

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ И ВЕЩЕСТВЕННОМ СОСТАВЕ ЛИМАНСКОЙ СВИТЫ
О. САХАЛИН**

П.Ю. Ковтунович¹, Л.С. Сафронова¹, Т.В. Орешкина², И.Б. Цой³, Т.В. Дмитриева⁴

¹ООО «РН-Шельф-Арктика», пр. Мира 426/1, г. Южно-Сахалинск, 693004; e-mail: pkovt@mail.ru,
safronova.lyudmila2012@yandex.ru

²ФГБУН Геологический институт РАН, Пыжевский пер. 7, стр. 1, г. Москва, 119017;
e-mail: tanya.oreshkina@gmail.com

³ФГБУН Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, ул. Балтийская 43,
г. Владивосток 690041; e-mail: tsoy@poi.dvo.ru

⁴АО ВНИГРИ, ул. Салова 28, г. Санкт-Петербург, 192102; e-mail: dmitrievatv_ds@mail.ru

Поступила в редакцию 14 апреля 2021 г.

Из нижней части стратотипа лиманской свиты (район г. Лиман) впервые получены данные по диатомовым водорослям и силикофлагеллатам, позволившие датировать эту часть разреза лиманской свиты концом среднего–началом позднего миоцена (зоны по диатомеям *Denticulopsis praedimorpha*, 12.9–11.5 млн лет и *Thalassiosira yabei*, 11.5–10.0 млн лет) и установить морской генезис вмещающих отложений. Верхняя часть стратотипа лиманской свиты (район м. Пята), содержащая континентальные отложения с комплексом пресноводных диатомей, с большой долей условности, может быть отнесена к позднему миоцену (?)–эоплейстоцену (калэбрийскому ярусy).

Ключевые слова: диатомовые водоросли, силикофлагеллаты, средний миоцен, поздний миоцен, плейстоцен, лиманская свита, Сахалин.