

## ПРОБЛЕМА ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИЙ МЕГАЦУНАМИ НА ЮЖНЫХ КУРИЛАХ

*Н.Г. Разжигаева<sup>1</sup>, Л.А. Ганзей<sup>1</sup>, Т.А. Гребенникова<sup>1</sup>, А.А. Харламов<sup>2</sup>, Х.А. Арсланов<sup>3</sup>, В.М. Кайстренко<sup>4</sup>, А.О. Горбунов<sup>4</sup>, А.Ю. Петров<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио 7, г. Владивосток, 690041;  
e-mail: nadyar@tig.dvo.ru

<sup>2</sup>ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Нахимовский пр-т 36, г.Москва, 117997

<sup>3</sup>ФГБОУВПО Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. д. 7-9,  
г. Санкт-Петербург, 199034

<sup>4</sup>ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б, г. Южно-Сахалинск, 693022

Поступила в редакцию 4 апреля 2016 г.

Палеореконструкции проведены на основе изучения распространения цунамигенных осадков в разрезах береговых низменностей. Следы необычно сильных цунами наиболее подробно зафиксированы в разрезах озерно-болотных отложений Малой Курильской гряды, на о-вах Большой Курильской гряды они встречаются фрагментарно. Для понимания особенностей осадконакопления при прохождении сильных и мегацунами проанализировано распространение и состав осадков современных сильных цунами (Шикотанское цунами 1994 г. и цунами 1894 г., проявившиеся локально, и трансокеанического Тохоку цунами 2011 г.). Проведена межрегиональная корреляция событий, произошедших за последние ~2.5 тыс. л. и сделана оценка их пространственного масштаба. Выделены крупные события в XVII, XIII веках, около 1, 1.4–1.6, 1.7–1.8, 2–2.1 тыс. л. н. Приведены новые данные по хронологии сильных цунами, начиная со среднего голоцена. Уникальным разрезом является естественное обнажение торфяника с многочисленными прослоями цунамигенных песков на тихоокеанской стороне о. Зеленый (бух. Рудня), накопление которого продолжалось весь голоцен. Выявлены наиболее крупные палеоцунами, которые могут рассматриваться как кандидаты в мегацунами, проявившиеся на Южных Курилах за последние ~7.5 тыс. л.

**Ключевые слова:** исторические и палеоцунами, мегацунами, цунамигенные осадки, хронология, голоцен, Южные Курилы.