

ОХОТСКО-ЧУКОТСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС (ОЧВП)



1/ КОЛЛЕКЦИЯ «**ОХОТСКО-ЧУКОТСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС (ОЧВП)**» размещена в зале 5 «Геотектоника» в витрине ВГ-53.

Количество: 43 образца.

2/ Коллекция «**ОХОТСКО-ЧУКОТСКИЙ ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС (ОЧВП)**» размещена в зале «Тектоника» летом 2013 г. Эта новая коллекция, представляет уникальную для территории России и выразительную в геологическом и геодинамическом плане структуру, включает 43 натуральных образца вулканических и интрузивных горных пород.

Подробнее:

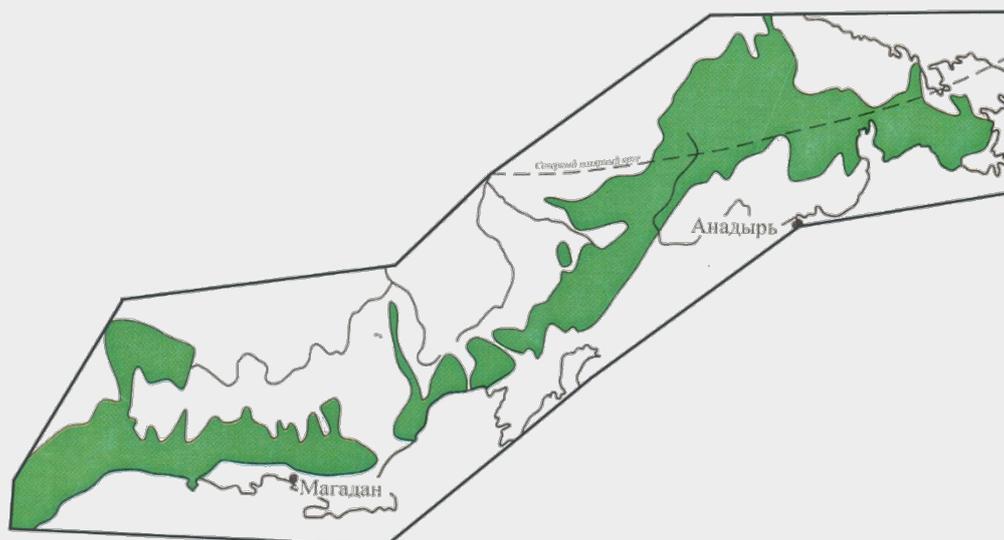
Березнер О.С, Скрипко К.А. «Охотско-Чукотский вулканогенный пояс – типичный представитель поясов активных континентальных окраин Андийского типа» – новая коллекция в экспозиции Музея землеведения МГУ /Жизнь Земли 38(2) 2016 183–191.

<https://elibrary.ru/contents.asp?id=34526932>

ОХОТСКО-ЧУКОТСКИЙ ВУЛКАНОГЕННЫЙ ПОЯС (ОЧВП) – типичный представитель поясов активных континентальных окраин андийского типа

Охотско-Чукотский вулканогенный пояс (ОЧВП) входит, наряду с Сихотэ-Алинским, Хонсю-Корейским и Восточно-Китайским, в гигантскую систему Восточно-Азиатских вулканогенных поясов, маркирующих грандиозные субдукционные процессы на активной континентальной окраине Евразии мелового времени. Он формировался в период от 110 до 80 млн лет назад, с альбского по кампанский век мелового периода. ОЧВП имеет ширину 100-300 км и протягивается почти непрерывно на 3300 км, от Удской губы на западном побережье Охотского моря до восточной оконечности Чукотского полуострова.

В ОЧВП выделяют несколько поперечных сегментов: Охотский, Пенжинский, Анадырский, Центрально-Чукотский, которые различаются характеристиками фундамента и объёмным соотношением кислых и средне-основных вулканитов.



