

## ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА ДЖАРДЖАВА В ПРЕДЕЛАХ ЮЖНО-КЕРЧЕНСКОЙ АНТИКЛИНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

А.Л. Собисевич<sup>1</sup>, Т.Ю. Тверитинова<sup>2</sup>, Д.В. Лиходеев<sup>2</sup>, Д.Е. Белобородов<sup>1</sup>,  
З.И. Дударов<sup>3</sup>, С.М. Долов<sup>3</sup>, Д.А. Преснов<sup>1</sup>, И.Н. Пузич<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г. Москва, Россия

<sup>2</sup> Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия

<sup>3</sup> Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, г. Нальчик, Россия

**Аннотация.** Представлены результаты комплексных геолого-геофизических исследований глубинного строения Южно-Керченской антиклинальной структуры и грязевого вулкана Джарджав. Проанализированы особенности проявления грязевого вулканизма в пределах данной структуры в свете возможных проблем для решения инженерных задач.

**Ключевые слова:** флюидная активность, грязевой вулканизм, глубинное строение, корневые структуры, сейсмические процессы.

PACS 93.85.Rt; 91.55.Tt; 91.40.Zz

### Литература

- Войтов Г.И., Микадзе Э.И., Пузич И.Н. О генерации органических структур нефтяного ряда в свете механохимической модели синтеза в сейсмических процессах // Геохимия. 2005. № 6. С. 661–672.
- Войтов Г.И., Собисевич Л.Е., Микадзе Э.И., Пузич И.Н. Нестабильности субвертикальных потоков CH<sub>4</sub> в холодной дегазации Земли // Исследования в области геофизики. М.: ОИФЗ РАН, 2004. С. 296–303.
- Волошин М.А. Культура, искусство, памятники Крыма. Крым (Путеводитель). М.: Л., 1925.
- Горбатиков А.В., Собисевич А.Л., Овсяченко А.Н. Развитие модели глубинного строения Ахтырской флексурно-разрывной зоны и грязевого вулкана Шуго // Докл. РАН. Геофизика. 2008. Т. 421, № 5. С. 670–674.
- Енгибарян А.А. Литолого-фациальные и тектонические критерии нефтегазоносности мезокайнозойских отложений Таманского полуострова: Дис. ... канд. геол.-мин. наук. Ставрополь, 2006.
- Лаврушин В.Ю., Поляк Б.Г., Прасолов Э.М., Каменский И.Л. Источники вещества в продуктах грязевого вулканизма (по изотопным, гидрохимическим и геологическим данным) // Литология и полезные ископаемые. 1996. № 6. С. 625–647.
- Лимонов А.Ф. Грязевые вулканы // Сорос. образоват. журн. 2004. Т. 8, № 1. С. 63–69.
- Маринин А.В., Расцветаев Л.М. Структурные парагенезы Северо-Западного Кавказа // Проблемы тектонофизики. М.: ИФЗ РАН, 2008. С. 191–224.

- Расцветаев Л.М.* Горный Крым и Северное Причерноморье // Разломы и горизонтальные движения горных сооружений СССР. М.: Наука, 1977. С. 95–113.
- Расцветаев Л.М.* Парагенетический метод структурного анализа дизъюнктивных тектонических нарушений // Проблемы структурной геологии и физики тектонических процессов. М.: ГИН АН СССР, 1987. С. 173–235.
- Расцветаев Л.М., Корсаков С.Г., Тверитинова Т.Ю., Семенуха И.Н., Маринин А.В.* О некоторых общих особенностях структуры и тектодинамики Северо-Западного Кавказа // Проблемы геологии, полезных ископаемых и экологии юга России и Кавказа. Новочеркасск, 1999. Т. 1. С. 69–73.
- Собисевич А.Л.* Современные проблемы математической геофизики, вулканологии и геоэкологии. М.: ИФЗ РАН, 2013. 510 с.
- Собисевич А.Л., Горбатиков А.В., Овсяченко А.Н.* Глубинное строение грязевого вулкана горы Карабетова // Докл. РАН. Геофизика. 2008. Т. 422, № 4. С. 542–546.
- Шнюков Е.Ф., Нетребская Е.Я.* Корни Черноморских грязевых вулканов // Геология и полезные ископаемые Мирового океана. 2013. № 1 (31). С. 87–92.
- Шнюков Е.Ф., Гнатенко Г.И., Нестеровский В.А., Гнатенко О.В.* Грязевой вулканизм Керченско-Таманского региона. Киев: Наук. думка, 1992. 200 с.
- Шнюков Е.Ф., Коболев В.П., Пасынков А.А.* Газовый вулканизм Черного моря. Киев: Логос, 2013. 384 с.
- Шнюков Е.Ф., Шереметьев В.М., Маслаков Н.А., Кутний В.А., Гусаков И.Н., Трофимов В.В.* Грязевые вулканы Керченско-Таманского региона. Краснодар, 2005. 176 с.