

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 12 АПРЕЛЯ 2014 ГОДА, $M = 4.5$
(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

***Н.В. Шестаков^{1,2}, Д.А. Сафонов^{3,4}, Н.С. Коваленко⁴, С.А. Касаткин⁵, С.М. Краснопеев^{1,6},
М.Д. Герасименко^{1,2}, Meng Guojie⁷***

¹ *Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, г. Владивосток, 690091;*
e-mail: shestakov.nv@dvfu.ru

² *ФГБУН Институт прикладной математики ДВО РАН, ул. Радио7, г. Владивосток, 690041* e-mail: mdg@iam.dvo.ru

³ *ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б, г. Южно-Сахалинск,
693022; e-mail: d.safonov@imgg.ru*

⁴ *ФГБУН Сахалинский филиал ФИЦ ЕГС РАН, ул. Тихоокеанская 2А, г. Южно-Сахалинск, 693010;*
e-mail: kovalenko@seismo.sakhalin.ru

⁵ *ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100-лет Владивостоку 159, г. Владивосток,
690022; e-mail: kasatkin04@hotmail.com*

⁶ *ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио 7, г. Владивосток, 690091;*
e-mail: sergeikr@tig.dvo.ru

⁷ *Institute of Earthquake Science, China Earthquake Administration, 63 Fuxing Avenue, Beijing 100036, China;*
e-mail: mgj@cea-ies.ac.cn

Поступила в редакцию 25 января 2017 г.

Приморский край относится к регионам с весьма умеренной современной мелкофокусной сейсмической активностью и остается недостаточно изученным в этом отношении. Полученные инструментальные данные региональных сейсмических сетей и собранная макросейсмическая информация о произошедшем на территории западного Приморья коровом землетрясении 12.04.2014 г., $M = 4.5$ позволили впервые для территории края определить параметры гипоцентра и механизм главного толчка, зарегистрировать и получить параметры гипоцентра его афтершока.

Ключевые слова: землетрясение, параметры гипоцентра, механизм очага, макросейсмические проявления, Приморье, Дальний Восток России.