
Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Из коллекции
И.Д.Борнеман-
Старынкевич, ГИН
АН СССР, 1950 г.
Получен из
Петрографического
музея ИГЕМ, 1963 г.

Пегматит эвдиалитовый
ВФ 677



ХИБИНИТ

*Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Дар А.И. Полякова.
ГЕОХИ АН СССР,
1963 г.

Хибинит
ВФ 707



АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВАЯ ПОРОДА

с крупным кристаллом
нефелина

*Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Сборы НИИ
геологии МГУ, 1952-
1954 гг.

Апатит
СФ 500/6



АПАТИТИТ с пятнами нефелина и сфена

*г. Кукисвумчорр,
Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Из коллекции
Б.М.Куплетского,
1929 г. Дар Рудно-
петрографического
музея ИГЕМ РАН,
2000 г.

Апатитовая руда
ВФ 13144



РИСЧОРРИТОВЫЙ ПЕГМАТИТ

*Хибинский массив,
Кольский п-ов*

Из коллекции
Ю.Л.Капустина,
ИМГРЭ, 2004 г.

Пегматит рисчорритовый
ОФ 1591



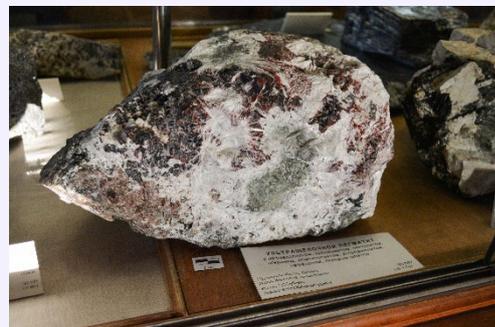
УЛЬТРАЩЕЛОЧНОЙ ПЕГМАТИТ

с арфведсонитом,
виллиомитом, пектолитом,
эгирином, ломоносовитом,
астрофиллитом,
нефелином, полевым шпатом

*карьер Коашва,
рудник Восточный,
Мурманская обл.,
Хибины,
Кольский п-ов*

Из коллекции
С.С.Глубокого,
главного геолога
Восточного рудника,
2007 г.

Щелочной пегматит
ВФ 13789



**ЭГИРИН-МУРМАНИТОВЫЙ
ЛУЯВРИТ**
с элатолитами

Луяврит эгирин-мурманитовый
ВФ 13674

*гора Флора,
Ловозерские
тундры,
Кольский п-ов*

Сборы И.В. Пекова,
геологический ф-т
МГУ, 2008 г.



Рядом со стендом С-842

ПЕГМАТОИДНЫЙ ИЙОЛИТ
с эгирином, нефелином,
сфеном

Ийолит пегматоидный
ВФ 13610

*шахта рудника
Расвумчорр,
Хибины*

Сборы К.А. Скрипко,
Музей
землеведения МГУ,
2007 г.



Рядом со стендом С-842

**УЛЬТРАЩЕЛОЧНОЙ
ПЕГМАТИТ**
с эгирином, лампрофиллитом,
натролитом и дельхайелитом

Пегматит щелочной
с эгирином натролитом и др
ВФ 13609

*г. Юкспорр,
Хибины,
Кольский п-ов*

Сборы К.А. Скрипко,
Музей
землеведения МГУ,
2007 г.



Рядом с витриной ВО-1АБ

ПЕГМАТИТОВАЯ ЖИЛА
с лампрофиллитом, эгирином и
нефелином в ийолит-уртите

Пегматитовая жила лампрофиллита
в ийолит-уртите
ВФ 13611

*шахта рудника
Расвумчорр,
Хибины,
Кольский п-ов*

Сборы К.А. Скрипко,
Музей
землеведения МГУ,
2007 г.



Рядом с витриной ВО-1АБ