

**ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОСТЭРУПТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ВУЛКАНА ЭКАРМА В 2010 ГОДУ
(КУРИЛЬСКИЕ О-ВА)**

Д.Н. Козлов, Р.В. Жарков

ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки, 15, г. Южно-Сахалинск, 693022; e-mail: kozlov@imgg.ru

Поступила в редакцию 26 марта 2012 г.

Представлены результаты проведения тепловизионной съемки вулкана Экарма (о. Экарма, Курильские острова), проведенной в комплексных экспедиционных работах 2010 г., непосредственно после его извержения. Описаны методика тепловизионной съемки и некоторые способы обработки термограмм, а также проблемы и особенности создания электронного каталога, содержащего тепловизионные снимки. Приведены наиболее показательные результаты анализа термограмм, оптимальные способы модернизации тепловизионных наблюдений и улучшения качества тепловизионной съемки активных вулканов в целом.

Ключевые слова: тепловизор, вулкан, извержение, парогазовый столб, Курильские о-ва.