

**АЛДАНО-МАЙСКИЙ ОСАДОЧНЫЙ БАССЕЙН (ЮГО-ВОСТОК СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА):
ПАЛЕОСТРУКТУРА ЧЕХЛА, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ**

В.Г. Варнавский

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail: karpova@itig.as.khb.ru*

Поступила в редакцию 16 марта 2016 г.

Рассматривается палеоструктура чехла Алдано-Майского осадочного бассейна (АМОБ) в качестве одного из важнейших критериев оценки перспектив нефтегазоносности, углеводородного потенциала бассейна. Представлены профильные модели и карты-схемы палеоизомощности нижнего, средне-верхнего рифея, рифея в целом, венда и кембрия АМОБ, сравнительный анализ которых показывает, что бассейн представлял собой в рассматриваемый интервал времени сложнопостроенную, согласованно (структурно и фациально) развивавшуюся осадочную структуру типа рифтогенного мегаполуграбена с пологим западным (в зоне Алдано (Учуро)-Майской плиты Сибирской платформы) и крутым приразломным (на сочленении с Охотским массивом) восточным бортами. По занимаемой площади (300 000 км²) он, согласно классификации седиментационных бассейнов, относится к классу мега (подклассу β), обладает объемом осадочного выполнения, способным обеспечить генерацию достаточно высоких уровней запаса нефти и газа. Статья является продолжением цикла работ, посвященных проблеме комплексного изучения геологии, глубинного строения, геодинамики, оценки углеводородного потенциала АМОБ.

***Ключевые слова:* свита, серия, палеоструктура, палеомощность, Алдано-Майский осадочный бассейн, Сибирская платформа, Северо-Азиатский кратон.**