

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗОНАЛЬНОЙ ДИАТОМОВОЙ ШКАЛЫ НЕОГЕНА ПРИМОРЬЯ (РОССИЯ)

В.С. Пушкарь¹, А.С. Авраменко², М.В. Черепанова², О.Ю. Лихачева¹

¹ФБГУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: pushkar@fegi.ru

²ФБГУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022; e-mail: avramenko@biosoil.ru; cherepanova@biosoil.ru

Поступила в редакцию 28 марта 2024 г.

Комплексное изучение диатомовых водорослей из ряда неогеновых стратотипических разрезов Южного Приморья (синеутесовская и новокачалинская свиты, шуфанский горизонт) с применением методов световой и сканирующей электронной микроскопии позволило внести коррективы в существующую зональную диатомовую шкалу неогена Приморья. Исследования показали отсутствие в отложениях некоторых видов-индексов, использованных ранее для наименования зон: *Alveolophora bifaria*, *A. jouseana*, *A. areolata*. Соответствующие подразделения шкалы получили новые названия: зона *Alveolophora hachiyaensis*-*Aulacoseira elliptica*, зона *Alveolophora khankaica*, зона *Alveolophora khursevichiae*. Изменено положение зон для шуфанского горизонта: зона *Aulacoseira praeislandica* стала соответствовать нижнему плиоцену, а зона *Alveolophora tscheremissinovae* – верхнему плиоцену. Учитывая изменения Международной стратиграфической схемы кайнозоя, возраст верхней границы зоны *Alveolophora tscheremissinovae* был определен на уровне 2.58 млн лет.

Ключевые слова: диатомовые водоросли, биостратиграфия, зональные шкалы, неоген, Южное Приморье.