

Стратиграфия пограничных олигоцен-миоценовых отложений Нежинского бурогольного месторождения (Приморье) и проблема палеоген-неогеновой границы в регионе

Б.И. Павлюткин, И.Ю. Чекрыжов, Т.И. Петренко

Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159, г. Владивосток, 690022, e-mail: pavlyutkin@fegi.ru

Поступила в редакцию 19 марта 2011 г.

Дана геологическая характеристика продуктивной угленосной толщи и перекрывающих ее отложений (нежинская толща) на Нежинском бурогольном месторождении. Приведены подробные геологические и палеоботанические данные по разрезу нежинской толщи (эксплуатируемый карьер), который предлагается считать типовым для нее. На основании анализа комплексов макро- и микрофлоры сделан вывод о переходном позднеолигоцен-раннемиоценовом возрасте изученных отложений. Флоры обеих толщ не обнаруживают принципиальных различий, обе относятся к типу теплоумеренных, но нежинская флора отличается большей термофильностью. Указано на вероятность стратиграфического перерыва между угленосной и нежинской толщами. Отмечено сходство с разрезами пограничных олигоцен-миоценовых отложений прилегающих регионов. Возраст нежинской толщи – ранний миоцен, вероятнее всего, он отвечает интервалу поздний аквитан–бурдигал Международной стратиграфической шкалы. Границу между палеогеном и неогеном в Приморье предлагается проводить по кровле павловского горизонта, а на Нежинском бурогольном месторождении – по кровле угленосной толщи.

Ключевые слова: стратиграфия, верхний олигоцен, нижний миоцен, угленосная толща, нежинская толща, ископаемая флора, палеоген-неогеновая граница, Приморье.