

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Космачевой Алины Юрьевны **«МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСТОРИИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПЕРМСКИХ И МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВИЛЮЙСКОЙ ГЕМИСИНЕКЛИЗЫ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Работа Космачевой Алины Юрьевны посвящена восстановлению истории формирования месторождений углеводородного сырья в пермских и мезозойских отложениях Вилюйской гемисинеклизы.

Актуальность рассматриваемой работы не вызывает сомнения и обусловлена необходимостью воспроизводства минерально-сырьевой базы страны, решением проблемы энергообеспечения восточных территорий Российской Федерации и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

В работе описана и реализована методика бассейнового моделирования, приведены результаты реконструкции истории формирования месторождений углеводородов в верхнепалеозойских и мезозойских комплексах Вилюйской гемисинеклизы.

Научная новизна исследования заключается в применении комплексного подхода, основанного на результатах выполненного бассейнового моделирования и интерпретации геофизической, геологической и геохимической информации, при оценке перспектив нефтегазоносности верхнепермских, нижнетриасовых и нижнеюрских отложений изучаемой территории.

В представленной к защите работе автором в рамках осадочно-миграционной теории нефтегенеза построена модель верхнепалеозойско-мезозойской нефтегазовой системы, уточнена модель геологического строения, разработаны критерии дифференциации терригенных комплексов Вилюйской гемисинеклизы по перспективности, дан прогноз нефтегазоносности верхнепермских, нижнетриасовых и нижнеюрских образований.

Моделирование верхнепалеозойско-мезозойской нефтегазовой системы Вилюйской гемисинеклизы выполнено в программном пакете PetroMod Schlumberger чем, в том числе, обосновывается степень достоверности научных результатов, однако не проведены сведения как результаты моделирования в PetroMod соотносятся с моделями, построенными с использованием других программных продуктов.

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Диссертация *«Моделирование истории формирования месторождений углеводородов в пермских и мезозойских отложениях Виллойской гемисинеклизы»* выполнена на высоком профессиональном уровне и является завершенной научно-квалификационной работой. Работа по критериям актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснованности и достоверности результатов соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения и порядке присуждения ученых степеней». Диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Рецензент,

Кандидат геолого-минералогических наук,

Начальник отдела экспертно-аналитического сопровождения

Управления мониторинга, анализа и методологии

ФБУ «ГКЗ»

Чухланцева Елена Рафиковна

Россия, 119180, г. Москва,

ул. Большая Полянка, 54, строение 1

8 (912)385-18-75

chuhlantseva@gkz-rf.ru

Подпись Чухланцевой Елены Рафиковны заверяю