

Отзыв

на автореферат диссертации Боброва А.В.
«ПРОГНОЗ ЗОНЫ РАЗВИТИЯ ВЕРХНЕЮРСКОГО ПЛАСТА Ю₁³ В ПРЕДЕЛАХ
ЮЖНОЙ ПЕРИКЛИНАЛИ КАЙМЫСОВСКОГО СВОДА ПО ДАННЫМ
АТРИБУТНОГО 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

Диссертационная работа А.В. Боброва посвящена прогнозу зон развития терригенных коллекторов пласта Ю₁³ в пределах южной периклинали Каймысовского свода.

Актуальность работы не вызывает сомнения и, прежде всего, определяется неоднозначностью взглядов на геологическое строение продуктивных отложений горизонта Ю₁ и, как следствие сложностью прогнозирования и картирования структурно-литологических ловушек. Аспекты, рассматриваемые в диссертационной работе, требуют углубленного изучения с привлечением комплекса современных методов.

Научная новизна диссертационной работы. Предложена методика построения литолого-фациальной модели на основе комплексной интерпретации данных по скважинам и результатов атрибутного анализа, выполненного по материалам сейсморазведочных работ 3D.

Выявлены геологические предпосылки изменения волнового поля в интервале верхнеюрских пород. Предложена их геологическая интерпретация в соответствии с выбранной в работе концептуальной моделью среды осадконакопления.

Впервые построена 3D фациальная модель пласта Ю₁³ с использованием сейсмических атрибутов волнового поля.

В результате проведенных литолого-седиментологических исследований керна, электрофациального, сейсмофациального и атрибутивного анализов диссертантом получены *новые научные результаты*, даны *практические рекомендации*, которые позволят минимизировать риски при размещении разведочных и эксплуатационных скважин не только на месторождениях Каймысовского свода, но и при проведении геологоразведочных работ в районах с аналогичным геологическим строением и историей.

Замечания к реферату. Описанные текстурно-структурные особенности керна скважин в большей мере отражают палеодинамику среды седиментации, которая может быть схожей для разных фациальных обстановок. В качестве пожелания автору предлагается использовать для фациальных реконструкций и данные палеонтологических исследований.

Из автореферата не понятны закономерности фациальной изменчивости по площади. Для наглядности хотелось бы видеть литолого-фациальную схему.

Заключение

Несмотря на замечания, представленная работа является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертация Боброва А.В. на тему: «Прогноз зоны развития верхнеюрского пласта Ю₁³ в пределах южной периклинали Каймысовского свода по данным атрибутного анализа сейсморазведки 3D» соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор – Александр Викторович Бобров заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12.

Доцент отделения геологии
Инженерной школы природных ресурсов
ФГАОУ ВО НИ ТПУ
кандидат геолого-минералогических наук

_____ Т.Г. Перевертайло

Подпись Т.Г. Перевертайло заверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТПУ, к.т.н.

_____ Е.А. Кулинич

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
8(3288) 606-380

ptg@tpu.ru

Я, Перевертайло Татьяна Геннадьевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.