

**Магматизм района мыса Фиолент (Юго-Западный Крым)**

**Царев Владислав Валериевич**

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра динамической геологии, Москва, Россия

*E-mail: charev2011@yandex.ru*

Магматические образования района мыса Фиолент приурочены к самой южной части Гераклейского плато и обнажены в обрывах вдоль берега моря на протяжении около 7 км. С востока их выходы ограничены Георгиевским разломом, который резко отделяет этот район от остального Крыма. Традиционно магматизм района сопоставляется с карадагским типом [1], и время его проявления относится к средней юре (байос), что отражено на всех геологических картах Крыма. Магматический массив мыса Фиолент считается щитовым вулканом, цоколем которого являются отложения таврической серии (ТЗ-Ј1). Однако до сих пор в районе Фиолента подобные образования не обнаружены [3]. Магматиты перекрываются известняками сарматского яруса неогена, залегающими практически горизонтально.

Материалом для данной работы послужили полевые работы, проведенные осенью 2014 г. во время прохождения производственной практики. Магматические породы, развитые в районе мыса Фиолент разделены на пять групп.

К первой группе отнесены серпентинизированные ультрабазиты и серпентиниты, найденные впервые в Горном Крыму. Они развиты на западном окончании выходов магматитов и приурочены к зоне пересечения субвертикальных разломов СВ и СЗ простираний. Вторая группа представлена габбро, габбро-долеритами, дунитами, пироксенитами. Третью группу составляют дайки долеритов и долерито-базальтов. Встречаются как единичные дайки, так и фрагменты комплекса параллельных даек, ранее не описываемые в районе. Наиболее распространенные подушечные лавы (около 70%), отнесены к четвертой группе. Они перекрывают габбро-долериты и брекчии основных и ультраосновных пород. К пятой группе отнесены плаггиориолиты, слагающие преимущественно субвулканические тела: дайки, экструзивные купола, штоки, а также их брекчии. В сумме они составляют не более 10%.

Таким образом, магматические образования района мыса Фиолент относятся к офиолитовой ассоциации. Детальное изучение химического состава подушечных лав и долеритов района, включая распределение редких земель и широкого спектра других микроэлементов, указывает на их надсубдукционную природу и принадлежность к задуговому бассейну, достигшему в своем развитии стадии спрединга [2].

**Источники и литература**

- 1) Лебединский В. И., Соловьев И. В. Байосские вулканоструктуры Горного Крыма // Геологический журнал, 1988. № 4. С. 85–93.
- 2) Промыслова М.Ю., Демина Л.И., Бычков А.Ю., Гуштин А.И., Царев В.В. Природа магматизма района мыса Фиолент (Юго-Западный Крым) // Вестник МГУ. Серия 4, геология. 2014. № 6. С. 14–22.
- 3) Шнюкова Е.Е. Магматизм зоны сочленения Западно-Черноморской впадины, Горного Крыма и Скифской плиты. Автореф. докторской диссер. Киев, 2013. 40 с.

**Слова благодарности**

Автор выражает благодарность своему научному руководителю – Промысловой Марии Юрьевне, а также руководителю производственной практики – Деминой Любови Ивановне.