

ЛАВЫ ВУЛКАНОВ МИРА






1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород «ЛАВЫ ВУЛКАНОВ МИРА» размещена в зале 4 «Магматизм» в витрине (ВГ- 35).

Количество образцов 36

2/

3/КАТАЛОГ КОЛЛЕКЦИИ ЛАВЫ ВУЛКАНОВ МИРА

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
<p>КАНАТНАЯ ЛАВА (БАЗАЛЬТ) поверхность лавового потока</p> <p>Лавовая корка черного цвета ВФ 56</p>	<p><i>Вулкан Плоский Толбачик, Камчатка побочное извержение 1941 г.</i></p>	<p><i>Из колл. Бориса Ивановича Пийпа, 1941 г. Ключевская вулканологическая станция АН СССР, пос. Ключи-на- Камчатке</i></p>	
<p>АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ пузырчатая лава</p> <p>Лава бурого и буро-черного цвета, пористая ВФ 62</p>	<p><i>Р. Суйфун, Приморский край</i></p>	<p><i>Из колл. Л.К. Затонского Музей земледения МГУ</i></p>	
<p>АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ пузырчатый шлак</p> <p>Андито-базальт фиолетового цвета пористый ВФ 78</p>	<p><i>Норадузский вулкан, шлаковый конус на берегу оз. Севан в 4 км севернее г. Нор- Баязет, Гегамское нагорье, Армения возраст – верхнеплейстоцено- вый (?)</i></p>	<p><i>Сборы Евгения Евгеньевича Милановского, 1950 г. Севанский отряд Музейной эксп. НИИ Геологии МГУ</i></p>	
<p>ЛАВОБРЕКЦИЯ пористая шлаковая лава с «ксенолитом» плотной тонкослоистой лавы из корки лавового потока</p> <p>Лава черного цвета с вмещающими ксенолитами бурого цвета ВФ 85</p>	<p><i>Джавахетская вулканическая область, Ахалкалакский район, южная Грузия</i></p>	<p><i>Сборы Западно- Закавказской партии НИИ Геологии МГУ, 1950г.</i></p>	

**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БРЕКЧИЯ
(ЛАВОБРЕКЧИЯ)
брекчированная лава
экструзивного дацитового
купола**

Туфобрекчия
темно-серого цвета, плотная, трещиноватая
ВФ 140

*Вулкан Абул
(Патера-Абули),
Самсарский хр.
Джавахетия, южная
Грузия*

*Сборы И.А.
Писчиковой,
Западно-
Закавказская
партия НИИ
Геологии МГУ, 1950
г.*



**ШЛАКОВАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА**

Лава
темно-серого цвета шлаковая
ВФ 643

*Вершина вулкана
Килауэа, Гавайи*

*Из колл. А.В.
Живаго Институт
океанологии им.
П.П. Ширшова, 1962
г.*



**БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА
из корки глыбового лавового
потока**

Лава
серого цвета базальтовая
ВФ 1270

*Северный прорыв
большого
трещинного
Толбачинского
извержения,
Толбачинский дол,
Центр. Камчатка
поток излился в
конце июля 1975 г.*

*Дар А.Г. Милютина,
доцента ВЗПИ*



КАНАТНАЯ ЛАВА, БАЗАЛЬТ

Лава
черного цвета канатная
ВФ 12008

Исландия

*Дар Юрия
Сергеевича
Геншафта и
Артура Яковлевича
Салтыковского
Институт физики
Земли РАН, 1989 г.*



КАНАТНАЯ ЛАВА, БАЗАЛЬТ

Лава
черного цвета канатная
ВФ 12011

Исландия

*Дар Юрия
Сергеевича
Геншафта и
Артура Яковлевича
Салтыковского
Институт физики
Земли РАН, 1989 г.*









КАНАТНАЯ ЛАВА, БАЗАЛЬТ






Лава
черного цвета канатная
ВФ 12013

Исландия

*Дар Юрия
Сергеевича
Геншафта и
Артура Яковлевича
Салтыковского.
Институт физики
Земли РАН, 1989 г.*