В большинстве сегментов ОЧВП на ранних этапах в разрезе преобладают андезиты, на поздних – риолиты и дациты с подчинённым количеством базальтов и андезитов. Преобладание продуктов застывания богатых кремнезёмом магм считается свидетельством плавления материала континентальной коры. Разрезы кислых вулканитов ОЧВП отличает высокая доля пирокластических пород – туфов и игнимбритов, составляющая 90-95%. Вулканиты ОЧВП – типичные представители надсубдукционных известково-щелочных серий.

Установлена чёткая латеральная смена с востока на запад, от побережья вглубь континента, низкокалиевых разностей умереннокалиевыми, а в тылу пояса – богатыми калием породами. С вулканитами пространственно сопряжены интрузивные тела от габбро до гранитов. Содержание калия и общая щёлочность в них также растёт с удалением от океана.

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
АНДЕЗИТ <i>нараулийская свита</i>	<i>Охотский сектор ОЧВП, Карамкенский р- н Магаданской обл. Россия</i>	Колл. В.В. Акинина, СВ КНИИ ДВО РАН 2007 г.,	
АНДЕЗИТ	<i>Охотский сектор ОЧВП, Омсукчанский прогиб, м-ние Приморское, Магаданской обл. Россия</i>	Колл. В.П. Карчавца, СВ КНИИ ДВО РАН. 2010 г.	
ТРАХИАНДЕЗИТ <i>нараулийская свита</i>	<i>Охотский сектор ОЧВП, месторождение Карамкен, Магаданской обл. Россия</i>	Колл. В.В. Акинина, 2006 г., СВ КНИИ ДВО РАН	
ТУФ СРЕДНЕГО СОСТАВА	<i>Охотский сектор ОЧВП, Примагаданский район, Магаданской обл. Россия</i>	Колл. Т.Б.Русаковой, 2008 г., СВ КНИИ ДВО РАН	
ТУФОКОНГЛОМЕРАТ	<i>Охотский сектор ОЧВП, Примагаданский район, Магаданской обл. Россия</i>	Колл. Т.Б.Русаковой, 2008 г., СВ КНИИ ДВО РАН	

ТУФ СРЕДНЕГО СОСТАВА

*Центрально-Чукотский
сектор ОЧВП,
Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.Ф. Белого,
1991 г., СВ КНИИ
ДВО РАН

Туф среднего состава
ВФ 14229



**АНДЕЗИБАЗАЛЬТ
дайка
улынская свита**

*Охотский сектор
ОЧВП, Карамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Андезибазальт порфиновый
Дайка
ВФ 14230



АНДЕЗИБАЗАЛЬТ

*Охотский сектор
ОЧВП, Карамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Андезибазальт порфиновый
ВФ 14231



**ТРАХИБАЗАЛЬТ
мыгдыкская свита**

*Охотский сектор
ОЧВП, Ольское плато
Примагаданский район,
Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Трахибазальт
Дайка
ВФ 14232



БАЗАЛЬТ

*Охотский сектор
ОЧВП, Примагаданский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Базальт
ВФ 14233



ТУФ ОСНОВНОГО СОСТАВА

*Охотский сектор
ОЧВП, Примагаданский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Туф основного состава
ВФ 14234



ТУФ ОСНОВНОГО СОСТАВА

Туф основного состава
ВФ 14235

*Охотский сектор
ОЧВП, Примагаданский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**ГРАНОДИОРИТ-ПОРФИР
субвулканическое тело**

Гранодиорит-порфир
субвулканическое тело
ВФ 14236

*Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский р-
н, Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**РИОДАЦИТ НЕВАДИТОВЫЙ,
ГРАНАТСОДЕРЖАЩИЙ
субвулканическое тело**

Риодацит невадитовый, гранатсодержащий
субвулканическое тело
ВФ 14237

*Охотский сектор
ОЧВП, руч. Угрюмый,
186-й км Кольимской
трассы, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
А.В.Альшеевского,
СВ КНИИ ДВО РАН
Передан в 2013 г.



**РИОЛИТ
СФЕРОЛОИДНЫЙ
ольская свита**

Риолит сферолоидный
ВФ 14238

*Охотский сектор
ОЧВП, р. Хета 256-й км
Кольимской трассы, ,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
А.В. Альшеевского,
СВ КНИИ ДВО РАН.
Передан в 2013 г.



