

ОСАДКИ ИСТОРИЧЕСКИХ И ПАЛЕОЦУНАМИ НА ПОБЕРЕЖЬЕ ВОСТОЧНОГО ПРИМОРЬЯ

Л.А. Ганзей¹, Н.Г. Разжигаева¹, Ю. Нишимура², Т.А. Гребенникова¹, В.М. Кайстренко³, А.О. Горбунов³, Х.А. Арсланов⁴, С.Б. Чернов⁴, Ю.А. Наумов⁵

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

²Институт вулканологии и сейсмологии, университет Хоккайдо, г. Саппоро, Япония, 060-0810

³ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1а, г. Южно-Сахалинск, 693022

⁴Санкт-Петербургский государственный университет, В.О., 10 линия 33, г. Санкт-Петербург, 199178

⁵Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, ул. Озерная 2, г. Находка, 692902

Поступила в редакцию 14 января 2014 г.

На побережье Восточного Приморья впервые идентифицированы осадки цунами от землетрясений, очаги которых находились на дне Японского моря. Представлены данные по конкретным участкам побережья от бух. Пластун до бух. Рудная, зал. Ольга и от бух. Валентин до бух. Проселочная. Исторические и позднеголоценовые палеоцунами, следы которых обнаружены в разрезах, были, по-видимому, более масштабными событиями, чем известные цунами XX века. Проанализирован гранулометрический состав цунамигенных осадков, установлены их сходство и различие с другими прибрежно-морскими фациями и определены источники поступления материала. Определены возраст событий, высота заплесков волн и дальность затопления на участках побережья с разным геоморфологическим строением. Полученные материалы могут быть первым шагом для составления геологической летописи цунами для северо-западной части Японского моря.

Ключевые слова: исторические и палеоцунами, осадки цунами, голоцен, Восточное Приморье.