

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Владислава Ивановича Белова на тему «Исследование влияния новых эмульсионных и эмульсионно-полимерных систем на полноту нефтеизвлечения из неоднородных терригенных отложений в условиях заводнения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Более глубокое понимание сложных физико-химических процессов протекающих в пласте ведет к улучшению существующих подходов к увеличению нефтеотдачи пластов и стимулирует разработку новых. Число патентов, которые могут быть использованы на практике, продолжает расти. Расширять роль эмульсионных технологий в увеличении нефтеотдачи пластов помогают вновь создаваемые полимеры и составы на их основе. В связи с этим, вопросам полного установления механизмов влияния новых полимерных систем на нефтеизвлечение уделяется значительное внимание.

Диссертационная работа В.И. Белова посвящена изучению закономерностей изменения фильтрационных и нефтеотесняющих параметров разработанных им эмульсионных составов. Тема работы и выбранные объекты весьма актуальны. Результаты включают полученные автором оригинальные экспериментальные данные и теоретические выводы. В целом диссертационная работа В.И. Белова представляет собой законченное исследование. Продуманность постановки экспериментальных измерений, качество и объем полученных данных заслуживают высокой оценки. Представляет ценность и данная В.И. Беловым теоретическая интерпретация полученных результатов. Автореферат свидетельствует о высокой квалификации автора в области разработки и эксплуатации нефтяных месторождений.

По работе замечаний нет.

Достоверность результатов и обоснованность выводов не вызывает сомнений. Автореферат и печатные работы полностью отражают содержание диссертации. По материалам диссертации опубликовано 7 работ в рецензируемых научных изданиях, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Кроме того, опубликовано 2 патента на изобретение.

Считаю, что автореферат научно-квалификационной работы полностью отвечает требованиям ВАК Минобрнауки, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Владислав Иванович Белов заслуживает присуждения ученой

степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Согласен на размещение персональных данных на официальном сайте института «ТатНИПИнефть»

Доктор химических наук (02.00.04 – Физическая химия), доцент, профессор кафедры Физической и Коллоидной Химии, ФГБОУ ВО Казанский Национальный Исследовательский Технологический Университет



Билалов Азат Вагизович

420015, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К.Маркса, 68,

Тел.: +7 (843) 231-42-60

E-mail: BilalovAV@corp.knrtu.ru

Подпись Билалова А.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета



Зайдуллина Инна Александровна

29 ноября 2024 г.