

## РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕТАЛЬНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАЙОНЕ КЕРЧЕНСКОГО ПРОЛИВА

Е.А. Рогожин, А.В. Горбатилов

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия

**Аннотация.** Методом микросейсмического зондирования (ММЗ) построено два разреза вдоль профилей на восточном берегу Керченского п-ова и вдоль юго-западной береговой линии Таманского п-ова, насыпи и о. Тузла. Построена проекция разломов, выявленных на глубине по разрезам ММЗ, на схему Керченского пролива. По собранным данным оценена суммарная амплитуда левостороннего сдвига по разлому Керченского пролива, которая оказалась равной  $\sim 1.5$  км.

**Ключевые слова:** разрез, микросейсмическое зондирование, Керченский пролив, разлом, профиль.

### Литература

- Гамбурцев Г.А. Избранные труды. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 461 с.
- Горбатилов А.В., Цуканов А.А. Моделирование волн Рэлея вблизи рассеивающих скоростных неоднородностей: Исследование возможностей метода микросейсмического зондирования // Физика Земли. 2011. № 4. С. 96–112.
- Горбатилов А.В., Степанова М.Ю., Кораблев Г.Е. Закономерности формирования микросейсмического поля под влиянием локальных геологических неоднородностей и зондирование среды с помощью микросейсм // Физика Земли. 2008. № 7. С. 66–84.
- Горбатилов А.В., Овсяченко А.Н., Рогожин Е.А., Степанова М.Ю., Ларин Н.В. Сейсмотектоника и глубинное строение зоны Владикавказского активного разлома // Геофизические исследования. 2011. № 12 (1). С. 47–59.
- Казанцев Ю.В., Бехер Н.И. Аллохтонные структуры Керченского полуострова // Геотектоника. 1988. № 4. С. 77–89.
- Несмеянов С.А. Неоструктурное районирование Северо-Западного Кавказа. М.: Недра, 1992. 254 с.
- Никонов А.А. Признаки молодой тектонической активности в зонах Южно-Азовского и Керченского разломов // Геотектоника. 1994. № 5. С. 16–28.
- Рогожин Е.А., Горбатилов А.В., Овсяченко А.Н. Глубинное строение и активная тектоника зоны перехода от Западного Кавказа к Восточному Крыму // Материалы 47-го Тектонического совещания «Тектоника и геодинамика континентальной и океанической литосферы: Общие и региональные аспекты». М.: ГЕОС, 2015а. Т. 2. С. 104–107.
- Рогожин Е.А., Горбатилов А.В., Степанова М.Ю., Овсяченко А.Н., Андреева Н.В., Харазова Ю.В. Структура и современная геодинамика мегантиклинория Большого Кавказа в свете новых данных о глубинном строении // Геотектоника. 2015б. № 2. С. 36–49.
- Рогожин Е.А., Горбатилов А.В., Овсяченко А.Н. Активные разломы и глубинное строение зоны Керченского пролива // Геология и геофизика Юга России. 2015в. № 1. С. 63–66.

- Трифонов В.Г., Соболева О.В., Трифонов Р.В., Востриков Г.А.* Современная геодинамика Альпийско-Гималайского коллизийного пояса. М.: ГЕОС, 2002. 225 с.
- Шарданов А.Н., Пекло В.Н.* Новые данные о тектонике западного погружения Кавказа и Тамани // Тр. Краснодарского филиала ВНИИнефть. 1961. Вып. 6. С. 82–119.
- Gorbatikov A.V., Kalinina A.V., Volkov V.A., Arnoso J., Vieira R., Velez E.* Results of analysis of data of microseismic survey at Lanzarote Island, Canary, Spain // Pure Appl. Geophys. 2004. V. 161. P. 1561–1578.