

Отзыв

на автореферат диссертации Казаненкова Валерия Александровича «Геология, палеогеография и нефтегазоносность малышевского горизонта (верхний байос–бат) Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Изучение перспективных и относительно слабоизученных геологических комплексов играет ключевую роль в восполнении минерально-сырьевой базы региона. На территории Западной Сибири находится множество месторождений углеводородов с развитой инфраструктурой, которые находятся на завершающих стадиях разработки. В представленной на рецензию работе автор демонстрирует развернутый результат глубокого и всестороннего изучения батского резервуара Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Несмотря на свою перспективность, указанные отложения характеризуются слабой изученностью и низкой степенью вовлеченности в разработку. **Актуальность работы** не вызывает сомнений, особенно в текущих условиях истощения экономически рентабельных запасов углеводородов.

Впечатляет масштаб проведенной работы с большим объемом фактических данных. В своей работе автор использовал материалы ГИС по 4000 поисковым и разведочным скважинам, данные исследований керна по 181 скважинам и результаты детального литолого-седиментологического анализа по 96 скважинам, а также результаты замеров пластовых температур по 569 площадям. Помимо внушительного объема фактического материала, автор опирается на результаты многочисленных исследований, посвященных проблемам геологического строения и поиска скоплений углеводородов в среднеюрских отложениях Западно-Сибирской НГП.

На основе региональной фациальной и геотермальной моделей автором определены основные этапы формирования залежей углеводородов, установлены закономерности их расположения и физико-химические характеристики углеводородов.

В представленной на рецензию работе предложена объектно-ориентированная методика фациального анализа, основанная на комплексной интерпретации материалов ГИС и описании керна. Генетический анализ данных ГИС широко применяется с середины 20 века. Из текста автореферата не вполне ясно в чем заключается новизна авторского подхода, как применялись выделенные по эталонным скважинам «каротажные образы», использовались ли нейронные алгоритмы или другие математически

обоснованные инструменты для снижения субъективизма. Возможно, эти аспекты освещены в тексте диссертационной работы.

Указанный комментарий не снижает общую научно-практическую ценность проведенных исследований. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, представляет значительный вклад в изучение геологических особенностей Западно-Сибирской НГП.

Результаты проведенных исследований позволили автору выделить 54 перспективных объекта на территории Юганского Приобья и 27 объектов в южной части Карского моря. В настоящее время часть оцененных объектов уже подтверждена поисково-оценочным бурением, что подчеркивает практическое значение проведенных исследований.

Диссертационная работа по актуальности, новизне, теоретической и практической важности защищаемых положений, выводов и рекомендаций отвечает всем современным требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор В.А. Казаненков заслуживает искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

Руководитель программ по
формированию бизнес-
кейсов новых опций
развития
АО «Газпромнефть-
Ноябрьскнефтегаз»

Ткачёв Виктор Павлович



адрес: индекс 629807, г. Ноябрьск, улица Ленина, дом 59/87.
телефон: 8-349-637-03-11, e-mail: Tkachev.VP@gazprom-neft.ru



13.08.2024 г.



Е.И. Юрова