

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Боброва Александра Викторовича
«Прогноз зоны развития верхнеюрского пласта Ю₁³ в пределах южной переклинали
Каймысовского свода по данным атрибутивного анализа сейсморазведки 3D»,
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 восполнения ресурсной базы Томской области и отсутствием методики картирования нетрадиционных ловушек в верхнеюрских коллекторах горизонта Ю₁ в южной части Каймысовского свода.

Цель работы заключается в разработке методики картирования верхнеюрских коллекторов пласта Ю₁³ для района юго-восточной части Каймысовского свода с помощью атрибутивного анализа сейсморазведки 3D.

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 создании методики построения литолого-фациальной модели. Автор выявил геологические предпосылки изменения волнового поля в интервале верхнеюрских пород. По результатам анализа сейсмических атрибутов определил отражающие строение пласта Ю₁³ аномалии.

Автором самостоятельно выполнены все этапы исследования для решения поставленных задач.

Результаты работы дают обоснованное представление о фациальной модели зоны сочленения Моисеевского и восточной части Двуреченского месторождений и могут быть использованы для картирования коллекторов пласта Ю₁³ при помощи сейсмических атрибутов.

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

По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных статей и тезисов. Основные научные результаты и положения опубликованы в трёх статьях из Перечня ВАК. Автор докладывал результаты работы на 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 Боброва Александра Викторовича 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

18.03.2022 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»:

Учёный секретарь Учёного совета
Национального исследовательского
Томского политехнического университета

Е.А. Кулинич