

УДК 551.21

**ИЗВЕРЖЕНИЕ 2010-2011 гг. КАМЧАТСКОГО ВУЛКАНА КИЗИМЕН: ДИНАМИКА
ЭРУПТИВНОЙ АКТИВНОСТИ И ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ
ЭФФЕКТ (НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ)**

© 2011 Д.В. Мельников, В.Н. Двигало, И.В. Мелекесцев

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006;
e-mail: dvm@kscnet.ru*

На основе анализа аэрофото- и космических данных реконструирована динамика эруптивной активности продолжающегося извержения камчатского вулкана Кизимен за 2010-2011 гг. Определен геолого-геоморфологический эффект последствий этого извержения. В первом приближении даны оценки дегазации вулканогенного диоксида серы (как показателя интенсивности вулканических процессов) и объема новообразованного лавового потока.

Ключевые слова: вулкан Кизимен, дистанционные методы, диоксид серы, извержение, ASTER.