

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 А.О.Горбуновой посвящена актуальной проблеме повышения потенциала перспектив нефтеносности васюганской свиты в зоне ее активной и длительной разработки. Это может быть достигнуто поиском (открытием) новых залежей, доразведкой открытых (приращение запасов) и повышением эффективности разработки (увеличение КИН). Решение этих трех задач не возможно без детальных дополнительных исследований, в первую очередь выявления закономерностей развития коллектора в теле объекта, изучения построением фациальных условий осадконакопления и преобразования пород при погружении до современной глубины.

Автор в своей работе основное внимание уделил именно изучению данной проблемы – литолого-фациальные исследования и вторичные преобразования отложений васюганской свиты. По данным исследований керна автором подробно выделены генетические литотипы пород. Дана детальная классификация типов пород с обоснованием условий осадконакопления и произошедших постседиментационных преобразований. При этом по структурно-текстурным особенностям, минеральному составу и фациальным признакам выделено 15 фациальных типов осадков и выявлены общие закономерности их распределения в изучаемом разрезе как по вертикали, так и по латерали.

Выявленные особенности осадконакопления и закономерности распределения фаций являются основополагающими используемыми параметрами не только при поиске новых и доразведке уже открытых залежей, но и при ведении работ по повышению эффективности разработки. С их использованием должны вестись работы по формированию потоков нагнетаемой воды, выбору вида и технологии применения методов повышения нефтеотдачи: закачка оторочек потокоотклоняющих и нефтеотмывающих составов химреагентов; бурение дополнительных боковых стволов, необходимость и вид проведения ГРП и др.

По моему мнению в своей работе автор несколько преувеличивает объемы развития в породах васюганской свиты вторичного кварцевого регенерационного цемента. При изучении пород в прозрачных шлифах под оптическим микроскопом не учитывается, что толщина шлифа часто менее диаметра зерна с фиксацией в этом случае двух его границ. Это явление может исказить и другие параметры породы, определяемые в шлифах.

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

Сонич Владимир Павлович
Кандидат г.-м.н.,
Главный специалист
НИО технологий разработки
объектов с трудноизвлекаемыми
запасами ТО «СургутНИПИнефть»
Адрес: ул.Розы Люксембург, 12, корпус 7,
г.Тюмень, Тюменская область, Российская Федерация, 625003
Раб.тел. +7 (3452) 687-306

Я, Сонич Владимир Павлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Кандидат г.-м.н.,
Главный специалист

В.П. Сонич

Сонич Владимир Павлович
Э.М.Иван. Ок. Мейн. Ц.В.Менделеев

