

СЕДИМЕНТОГЕННЫЙ АСПЕКТ ЭВОЛЮЦИИ, НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ АЛДАНО-МАЙСКОГО ОСАДОЧНОГО БАСЕЙНА (ЮГО-ВОСТОК СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА)

В.Г. Варнавский

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

Поступила в редакцию 22 февраля 2017 г.

В работе рассматриваются основные черты литофациальных условий формирования осадочного комплекса Алдано-Майского осадочного бассейна (АМОБ).

Показано, что разнофациальные (континентальные, прибрежно-морские и морские) образования развивались в условиях единого осадочного бассейна типа односторонней синеклизы, сформировавшейся на восточном склоне Алданской антеклизы Северо-Азиатского кратона, на стыке ее с Охотским массивом.

Выделяются и характеризуются основные этапы седиментогенеза, разделенные инверсиями, магматизмом, корами выветривания (снизу): дорифейский (позднекарельский, улканский); раннерифейский (уянско-учурский); средне-позднерифейский (керпыльско-лахандинско-уйский); венд-кембрийский.

В разрезе чехла АМОБ выявлены участки размещения битуминозных литокомплексов.

Структурные и осадочные события в АМОБ контролировались геодинамикой юго-восточной зоны Северо-Азиатского кратона, гидродинамическим режимом Охотско-Тихоокеанского сектора Мирового океана.

Статья посвящена проблеме комплексного изучения геологии, глубинного строения, геодинамики, оценки углеводородного потенциала АМОБ.

Ключевые слова: свита (толща), серия, литофации, структурно-фациальная зона, Алдано-Майский осадочный бассейн, авлакоген, Сибирская платформа, Северо-Азиатский кратон, Охотско-Тихоокеанский сектор Мирового океана.