

**ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОМЕРНОГО ПАЛЕОТЕМПЕРАТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ
ОЦЕНКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
СРЕДНЕАМУРСКОГО ОСАДОЧНОГО БАСЕЙНА**

П.Н. Прохорова¹, Е.П. Развозжаева¹, В.И. Исаев²

¹ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail prokhorova.polina1988@gmail.com; e-mail rep@itig.as.khb.ru

²ФГАОУВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, пр. Ленина 30, г. Томск,
634050; e-mail isaevvi@tpu.ru

Поступила в редакцию 24 сентября 2019 г.

Уточнены перспективы нефтегазоносности отложений Среднеамурского осадочного бассейна в пределах Переяславского грабена на основе актуализированных данных о тектоно-стратиграфических комплексах бассейна с применением метода одномерного палеотемпературного моделирования. Установлено, что на протяжении истории формирования исследуемой части Переяславского грабена генерация углеводородов могла происходить в раннемеловых отложениях ассикаевской и алчанской/стрельниковской свит. Условия генерации газа для ассикаевской свиты сохраняются по настоящее время.

Ключевые слова: палеотемпературное моделирование, раннемеловые отложения, Переяславский грабен, Среднеамурский осадочный бассейн.