

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Локтионовой Ольги Анатольевны
«Геология и условия формирования залежей нефти и газа в геттанг-ааленских
отложениях Усть-Тымской мегавпадины»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений

Актуальность темы обусловлена необходимостью сохранения объёмов добычи нефти и увеличения ресурсной базы Томской области.

Цель работы заключается в оценке перспектив нефтегазоносности нижне-среднеюрских отложений Усть-Тымской мегавпадины.

Объём фактического материала, используемого автором, достаточен для выполнения поставленных задач и обоснования защищаемых положений.

Теоретические основы и методы исследования, на которые опирается автор, базируются на работах ведущих учёных в областях сейсморазведки, геофизических исследований скважин и комплексирования геолого-геофизических данных по апробированным методикам.

Научная новизна работы состоит в восстановлении истории формирования нижне-среднеюрских ловушек. Автору удалось выделить три самостоятельных нефтегазоносных подкомплекса в составе геттанг-ааленского комплекса Усть-Тымской мегавпадины. Автором оценён генерационный потенциал тогурской свиты, рассчитаны объёмы генерации углеводородов по пиролитическим исследованиям. Впервые для каждого подкомплекса выполнен прогноз нефтегазоносности, - это подтверждает перспективность геттанг-ааленских отложений. Автором определены и закартированы нефтегазоперспективные объекты.

Автором самостоятельно выполнены все этапы исследования для решения поставленных задач.

Результаты работы дают обоснованное представление о нефтегазоносном потенциале геттанг-ааленских отложений Усть-Тымской мегавпадины и могут быть использованы в качестве основы при планировании геолого-разведочных работ.

Степень достоверности научных результатов базируется на высокой квалификации Ольги Анатольевны и тщательной проработке геолого-геофизических данных.

Основные научные результаты и положения опубликованы в трёх статьях из Перечня ВАК. Автор докладывал результаты работы на зарубежной, международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

Защищаемые положения чётко и ясно сформулированы. Полностью раскрыты и обоснованы. Снабжены подробным описанием и графическим материалом.

Уже на данном этапе очевиден научный задел и высокий потенциал продолжения исследований в данной области.

Диссертационная работа Локтионовой Ольги Анатольевны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

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

Кандидат геолого-минералогических наук (25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых), доцент отделения нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета

Коровин Михаил Олегович

01.06.2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Тел./факс: +7 (3822) 701-777 (доб. 3258)
E-mail: korovinmo@hw.tpu.ru

Подпись Коровина Михаила Олеговича «удостоверяю» :

И.о. учёного секретаря Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Е.А. Кулинич