

УДК 551.21

## СРЕДНЕ- И КРАТКОСРОЧНЫЕ ПРОГНОЗЫ ИЗВЕРЖЕНИЙ ВУЛКАНОВ НА КАМЧАТКЕ (1956-2012 гг.)

© 2013 В.В. Иванов

*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 68300;  
e-mail: victor@kscnet.ru*

Описаны методы мониторинга и методики прогнозирования извержений вулканов на Камчатке, работа экспертных советов, дана сводка успешных прогнозов, приведены примеры «пропусков цели» и «ложных тревог» за последние 57 лет (с 1956 по 2012 гг.). Дано подробное изложение обстоятельств, связанных с наиболее важными прогнозами. За эти годы Камчатской вулканологической станцией, Институтами вулканологии, вулканической геологии и геохимии, вулканологии и сейсмологии ДВО РАН было выдано 29 успешных прогнозов. В том числе среднесрочные прогнозы пароксизмальных извержений вулканов Безымянного и Шивелуча, эффективные краткосрочные прогнозы извержений Плоского Толбачика, Ключевского, Карымского и Шивелуча. Около двух десятков успешных прогнозов было выдано Камчатским филиалом ГС РАН. Вместе с тем, отмечено большое количество «пропусков цели» и «ложных тревог. Анализируются причины сравнительно низкой эффективности прогнозирования и намечаются возможные пути ее повышения.

*Ключевые слова: вулканическое извержение, вулканическая опасность, прогноз извержений, вулканическое землетрясение.*