

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Космачевой Алины Юрьевны по теме «Моделирование истории формирования месторождений углеводородов в пермских и мезозойских отложениях Вилуйской гемисинеклизы», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Автор диссертации поставил перед собой цель – выполнить реконструкцию истории формирования месторождений УВ в пермских и мезозойских отложениях Вилуйской гемисинеклизы.

Для этого автором диссертации была проделана работа по комплексной интерпретации геофизических, геологических и геохимических данных по 255 скважинам.

Эти материалы позволили А.Ю. Космачевой построить модель верхнепалеозойско-мезозойской нефтегазовой системы в рамках осадочно-миграционной теории нафтидогенеза, уточнить модель геологического строения и прогноз нефтегазоносности верхнепермских, нижнетриасовых и нижнеюрских отложений Вилуйской гемисинеклизы.

В работе детально рассмотрены вопросы геологического строения верхнепалеозойских и мезозойских отложений, методики бассейнового моделирования исследования и моделирования геологических процессов. На основе выполненных построений А.Ю. Космачевой была выполнена оценка перспектив нефтегазоносности.

Основные положения диссертации прошли должную апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях и опубликованы в открытой печати.

Новизна исследования А.Ю. Космачевой заключается в применении комплексного подхода, который учитывает результаты проведенного бассейнового моделирования и интерпретации геофизической, геологической и геохимической информации, при оценке перспектив нефтегазоносности верхнепермских, нижнетриасовых и нижнеюрских образований Вилуйской гемисинеклизы.

Основные защищаемые положения раскрыты в автореферате в полной мере, их достоверность и обоснованность подтверждена значительным количеством фактических данных, а также на систематизации материалов по геолого-геохимическим данным исследованных автором отложений Вилуйской гемисинеклизы.

Представленная к защите работа Космачевой А.Ю. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Сведения об авторах отзыва на автореферат Космачевой Алины Юрьевны:

Моисеев Сергей Александрович

Кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail MoiseevSA@ipgg.sbras.ru. Тлф. 8 383 3066370.

Фомин Андрей Михайлович

Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН). РФ, 630090, г. Новосибирск, просп. Акад. Коптюга, 3, <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>, e-mail: fominam@ipgg.sbras.ru. Тлф. 8 383 3066370.

Мы, Моисеев Сергей Александрович и Фомин Андрей Михайлович, даем согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

01.09.2022 г.

С.А. Моисеев

А.М. Фомин

Подписи Моисеева С.А. и Фомина А.М. заверяю.