

**РЕГИОНАЛЬНО- МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ. Метаморфизм средней ступени.
Амфиболитовая фация**







1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород **«РЕГИОНАЛЬНО- МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ. Метаморфизм средней ступени. Амфиболитовая фация»** размещена в зале 6 «Горные породы» в витрине ВГ-50, отдельные образцы в зале 6.

Количество образцов: 38.

2/ Коллекция **«РЕГИОНАЛЬНО- МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ. Метаморфизм средней ступени. Амфиболитовая фация»** 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 землеведения.

Амфиболитовая фация

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
<p>ПОРФИРОБЛАСТИЧЕСКИЙ СЛАНЕЦ ГРАНАТ-АНДАЛУЗИТ- БИОТИТОВЫЙ</p> <p>Сланец гранат-андалузитовый биотитовый порфиробластический ВФ 13472</p>	<p><i>Чукотка, хр. Золотой в 90 км от города Анадыря</i></p>	<p>Дар О.С. Березнер, ЦКТЭ СВТГУ, сборы 1978 г. Поступил в 2005 г.</p>	
<p>ПЛАГИОГНЕЙС БИОТИТ-АМФИБОЛОВЫЙ</p> <p>Гнейс пироксеновый с полосчатой текстурой ВФ 366</p> <p>Шлиф ВФ 366</p>	<p><i>Кольский п-ов, Мурманская обл., месторождение редкоземельных металлов Африканда</i></p>	<p>Сборы Пушкиева, НИИ геологии, 1951 г.</p>	
<p>КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ ДВУСЛЮДЯНОЙ СИЛЛИМАНИТОВЫЙ</p> <p>Сланец двуслюдяной ВФ 488</p> <p>Шлиф ВФ 488</p>	<p><i>Таджикистан, Памир, оз. Кара-Куль</i></p>	<p>Поступил из отдела фондов до 1958 г.</p>	
<p>СЛЮДЯНОЙ СЛАНЕЦ гранат-биотитовый</p> <p>Сланец биотитовый ВФ723</p>	<p><i>Средняя Азия</i></p>	<p>Сборы С.А.Несмеянова, 1963 г.</p>	
<p>КВАРЦИТ ставролит-силлиманит- мусковит-кордиеритовый</p> <p>Кварцит ВФ 750</p> <p>Шлиф ВФ 750</p>	<p><i>Якутия</i></p>		

**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
ставролитово-двуслюдяной**

*Кольский п-ов,
Кейвы*

Сборы НИИ
геологии, 1951 г.

Сланец
слюдяной с порфиробластовой структурой
ВФ 228



**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
гранат-кианит-фукситовый**

Карелия

Дар
В.А.Селиверстова,
МЗ МГУ, 2005 г.

Кристаллосланец гранат-кианит-фукситовый
ВФ 13445



**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
гранат-мусковит-кианитовый**

Карелия

Дар
В.А.Селиверстова,
МЗ МГУ, 2005 г.

Кристаллосланец гранат-мусковит-кианитовый
ВФ 13446



**МИКРОГНЕЙС
ГРАНАТОВО- ДВУСЛЮДЯНОЙ
(порфиرويد)**

*Центральный
Казахстан,
горы Улу-Тау*

Поступил из
Карагандинского
геол. управления,
сборы Е.Ф.Малеева,
1958 г.

Гнейс. Гранитизированный порфиرويد
ВФ 698
Шлиф ВФ 698



**ПОРФИРОБЛАСТИЧЕСКИЙ
СЛАНЕЦ
гранат-биотитовый**

*Средний Урал,
р.Сысерть*

Сборы
М.Д.Капитонова,
НИИ геологии,
1952 г.

Сланец слюдяно-гранатовый
ВФ 397



ПЛАГИОГНЕЙС двуслюдяной

*Казахстан,
Тянь-Шань,
хр.Залийский
Алатау,
р. Мал. Кебин*

Сборы
Н.С.Катковой,
НИИ геологии,
1951 г.

Гнейс двуслюдяной сланцеватый
ВФ 412



**ГНЕЙС
гранат-биотитовый**

Антарктида

Гнейс биотит-гранатовый
СФ 769/7



ГНЕЙС биотитовый

*Тянь-Шань,
р. Мал. Кебин,*

Сборы
Н.С.Катковой,
НИИ геологии,
1951 г.

Гнейс с мелкополосчатой текстурой
ВФ 363



**ГНЕЙС
гранат-силлиманит-
кордиерит-биотитовый**

*Памир,
Таджикистан*

Сборы
С.А.Несмеянова
1963 г.

Гнейс двуслюдяной силлиманитовый
ВФ 753



**ГНЕЙС биотитовый
мигматизированный**

*Кольский п-ов,
г. Оленегорск*

Сборы НИИ
геологии, 1952 г.

Гнейс
ВФ 225



**МИГМАТИТ ПОЛОСЧАТЫЙ
с биотитово-гнейсовой
палеосомой**

*Северный Кавказ,
р. Баксан*

Сборы
Н.С.Катковой, НИИ
геологии, 1951 г.