**ТРАХИДАЦИТ
СФЕРОЛИТОВЫЙ
дайка**

Трахидацит сферолитовый
Дайка
ВФ 14239

*Охотский сектор
ОЧВП, руч. Колхида,
178-й км Кольимской
трассы, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
А.В. Альшеевского,
СВ КНИИ ДВО РАН.
Передан в 2013 г.



АНДЕЗИТ

Андезит
ВФ 14240

*Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский
прогиб.
месторождение
Приморское, бассейн
руч. Тёплого, правого
притока р.Калалаги,
Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.П.
Карчавца, 2010 г.



**ЛАВОБРЕКЧИЯ
АНДЕЗИТА**

Лавобрекчия андезита
ВФ 14241

Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский
прогиб.
месторождение
Приморское, бассейн
руч. Тёплого, правого
притока р.Калалаги,
Магаданская обл.
Россия

Колл. В.П.
Карчавца, 2010 г.



**ИГНИМБРИТ
РИОЛИТА
литокристаллокластический**

Игнимбрит риолита
литокристаллокластический
ВФ 14242

Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский
прогиб.
месторождение
Приморское, бассейн
руч. Тёплого, правого
притока р.Калалаги,
Магаданская обл.
Россия

Колл. В.П.
Карчавца, 2010 г.



**ВИТРОРИОЛИТ
с полосами перлита**

Витрориолит
флюидально-полосчатый с полосами перлита
ВФ 14547
Шлиф МЗ 110

Центрально-Чукотский
ОЧВП, район
оз.Эльгыгытгын,
р.Энмываам, Россия

Колл. В.Ф. Белого,
1991 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ТУФФИЗИТ

Туффизит
ВФ 14216

Охотский сектор
ОЧВП, м-ние Карамкен,
Магаданская обл.
Россия

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**ИГНИМБРИТ РИОЛИТА
литокристаллокластический
хольчанская свита**

Порфирокластический игнимбри
риолитового состава
ВФ 13402

Охотский сектор
ОЧВП, верховья р. Яма,
Магаданская обл.
Россия

Из колл.
А.И. Григорьева
СВТГУ, 1970 г.,
передан в 2005 г.



**ИГНИМБРИТ
ТРАХИРИОЛИТА
кристаллокластический
хакандинская свита**

Порфирокластический игнимбри
трахириолитового состава
ВФ 13403

Охотский сектор
ОЧВП, р. Угулан,
Магаданская обл.
Россия

Из колл. Григорьева
А.И. СВТГУ, 1970 г.,
передан в 2005 г.



**ИГНИМБРИТ
РИОЛИТА
с линзами (фьямме)
вулканического стекла
ольская свита**

Игнимбрил риолита
с эвтакситовой текстурой
ВФ 13450

*Охотский сектор
ОЧВП, верховья р.Яма,
Магаданская обл.
Россия*

Дар Б.Г. Жуланова,
СВ КНИИ РАН
(Магадан),
передан в 2005 г.



**ИГНИМБРИТ
РИОЛИТА
с линзами (фьямме)
вулканического стекла
хольчанская свита**

Игнимбрил риолита
с линзами (фьямме) вулканического стекла
ВФ 13462

*Охотский сектор
ОЧВП, м-ние Карамкен
(~ 105 км Колымской
трассы), Магаданская
обл. Россия*

Колл.
А.В. Альшеевского,
СВ КНИИ ДВО РАН



**ФЛЮИДАЛЬНЫЙ РИОЛИТ
ольская свита**

Риолит флюидальный
ВФ 14205

*Охотский сектор
ОЧВП, верховья р.
Палатка,
Примагаданский р-н,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой, 2007
г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**ИГНИМБРИТ РИОЛИТА
ольская свита**

Игнимбрил риолита с фьямме
ВФ 14206

*Охотский сектор
ОЧВП, верховья р.
Палатка,
Примагаданский р-н
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**ВИТРОРИОЛИТ
наяханская свита**

