

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации А.О. Горбуновой
«Условия формирования нефтегазоносных отложений васюганской свиты северо-восточной части Широкого Приобья». Специальность 25.00.06 - литология

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме поиска новых высокопродуктивных залежей в одном из основных нефтегазоносных комплексов Западной Сибири - васюганской свите. Накопленный опыт детального изучения и промышленного освоения верхнеюрских отложений на разрозненных лицензионных участках, месторождениях и участках нераспределенного фонда требует создания единой научной концепции формирования коллекторов этого важного продуктивного комплекса с целью обоснованного прогнозирования и выделения участков с высокими коллекторскими свойствами в пределах малоизученных территорий. Автор в своей работе сконцентрировал внимание на литолого-фациальном аспекте исследований данной проблемы, дополненном изучением вторичных преобразований отложений васюганской свиты и анализом распределения коллекторских свойств.

Ценность данной работы заключается в совмещении автором уровня детальных исследований и аргументированно обоснованных региональных обобщений в виде концептуальной модели формирования отложений и литолого-фациальных карт на узкие отрезки времени, отвечающие разным этапам формирования продуктивных пластов.

Разработанная О.А. Горбуновой детальная генетическая типизация отложений васюганской свиты и обоснование высокой продуктивности ряда выделенных фациальных типов отложений позволит сконцентрировать дальнейшие работы на их выделение и локализацию как в зоне Широкого Приобья, так и в других районах со схожей региональной фациальной зональностью. Кроме этого, поддержанная автором концепция проградационной модели формирования васюганской свиты, дает основание для нового подхода к детальной корреляции продуктивных пластов на локальных объектах и месторождениях, что может повлиять на выделение природных резервуаров и подсчет ресурсов в них.

Полученные с участием автора модели строения васюганской свиты положены в основу конкретных рекомендаций на проведение ГРП и в этом заключается безусловная практическая значимость диссертации А.О.Горбуновой.

В качестве замечания следует отметить необходимость редакции формулировок основных защищаемых положений.

Вызывает также сомнение приведенный в конце автореферата вывод о положительной роли в улучшении фильтрационно-емкостных свойств песчаников уменьшение содержания в них зерен кварца в сравнении с суммарным содержанием

обломков пород и полевых шпатов. Как правило, более отмытые и сортированные песчаники отличаются повышенным содержанием кварцевых зерен и более высокими коллекторскими свойствами. Скорее очаговое развитие кварцевого регенерационного цемента связано с первичным неравномерным распределением алевритовой примеси зерен кварца.

В целом работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, основана на большом фактическом материале, при ведущем участии автора. По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа А.О. Горбуновой отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, безусловно, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.06 «литология».

Я, Ермолова Татьяна Евгеньевна, даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ермолова Татьяна Евгеньевна
кандидат г.-м.н., доцент
Руководитель группы седиментационно-
ёмкостного моделирования ФГБУ «ВНИГНИ»
Адрес: 105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 36
Раб. тел.: 8 (495) 673-28-25
E-mail: ermolova@vnigni.ru

кандидат г.-м.н., доцент
13 апреля 2017 г.



Т.Е. Ермолова

