

ПОВЕРХНОСТИ ЛАВОВЫХ ПОТОКОВ



1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород «**ПОВЕРХНОСТИ ЛАВОВЫХ ПОТОКОВ**» размещена в зале 4 «Магматизм» в витрине и в открытом доступе (ВГ-22, образцы в зале 4)
Количество образцов 13

2/ Тематическая коллекция формировалась в 1987–1995 гг., параллельно с обновлением экспозиции зала № 4 «Магматизм», активно пополнялась после 2000 г. Она включает образцы, поступившие в результате сборов Музейной экспедиции МГУ в 1950-60 годах, дарения от сотрудников МГУ и других организаций, сборов сотрудников сектора 1991-2014 гг.

Образцы коллекции размещены в витрине, а крупные образцы - в открытом доступе в зале.

В витрине выделены рубрики:

ПРОДУКТЫ ИЗЛИЯНИЙ ГАВАЙСКОГО ТИПА

Волнистые и канатные лавовые потоки (базальты)

ПРОДУКТЫ ИЗВЕРЖЕНИЙ СТРОМБОЛИАНСКОГО ТИПА

Шлакоглыбовые (аа) лавы и шлаки (андезитобазальты)

ПОВЕРХНОСТИ ЛАВОВЫХ ПОТОКОВ

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
ПРОДУКТЫ ИЗЛИЯНИЙ ГАВАЙСКОГО ТИПА Волнистые и канатные лавовые потоки (базальты)			
БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА кровля полости вытекания под коркой потока волнистых лав	<i>Южный прорыв Большого треинного Толбачинского извержения в 28 км к БВ от влк. Плоский Толбачик, Толбачинский дол, Камчатка Поток излился в конце 1975 г.</i>	<i>Дар проф. А.Е.Святловского, ЦНИГРИ; Дар С.Н. Беды, студента геол.ф- та МГУ</i>	
Лава серого цвета, базальтовая ВФ 1269 Лава серого цвета, базальтовая корка ВФ 1268			
БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА кровля полости вытекания под коркой потока волнистых лав	<i>Побочное извержение 2012-13 гг. на ЮВ склоне вулкана Плоский Толбачик, Камчатка. Поток излился в мае 2013 г. , отобран 15.08.2013г.</i>	<i>Из колл. А.А.Лукашева, кафедра геоморфологии географического факультета МГУ</i>	
Лава базальтовая, кровля потока волнистой лавы над полостью вытекания ВФ 14196			
БАЗАЛЬТОВАЯ ЛАВА поверхность потока волнистых лав с трещинами типа хлебной корки	<i>Вулкан Плоский Толбачик, Камчатка</i>	<i>Из колл. Б.И.Пийта, 1941 г. Ключевская вулканостанция, пос.Ключи-на- Камчатке</i>	
Базальтовая корочка черного цвета, поверхность трещиноватая ВФ 67			
КАНАТНАЯ ЛАВА, БАЗАЛЬТ фрагмент поверхности лавого потока	<i>Побочное извержение 2012-13 гг. на ЮВ склоне вулкана Плоский Толбачик, Камчатка. Поток излился в мае 2013 г. , отобран 15.08.2013г.</i>	<i>Из колл. А.А.Лукашева, кафедра геоморфологии географического факультета МГУ</i>	
Лава базальтовая канатная, фрагмент поверхности лавового потока ВФ 14197			

**ТОНКИЕ ЛАВОВЫЕ
МИКРОПОТОКИ
(МИКРОПОРЦИИ ЛАВЫ)
в кровле потока волнистых
лав**

*Вулкан Малый
Семячик, Камчатка*

*Из колл. А.И.
Морозова
Лаборатория
вулканологии АН
СССР*

Лава черного цвета несколько пористая
ВФ 61



**ПРОДУКТЫ ИЗВЕРЖЕНИЙ СТРОМБОЛИАНСКОГО ТИПА
Шлакоглыбовые (аа) лавы и шлаки (андезитобазальты)**

**ШЛАКОВАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
поверхность шлакоглыбового
(аа) лавового потока**

*Лавовый поток
кратера
Заварицкогонижне
го (эффузивного)
побочного кратера
Юбилейного
прорыва
(извержение 1945 г.)
Ключевского
вулкана, Камчатка*

*из колл. С.И.
Набоко, 1946 г.*

Базальт черного цвета, шлаковый
ВФ 66



**ШЛАКОВАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
поверхность шлакоглыбового
(аа) лавового потока**

*Лавовый поток
кратера Билюкай
побочного кратера
(извержение 1938-39
гг.) Ключевского
вулкана, Камчатка*

*Из колл С.И. Набоко
и А.А. Меняйкова,
1938 г.*

Базальт черного цвета, шлаковый
ВФ 65



**ШЛАКОВАЯ БАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
поверхность шлакоглыбового
(аа) лавового потока**

*Лавовый поток
кратера Апахончич,
побочного кратера
(извержение 1946 г.)
Ключевского
вулкана, Камчатка*

*Из колл. С.И.
Набоко, 1946 г.*

Базальт черного цвета, шлаковый
ВФ 68



**ШЛАК
АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТОВЫЙ
(окислен под действием
фумарольных газов)**

*Из выбросов
кратера Обручева,
одного из
эксплозивных
побочных кратеров
Юбилейного
прорыва
(извержение 1945 г.)
Ключевского
вулкана, Камчатка*

*Из колл. В.А.
Апродова, 1964 г.*



Шлак светло-зеленоватого цвета,
окисленный
ВФ 772

Образцы в зале

**ВОЛНИСТАЯ ЛАВА
фрагмент поверхности
лавого потока**

*Камчатка,
Толбачинская зона
ареальных вулканов
Возраст -
современный*

*Из колл.
Г.И.Арсановой, 2003
г.
Институт
вулканологии ДВО
РАН,
г.Петропавловск-
Камчатский*



Лава базальтовая, фрагмент потока
волнистой лавы
ВФ 14199

**АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТОВАЯ
ЛАВА
шлаковая, плавающая в воде**

*Восточная
Камчатка,
Кроноцкий
заповедник,
кальдера Узон, маар
Дальнего озера,
возраст – около
6000 лет*

*Из колл.
М.А.Богомолова,
1972 г.
Кафедра
петрографии
геологического фа-
та МГУ*



Лава андезитовая шлаковая, темно-
серого цвета, пузыристая, плавающая
ОФ 1603

**КАНАТНАЯ ЛАВА
фрагмент поверхности
лавого потока с полостью
вытекания под коркой**

*Камчатка,
Толбачинская зона
ареальных вулканов,
возраст -
современный*

*Из колл.
Г.И.Арсановой,
2003 г.
Институт
вулканологии ДВО
РАН,
г.Петропавловск-
Камчатский*



Лава базальтовая канатная, фрагмент
поверхности лавового потока с полостью
вытекания под коркой
ВФ 14200

**КАНАТНАЯ ЛАВА,
АНДЕЗИТОБАЗАЛЬТ**

*Кальдера Узон, маар
Дальнего озера
Кроноцкий
заповедник,
Восточная
Камчатка.
Возраст излияния
лавы – около 6000
лет*

*Из колл. А.Ю.
Бычкова
Кафедра геохимии
геологического фа-
та МГУ*



Лава канатная
ВФ 13726