<p>БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА поверхность потока волнистых лав над полостью вытекания</p> <p>Лава базальтовая шлаковая буровато-серого цвета. Фрагмент корки лавового потока ВФ 13418</p>	<p>Вулкан Масайя, Никарагуа</p>	<p>Дар А.Г. Натарова НПГО «Аэрогеология», 2005 г.</p>	
<p>ПОВЕРХНОСТЬ ЛАВОВОГО ПОКРОВА</p> <p>Лава на сколе темно-серого цвета ВФ 13427</p>	<p>Лава трещинного излияния Лаки, 1733г. Восточная рифтовая зона Исландии</p>	<p>Из колл. Евгения Евгеньевича Милановского, 1973- 1976 гг. Проф. геологического фа- та МГУ</p>	
<p>КОРКА ЛАВОВОГО ПОТОКА над полостью вытекания</p> <p>Лава базальтовая волнистая. Поверхность лавового потока над полостью вытекания ВФ 13436/1</p>	<p>Лава трещинного извержения в кальдере Крабла в декабре 1975 г. Север Восточной рифтовой зоны Исландии</p>	<p>Из колл. Евгения Евгеньевича Милановского, 1976г. Проф. геологического фа- та МГУ</p>	
<p>АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ с поверхности потока шлаково-глыбовой лавы</p> <p>Андезитобазальт. Шлаковая лава красно-бурого цвета ВФ 13440</p>	<p>Вулкан Шишловский (абс. выс. 33 м), низовья р. Амур между с. Софийск и с. Мариинское, Хабаровский край возраст – раннечетвертичны й (Q1)</p>	<p>Дар А.Н. Махакова, 2005 г. НИИ экологии и водных проблем г. Хабаровск</p>	
<p>КАНАТНАЯ ЛАВА</p> <p>Канатная лава. Пузыристая порода темно-бурого цвета ВФ 13575</p>	<p>Канарские о-ва, о. Иерро</p>	<p>Дар Александра Борисовича Белюсова, 2006 г. Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН г. Южно-Сахалинск</p>	
<p>ШЛАКОВЫЙ БАЗАЛЬТ лава лавового озера</p> <p>Базальт серый до черного, мелкопузырчатый. Шлаковая базальтовая лава ВФ 13724</p>	<p>Вулкан Килауэа, Гавайи лавовое озеро внутри кратера Kīlauea Iki существовало во время извержения 1959 г.</p>	<p>Сборы Ирина Трофимовой, октябрь 2005 г. город Гамильтон, провинция Онтарио, Канада</p>	

<p>АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ</p> <p>Лава андезитобазальтовая ВФ 13727</p>	<p>Кальдера Узон, маар Дальнего озера Восточная Камчатка, Кроноцкий заповедник</p>	<p>Из колл. Ю.В.Алёхина, проф. кафедры геохимии геологического ф- та МГУ, 2009 г.</p>	
<p>ПИКРИТ лава подводного вулкана</p> <p>Базальт оливиновый ВФ 13729</p>	<p>Подводный вулкан Рамбл –III юг островной дуги Кермадек, к северу от Новой Зеландии координаты вершины 35°44,7' S, 178°28,7' E, глубина – 140 м драгирован в рейсе НИС «Вулканолог» в 1990 г.</p>	<p>Из колл. А.П.Хренова, ИГЕМ РАН, 2007 г.</p>	
<p>ЛАВОВАЯ СОСУЛЬКА на кровле полости вытекания в лавовом потоке</p> <p>Трахитобазальт. лавовая сосулька на кровле полости вытекания в лавовом потоке ВФ 13790</p>	<p>Лавовый поток Анюйского вулкана в долине р. Монни междуречье Малого и Большого Анюя, Чукотский нац. округ возраст - голоценовый</p>	<p>Сборы Ф.А.Романенко, август 2009 г. доц. кафедры геоморфологии географического ф- та МГУ</p>	
<p>ПИКРИТ поверхность лавового потока</p> <p>Базальт оливиновый серого цвета с идиоморфными зернами ВФ 13791/2-3</p>	<p>Вулкан Питон-де- ла-Фурнез, о-в. Реюньон, Маскаренские о-ва, ЮЗ часть Индийского океана поверхность шлакоглыбового лавового потока, излившегося 4 апреля 2007 г.</p>	<p>Отобран С.А.Слободовым во время излияния 4 апреля 2007 г. Музей земледования МГУ</p>	
<p>ЛЕЙЦИТОВЫЙ ТЕФРИТ</p> <p>Тефрит лейцитовый светло-серого цвета с вкраплением белого лейцита и зеленовато- черного пироксена ВФ 13792</p>	<p>Обломок старой лавы конуса вулкана Монте-Сомма (пра- Везувия), разрушенного при извержении 24 августа 79 г. н.э. из пирокластических отложений близ Виллы Мистерий, развалины Помпеи, близ Неаполя, Италия</p>	<p>Из сборов А.А.Лукашова, 2008г. проф. кафедры геоморфологии географического ф- та МГУ</p>	

**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
шлаковая ленточная смятая**

Бомба
вулканическая шлаковая ленточная смятая на
сколе серая, пузыристая
ВФ 13793

*Шлаковый конус
Тункинский рифт,
Байкальская
система рифтов,
Иркутская обл.
возраст –
позднеплейстоцено
вый (Q₃)*

*Из колл. Юлии
Николаевны
Фузеиной, 2008 г.
кафедра
геоморфологии
географического ф-
та МГУ*



**БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА
поверхность потока
волнистых лав**

Базальтовая лава
коричневато-черного цвета,
пузыристая со смоляно-черной коркой на
поверхности волнистого лавового потока (пахоехое
ОФ 1432

*Вулкан Килауэа,
Гавайи*

*Из колл. Ивана
Терентьевича
Кирсанова,
Институт
вулканологии ДВО
РАН, 2001 г.*



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
шлаковая ленточная
(фрагменты)**

Бомбы
черного цвета шлаковые ленточные
СФ 828/1

*Вулкан Питон-де-
ла-Фурнез, о-в.
Реюньон,
Маскаренские о-ва,
ЮЗ часть
Индийского океана
состав – базальт
возраст -
современный*

