

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗОНАЛЬНОЙ ДИАТОМОВОЙ ШКАЛЫ ПЛИОЦЕНА И КВАРТЕРА  
СЕВЕРНОЙ ПАЦИФИКИ\***

***В.С. Пушкар<sup>1</sup>, М.В. Черепанова<sup>2</sup>, О.Ю. Лихачева<sup>1</sup>***

*<sup>1</sup>ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159,  
г. Владивосток, 690022; e-mail: vpushkar@vladivostok.ru*

*<sup>2</sup>ФГБУН Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022*

Поступила в редакцию 24 апреля 2012 г.

На основе стратиграфического распространения диатомей в отложениях плиоцена и квартера Северной Пацифики разработан вариант высокоразрешающей зональной диатомовой шкалы. При ее разработке использован анализ эволюционного появления и исчезновения видов диатомей в северной части Тихого океана, обеспечивший проведение зональных границ. Предлагаемые диатомовые зоны прослежены в различных фациях северной части Тихого океана, в основном в субарктических широтах. Проведенный анализ появления и исчезновения видов диатомей в различных биогеографических зонах показал пространственно-временное скольжение зональных границ, что обусловлено неодинаковыми скоростями изменения плотностей и ареалов палеопопуляций при их экспансии или деградации. Это условие необходимо учитывать при корреляции отложений различных биогеографических областей, характеризующихся конкретными поверхностными водными массами.

***Ключевые слова:*** диатомей, биостратиграфия, плиоцен, антропоген, Северная Пацифика.