Витрориолит порфиновый
ВФ 14207

*Охотский сектор
ОЧВП, р. Вилига,
Омсукчанский р-н,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



РИОЛИТ
наяханская свита

Риолит порфиновый
ВФ 14208

*Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский р-
н, р. Вилига,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б. Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ФЛЮИДАЛЬНЫЙ РИОЛИТ
*дайка в базальтах
мыдыкитской свиты*

Риолит флюидальный полосчатый
дайка
ВФ 14209

*Охотский сектор
ОЧВП, Ольское плато,
Примагаданский р-
н, Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ПЕРЛИТ
эргываамская свита

Перлит
ВФ 14210

*Центрально-Чукотский
сектор ОЧВП, район
оз. Эльгыгытгын,
верховья р. Энмываам.
, Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.Ф. Белого,
1991 г., СВ КНИИ
ДВО РАН



КЛАСТОЛАВА РИОЛИТА
ольская свита

Кластолава риолита
ВФ 14211

*Охотский сектор
ОЧВП. Примагаданский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



КЛАСТОЛАВА РИОЛИТА
наяханская свита

Кластолава риолита
ВФ 14212

*Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский
прогиб, р. Вилига,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



КЛАСТОЛАВА РИОЛИТА
наяханская свита

Кластолава риолита
ВФ 14213

*Охотский сектор
ОЧВП, Омсукчанский
прогиб, р. Вилига
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б.Русаковой,
2008 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ТУФ КИСЛОГО СОСТАВА
ольская свита

Туф кислого состава
ВФ 14214

*Охотский сектор
ОЧВП, Карамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.
СВ КНИИ ДВО РАН



ТУФОБРЕКЧИЯ РИОЛИТА
ольская свита

Туфобрекчия риолита
ВФ 14215

*Охотский сектор
ОЧВП,
Прикарамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ДАЦИТ
из обломка в игнимбрите
эргываамская свита

Дацит,
обломок в игнимбрите
ВФ 14217

*Центрально-Чукотский
сектор ОЧВП, район
оз.Эльгыгытгын,
верховья р.Энмываам,
Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.Ф. Белого,
1991 г., СВ КНИИ
ДВО РАН



ИГНИМБРИТ ДАЦИТА
эргываамская свита

Игнимбрит дацита
ВФ 14218
Шлиф МЗ 108

*Центрально-Чукотский
сектор ОЧВП, район
оз.Эльгыгытгын,
верховья р.Энмываам,
Магаданская обл.
Россия*

Колл. В.Ф. Белого,
1991 г., СВ КНИИ
ДВО РАН



КЛАСТОЛАВА ДАЦИТА

Кластолава дацита
ВФ 14219
Шлиф МЗ 107-2

*Охотский сектор
ОЧВП, , верховья р.
Палатка,
Примагаданский район
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б. Русаковой,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



ДАЦИАНДЕЗИТ

Дациандезит порфиновый
ВФ 14220

*Охотский сектор
ОЧВП, Карамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН



**КЛАСТОЛАВА
ДАЦИАНДЕЗИТА**
хольчанская свита

*Охотский сектор
ОЧВП, внешняя зона,
146-й км Кольимской
трассы, Магаданская
обл. Россия*

Колл.
А.В. Альшевского,
1978 г., СВ КНИИ
ДВО РАН

Кластолава дациандезита
ВФ 14221



**КЛАСТОЛАВА
ДАЦИАНДЕЗИТА**

*Охотский сектор
ОЧВП, верховья р.
Палатка
Примагаданский район,
Магаданская обл.
Россия*

Колл.
Т.Б. Русаковой,
2007 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Кластолава дациандезита
ВФ 14222



АНДЕЗИТ

*Охотский сектор
ОЧВП, Карамкенский
район, Магаданская
обл. Россия*

Колл. В.В. Акинина,
2006 г.,
СВ КНИИ ДВО РАН

Андезит серийнопорфировый
ВФ 14223

