

УДК 551.23(571.645)

СОВРЕМЕННАЯ ФУМАРОЛЬНАЯ И ГИДРОТЕРМАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ВУЛКАНА СИНАРКА (о. ШИАШКОТАН, КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА)

© 2011 Р.В. Жарков, Д.Н. Козлов, А.В. Дегтерев

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН,
Южно-Сахалинск, 6930220; e-mail: kozlov@imgg.ru*

Представлены новые данные по современному состоянию вулкана Синарка (о. Шиащкотан, Северные Курилы), полученные в результате работы комплексных экспедиций на Центральные и Северные Курильские острова в 2007-2008 гг. Охарактеризована фумарольная и гидротермальная деятельность Центрального экструзивного купола вулкана Синарка, Западного и Северо-Восточного фумарольных полей. В ходе исследований обнаружены некоторые изменения в фумарольной и гидротермальной деятельности вулкана в сравнении с данными предшествующих исследователей. На Северо-Восточном фумарольном поле появился новый термальный источник, а другие термальные источники стали угасать. Обнаруженные на склоне Центрального экструзивного купола фумаролы с температурой около 450°C свидетельствуют о повышенной активности вулкана Синарка.

Ключевые слова: вулкан Синарка, Северные Курилы, фумарольная и гидротермальная активность.