*Сборы проф. Г.Е.
Рябухина, 1972 г.
Институт нефти и
газа им. И.М.
Губкина*



**ПЛАТОБАЗАЛЬТ
ПУЗЫРЧАТЫЙ
поверхность потока
волнистых лав**

Шлак
базальтовый
СФ 1321/4

*Юг рифтовой зоны
близ оз.
Тингвадлаватн, ЮЗ
Исландия*

*Сборы проф.
Василия Ивановича
Герасимовского,
ГЕОХИ АН СССР,
1977 г.*



**КАНАТНАЯ ЛАВА
корка потока над полостью
вытекания**

Лава
канатная (базальт)
СФ 1321/5

*Вулкан Аскья,
излияние 1961 г.
Восточная
Исландия*

*Сборы проф.
Василия Ивановича
Герасимовского,
ГЕОХИ АН СССР,
1977 г.*



**КРУПНОПУЗЫРЧАТАЯ
БАЗАТОВАЯ ЛАВА
типа «раковиноподобного
пахоехое»**

Лава
пузырчатая базальтовая. Фрагменты лавового
потока черного цвета
СФ 1663

*Привершинная
часть вулкана
Килауэа, Гавайи.
В 800 м от кромки
эксцентричного
кратера Kīlauea Iki
фрагмент
поверхности
лавового потока*

*Сборы Ирины
Трофимовой,
октябрь 2005 г.
город Гамильтон,
провинция Онтарио,
Канада*



**ПУЗЫРЧАТАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
«кружевной шлак»
лава лавового озера**

Базальт
пузырчатый из лавового озера цвет буровато-серый
СФ 1664

*Вулкан Килауэа,
Гавайи
лавовое озеро в
жерле Пуу-Пуай
внутри кратера
Kīlauea Iki
существовало во
время извержения
1959 г.*

*Сборы Ирины
Трофимовой,
октябрь 2005 г.
город Гамильтон,
провинция Онтарио,
Канада*



**ПУЗЫРЧАТАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
фрагмент поверхности потока
волнистых лав**

Лава
Базальтовая. Фрагмент поверхности потока
волнистой лавы
СФ 1665

*Привершинная
часть вулкана
Килауэа, Гавайи.
В 200 м от кромки
эксцентричного
кратера Kīlauea Iki
лавовый поток
излился из лавового
озера в 1959 г.*

*Сборы Ирины
Трофимовой,
октябрь 2005 г.
город Гамильтон,
провинция Онтарио,
Канада*



**ШЛАКОВАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
фрагмент поверхности
канатных лав со стекловатой
коркой заалки**

Лава
Базальтовая. Фрагмент поверхности потока
канатных лав
СФ 1667

*На склоне вулкана
Килауэа, Гавайи.
В 5 км от
активного жерла
Пууу Ооо, там где
лава, скрытно
пройдя по лавовым
трубам, в течение
22 лет изливается
в океан*

*Сборы Ирины
Трофимовой,
октябрь 2005 г.
город Гамильтон,
провинция Онтарио,
Канада*



**ЛАВОБРЕКЧИЯ
из кровли лавового потока**

Лава
базальтовая из кровли лавового
потока
СФ 1696

*На склоне вулкана
Этна, о-в Сицилия,
Италия*

*Сборы Л.А.
Антоненко,
диспетчера
аэропорта Внуково,
2007 г.*



**ВУЛКАНИЧЕСКАЯ БОМБА
шлаковая**

Бомба
вулканическая шлаковая причудливой формы
черного цвета
СФ 1742

*Вулкана Этна, о-в
Сицилия, около
кратера Сильвестр
извержение в
октябре 2011 г.*

*Сборы А.Е.
Гольдина, 16
декабря 2011 г.*



КАНАТНАЯ ЛАВА, БАЗАЛЬТ

Лава канатная
черного цвета
ВФ 1263

*Вулкан Гекла,
Исландия*

*Сборы В.И
Герасимовского,
ГЕОХИ РАН, 1975 г.*



**БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА
фрагмент поверхности
канатных лав**

Базальтовая лава.
фрагмент поверхности канатных лав
ВФ 14772

вулкан Килауэа,
о.Гавайи, Побочное
жерло Пуу-Оо на
восточном склоне
вулкана Килауэа.
излилась в 1987 г. и
перекрыла
прибрежное шоссе
покровом
мощностью 35 м.

Сборы
Т.Б.Русаковой,
СВКНИИ ДВО РАН,
2018 г.



ТРАХИБАЗАЛЬТ

Трахибазальт
черного цвета. Поверхность потока волнистых лав,
возраст современный
ОФ 1107

вулкан Пико-де-
Тейде о.Тенерифе,
Канарские о-ва

Дар О.И.
Симоненковой,
ВНИИ
ГЕОинформсистем,
1999 г.



ТРАХИБАЗАЛЬТ

Трахибазальт
лава
ВФ 13873/1

вулкан Пико-де-
Тейде , о.Тенерифе,
Канарские о-ва

Сборы Натальи
Лучко, студентки
географического фа-
к-та, 2011г.

