

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЗЕЯ-БУРЕЙНСКОГО ОСАДОЧНОГО БАССЕЙНА ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ МАТЕРИАЛОВ БУРЕНИЯ И
СЕЙСМОСТРАТИГРАФИИ**

***С.В. Ершов¹, А.Э. Конторович^{1,2}, Н.И. Шестакова¹, Цзинь Чжицзюнь³,
А.К. Карташова¹, М.Н. Шапорина⁴***

¹ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, пр-т Академика
Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090; e-mail: KontorovichAE@ipgg.sbras.ru; ErshovSV@ipgg.sbras.ru;
ShestakovaNI@ipgg.sbras.ru; KartashovaAK@ipgg.sbras.ru

²ФГБОУВО Тюменский индустриальный университет, ул. Володарского 38, г. Тюмень, 625000

³Институт энергетики Пекинского университета, г. Пекин, Китай; e-mail: Jinzi1957@pku.edu.cn

⁴АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья»,
Красный проспект 67, г. Новосибирск, 630091; e-mail: shaporina@sniiggims.ru

Поступила в редакцию 13 марта 2023 г.

Обобщена новейшая геолого-геофизическая информация по Зея-Буреинскому осадочному бассейну (Россия, Дальний Восток). Описана стратиграфия осадочного чехла. Сравнительный анализ Зея-Буреинского осадочного бассейна и расположенного к югу близкого по тектонической природе, строению и истории геологического развития бассейна Сунляо (Китай) позволил предположить, что екатеринославская свита, залегающая в основании осадочного чехла, имеет не юрский, как это принято считать, а раннемеловой возраст. Выполнена переинтерпретация сейсмических материалов МОГТ 2014–2018 гг., дана сейсмостратиграфическая характеристика разреза, выделены шесть сейсмогеологических комплексов. Волновая картина построенных разрезов подтверждает рифтогенную природу грабенов в основании осадочного чехла Зея-Буреинского осадочного бассейна. На основе данных бурения колонковых и глубоких скважин, данных сейсморазведки МОГТ 2D и 3D, с учетом комплексной интерпретации данных грави- и магниторазведки, материалов геологической съемки построены карты мощностей меловых свит, а также тектоническая карта осадочного чехла. История образования разделена на четыре этапа: рифтогенный, раннесинеклизный, позднесинеклизный и неотектонический.

Ключевые слова: литология, мел, рифт, стратиграфия, сейсмостратиграфия, свита, сейсмокомплекс, тектонические этапы, Зея-Буреинский осадочный бассейн, Дальний Восток России.