Мигматит
ВФ 367



**МИГМАТИТ (ПТИГМАТИТ)
с биотитовой палеосомой**

Болгария

Пегматит
ВФ 927



ОРТОАМФИБОЛИТ

*Памир,
оз. Кара-Куль*

Поступил из отдела
фондов до 1958 г.

Амфиболит с порфиробластовой структурой
ВФ 494



**АМФИБОЛИТ
биотитовый
кварцосодержащий**

*Таджикистан,
Ю. Памир, р. Гунт*

Поступил из отдела
фондов до 1958 г.

Гнейс амфиболо-биотитовый
ВФ 496
Шлиф ВФ 496



**АМФИБОЛИТ
биотит-гранатовый
кварцосодержащий**

*Сев. Карелия,
Лоухский р-н,
пос. Чула*

Из коллекции
Бюро минералов
АН СССР, 1955 г.

Амфиболит гранатовый
ВФ 411
Шлиф ВФ 411



**АМФИБОЛИТ
биотит-эпидотовый**

*Казахстан,
Тянь-Шань,
хр. Заилийский
Алатау,
р. Мал. Кебин,*

Сборы
Н.С.Катковой,
НИИ геологии, 1951
г.

Сланец амфиболово-биотитовый с
лепидопластовой текстурой
ВФ 229



ОРТОАМФИБОЛИТ

Хакасия, Алтай

Бочарова, НИИ
геологии, 1952 г.

Амфиболит
с порфиробластовой структурой
ВФ 227



**СЛАНЕЦ
АМФИБОЛ-БИОТИТОВЫЙ**

*Сев. Карелия
Лоухский р-н,
из пород,
вмещающих
Тикшозёрский
массив*

Дар
М.А.Богомолова,
МЗ МГУ, 2005 г.

Амфиболовый кристаллический сланец
ВФ 13453



КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ*Полярный Урал*Получен из ИГЕМ,
1963 г.Амфиболит кианитовый с порфиробластовой
структурой
ВФ 728

Шлиф ВФ 728

**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
голомеланократовый
клинопироксен-амфибол-
хлоритовый***Полярный Урал*Получен из ИГЕМ,
1963 г.Хлоритовая порода
ВФ 683

Шлиф ВФ 683

**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
МАГНЕТИТ-
КУММИНГТОНИТОВЫЙ
голомеланократовый***Южный Урал,
Челябинская обл.,
Железрудный
карьер рудника
Радостный*Дар
А.Н.Феногорова,
кафедра петрологии
геологического ф-та
МГУ, 2003 г.Антофиллит.
Магнетитовый сланец с включением
антофиллита, пирита и опала
ВФ 13406**ЭРЛАН
КВАРЦ-КАЛЬЦИТ-
ГРОССУЛЯР-ДИОПСИДОВЫЙ
(метаизвестково-
силикатная порода)***Полярный Урал*Получен из ИГЕМ,
1963 г.Доломит мраморизованный
ВФ 729

Шлиф ВФ 729

**МРАМОР***Армения, Агверан*Сборы
Н.С.Катковой, НИИ
геологии, 1951 г.Мрамор полосчатый
ВФ 352
Шлиф ВФ 352**МРАМОР***Прибайкалье,
месторождение
флогопита
Слюдянка*Сборы НИИ
геологииМрамор скарнированный
ВФ 396

**МРАМОР
графитсодержащий**

Мрамор с графитом
ВФ 394

*Прибайкалье,
месторождение
флогопита
Слюдянка*

Сборы Чуркина,
НИИ геологии



СЛАНЕЦ ГРАФИТОВЫЙ

Сланец
Графитовый с порфиробластической структурой
ВФ 230

*Кольский п-ов,
Кейвы*

Сборы НИИ
геологии, 1951 г.



**КРИСТАЛЛОСЛАНЕЦ
ШПИНЕЛЬ-ДИАСПОР-
КОРУНДОВЫЙ
(наждак)**

ВФ 14591

*Монголия,
месторождение
Ала-Ула*



**ЖЕЛЕЗИСТЫЙ КВАРЦИТ
(ДЖЕСПИЛИТ)**

Кварцит
ВФ 740

*Украина,
Кривой Рог*



КВАРЦИТ

Кварцит
ВФ 739

Урал



**ЖЕЛЕЗИСТЫЙ КВАРЦИТ
с селадонитом**

*Курская обл.,
г. Железногорск,
Вскрыша
Михайловского
рудника*

ВФ 14849



**МИГМАТИТ ВЕНИТ
(мигматизированный
биотитовый гнейс) с
пигматитовыми складками**

*Мурманская обл.,
окрестности
города Кандалакша*

Сборы А.В. Розовой
и Н.Н. Лугового,
Студентов кафедры
Геоморфологии
географического фа-
культа МГУ, 2003 г.

Мигматит венит. Полосчатый биотитовый гнейс с
переходящий в мигматит (фрагмент валуна)
ВФ 13319



МИГМАТИТ АРТЕРИТ

*Киргизия,
Тянь-шань,
р. Б.Бекин*

Сборы Катковой,
НИИ геологии,
1951 г.

Мигматит артерит
ВФ 370



рядом со стендом С-845

МИГМАТИТ ВЕНИТ

*Южный Урал,
рудник Радостный*

1980 г.

Мигматит венит
ВФ 9634



рядом со стендом С-845