

# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЙСМИЧЕСКИХ И ПЛОТНОСТНЫХ МОДЕЛЕЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КУРИЛ

*Р.Г. Кулинич, М.Г. Валитов, З.Н. Прошкина*

*ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,  
г. Владивосток, 690041; e-mail: rkulinich@mail.ru*

Поступила в редакцию 4 июня 2015 г.

Выполнено сопоставление сейсмических и плотностных моделей земной коры центрального звена Курильской островной дуги. В основу сейсмических данных положены результаты глубинных сейсмических зондирований, выполненных здесь в 80-х годах прошлого столетия. Для построения плотностных моделей использованы данные морской и спутниковой гравиметрии, полученные в последние годы. В результате сопоставления сейсмических и плотностных моделей помимо их генеральной согласованности выявлены и некоторые расхождения. Обсуждена возможная природа этих расхождений.

**Ключевые слова:** глубинное сейсмическое зондирование, гравиметрия, сейсмические и плотностные модели, центральный район Курильских островов.