

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук И. Ф. Нафикова «Геологическое строение Алдано-Майской впадины и оценка ее углеводородного потенциала (на основе технологии бассейнового моделирования)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»

Представленная диссертационная работа посвящена уточнению геологического строения и перспектив нефтегазоносности Алдано-Майской впадины Сибирской платформы, одной из перспективных областей наращивания ресурсов и запасов углеводородного сырья для возможного формирования новых центров нефтегазодобычи на востоке страны в соответствии с Энергетической стратегией России. Вследствие этого, актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

В основу представленной диссертационной работы положены сейсморазведочные исследования и немногочисленные данные глубокого бурения на изучаемой территории. Фактический материал и созданная на его основе сейсмогеологическая модель региона были адаптированы автором представленной работы для численного бассейнового моделирования с оценкой углеводородного потенциала Алдано-Майской впадины.

В целом проведенные исследования отражают современный (весьма невысокий) уровень знаний о геологическом строении региона. Оценка нефтегазогенерационного потенциала известных в настоящее время углеродистых толщ рифея и кембрия и реконструкция геологического развития территории (на основе проведенного численного моделирования) позволили автору районировать Алдано-Майскую впадину по плотностям ресурсов углеводородов, выделив наиболее перспективный Восточный район.

Результаты проделанной работы могут быть использованы при планировании дальнейших работ по изучению перспектив нефтегазоносности региона и выделению первоочередных направлений поисков нефти и газа.

В процессе дальнейших исследований предстоит существенно уточнить некоторые важные вопросы: фактическое изучение катагенетической преобразованности ОБ материнских пород на основе анализа керна скважин; на основе этого – уточнение степени предвентского размыва рифейских отложений; уточнение фазового: нефть – газ состава возможных залежей; возможное обнаружение (с учетом более значительной фациальной изменчивости рифейских отложений) в наиболее стратиграфически полных разрезах рифея новых, еще не обнаруженных в настоящее время нефтегазоматеринских толщ; выявление зон неантиклинальных ловушек нефти и газа, преобладающе развитых в древних комплексах Сибирской платформы.

В целом, приведенный в автореферате материал соответствует поставленным задачам, защищаемые положения обоснованы проведенными исследованиями, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Начальник Департамента по недропользованию
по Центрально-Сибирскому округу
доктор геолого-минералогических наук

Ю.А. Филиппов.

Красноярск, ул. Карла Маркса, 6
Тел +7 (391) 2120681

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ю. А. Филиппов
Ст. Специалист
14.05.2018г.

