

**ГРАНИЦА МЕЖДУ ЭОЦЕНОМ И ОЛИГОЦЕНОМ В КАЙНОЗОЙСКОМ КОМПЛЕКСЕ В  
ПРИМОРЬЕ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК РОССИИ)**

***Б.И. Павлюткин, Т.И. Петренко, И.Ю. Чекрыжов, А.А. Чащин***

*ФБГУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток,  
690022; e-mail: [pavlyutkin@fegi.ru](mailto:pavlyutkin@fegi.ru)*

Поступила в редакцию 17 августа 2021 г.

Проведен анализ разрезов верхнего эоцена–нижнего олигоцена в Приморье с целью выбора наиболее перспективного из них для маркирования эоцен-олигоценовой границы. Ее стратотипом предложено считать границу между хасанской и фаташинской свитами в кайнозойском комплексе Хасанской впадины. Выводы о возрасте свит, основанные на палеоботанических данных, контролируются радиоизотопными датировками по цирконам. Для нижних слоев хасанской свиты получена дата 38 млн лет в стратотипе (п-ов Посьет) и 37 млн лет в гипостратотипе (северный сектор впадины). Возраст подошвы фаташинской свиты ограничивается флорой Краскино с ее комплексом таксонов узкого стратиграфического диапазона. Аналоги этой флоры известны на сопредельных и удаленных территориях. Возраст соответствующих им отложений, по радиоизотопным данным, отвечает интервалу 31.4–33.6 млн лет.

***Ключевые слова:*** стратиграфия, кайнозой, эоцен-олигоценовая граница, Приморье, Дальний Восток России.