

ОТЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ГИДРОТЕРМ



1/ КОЛЛЕКЦИЯ образцов горных пород и минералов «**ОТЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ГИДРОТЕРМ**» размещена в зале 4 «Магматизм» в витрине (ВГ- 7)



Количество образцов 3

2/ Тематическая коллекция формировалась в 1987–1995 гг., параллельно с обновлением экспозиции зала № 4 «Магматизм».

Текст в витрине

ОТЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ГИДРОТЕРМ разнообразны по минеральному и химическому составу. Состав их зависит от температуры вод, изливающихся на поверхность дна. Для низкотемпературных вод (до 60 °С) характерно отложение гидроксидов, фосфатов и арсенатов железа. Для среднетемпературных гидротерм (60 – 200 °С) – образование цеолитов, отложение опала и сульфатов: ангидрита, целестина, барита. На выходе наиболее высокотемпературных, с температурой до 350 – 400 °С так называемых «черных курильщиков», происходит отложение полиметаллических сульфидов

ОТЛОЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ГИДРОТЕРМ

Название в коллекции/ Полевое название / номер образца	Место отбора	Примечание	ФОТО
<p>РАДИОБАРИТОВАЯ КОРКА на подушечном базальте</p> <p>Корка серого цвета гидротермальная баритовая ВФ 10142</p>	<p>Рифтовая зона Красного моря впадина Атлантик – II, глубина 1500 м отобрано ПОА «PISCES» в 1980 г.</p>	<p>Дар Института океанологии им. П.П. Ширшова, 1984 г.</p>	
<p>ДАЦИТОВАЯ ПЕМЗА с продуктами гидротермального изменения</p> <p>Пемза зеленовато-рыжего цвета дацитовая ВФ 11993</p>	<p>Тыловая часть Командорской островной дуги активный подводный влк. Пийпа к северу от о. Беринга сборы в рейсе НИС «Вулканолог»</p>	<p>Дар Н.И.Селиверстова, Институт вулканологии, 1988 г.</p>	
<p>ОСАДОК ГИДРООКИСЛОВ ЖЕЛЕЗА на андезитобазальте</p> <p>Андезито-базальт сероватого цвета известково-щелочной ВФ 11994 (2 фрагмента)</p>	<p>Тыловая часть Бонинской вулканической дуги близ скалы Софу, глубина 800 м 29⁰ 48' с.ш., 140⁰09' в.д. 1 рейс НИС «Вулканолог», 1978 г.</p>	<p>Дар Г.П. Андрейко, Институт вулканологии, 1988 г.</p>	