

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ISOLA ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕНЗОРА СЕЙСМИЧЕСКОГО МОМЕНТА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КУРИЛО-ОХОТСКОГО И САХАЛИНСКОГО РЕГИОНОВ

*Д.А. Сафонов<sup>1,2</sup>, А.В. Коновалов<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б, г. Южно-Сахалинск, 693022; e-mail: a.konovlov@imgg.ru*

<sup>2</sup>*Сахалинский филиал ФГБУН ФИЦ Геофизической службы РАН, ул. Тихоокеанская 2А, г. Южно-Сахалинск, 693010; e-mail: d.safonov@imgg.ru*

Поступила в редакцию 22 сентября 2015 г.

Работа содержит анализ применения программы ISOLA для массового определения тензоров сейсмического момента землетрясений Курило-Охотского и Сахалинского регионов. Выполнено сопоставление результатов определений с альтернативными вариантами оценок механизма очага и тензора сейсмического момента, полученными региональными и глобальными агентствами. Приводится оценка нижней границы применимости метода в региональных условиях юга Дальневосточного региона России.

**Ключевые слова:** тензор момента очага землетрясений, механизм очага землетрясений, Курило-Охотский регион, Сахалин.