

УДК 551.21 504

## ОБРАЗОВАНИЕ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ГОР В ОКЕАНЕ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

© 2011 Е.В. Жулёва

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, 117997; e-mail: lenageo@rambler.ru*

В качестве ведущих факторов воздействия океанских вулканов на состояние природной среды рассмотрены такие, как выделение эндогенной энергии, выход вулканических газов, выбросы пирокластического материала. Проведенный анализ свидетельствует о незначительной роли океанских вулканов в изменении средних глобальных характеристик атмосферы и гидросферы. Катастрофические изменения природной среды планеты вызывают суперизвержения. Вулканические горы океанов образуют геоморфологическую основу для формирования оригинальных природных объектов.

*Ключевые слова: подводный вулкан, природная среда, суперизвержение.*