

ОТЗЫВ

на диссертационную работу А.В. Боброва «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.

Диссертационная работа А.В. Боброва посвящена решению актуальной задачи – оптимизации поиска, разведки и эксплуатации залежей углеводородов в сложно построенных отложениях верхней юры на юго-востоке Каймысовского свода.

На этапе, когда в хорошо изученных нефтеносных районах, где фонд антиклинальных структур давно исчерпан, все большее значение в качестве перспективных объектов приобретают сложно построенные ловушки, развитие коллекторов в которых определяется обстановками осадконакопления на время их формирования. При этом структурный фактор приобретает второстепенную роль.

Соискатель справедливо отмечает необходимость широкого использования новых подходов в комплексной интерпретации геологических и геофизических данных на месторождениях, залежи которых связаны с ловушками различного типа экранирования: литологическое, тектоническое.

В настоящее время об актуальности таких исследований свидетельствуют многочисленные публикации, в которых отражено восстановление условий формирования и уточнение перспектив нефтегазоносности продуктивных пластов юры и мела на основе комплексного анализа результатов изучения керна, данных ГИС и интерпретации материалов сейсморазведочных работ МОГТ 3D. Результаты такого комплексного подхода повышают степень достоверности моделей строения нефте- и газонасыщенных пластов в межскважинном пространстве.

Соискателем получены значимые результаты, сформулированные в трех защищаемых положениях. Достоверность этих результатов определяется использованием значительного объема новейшего геологического и геофизического материала и качеством их интерпретации с использованием адаптированной к объекту исследования инновационной методики.

К наиболее ценным результатам, полученным соискателем в процессе исследований, можно отнести:

1. Модель седиментации, которая отражает историю формирования отложений пласта Ю₁³ и позволяет выделить зоны с распространением песчаных тел различного генезиса.

2. Обоснование пространственного расположения и размеров наиболее перспективных песчаных тел, позволяющее минимизировать риски при размещении разведочных и эксплуатационных скважин.

3. Определение перспектив дальнейшей разработки темы.

Соискателем результаты работы представлены научной общественности на научно-практических всероссийских и международных конференциях и совещаниях. По теме диссертации автором опубликовано три статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Надо отметить, что у рецензента было много замечаний к тексту диссертации на стадии ее подготовки. Они касались, главным образом, стиля изложения и не корректного использования ряда терминов. Большинство из этих замечаний соискателем учтены в окончательной версии рукописи, представленной на сайте диссертационного совета.

Диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической важности защищаемых положений, выводов и рекомендаций отвечает всем современным требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор А.В. Бобров заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

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

кандидат геолого-минералогических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, лаборатория математического моделирования природных нефтегазовых систем Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Казаненков Валерий Александрович

адрес: 630090, Новосибирск, пр. академика Коптюга, д. 3.

телефон: 8 (383) 363-91-92, e-mail: KazanenkovVA@ipgg.sbras.ru

Подпись В.А. Казаненкова заверяю

Зав. отделом кадров

М.В. Хабарова

21.03.2022 г.