

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Никифоров Виталий Викторович** «Геологическое обоснование влияния разломной тектоники на эффективность нефтеизвлечения месторождений Шаимской группы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. — «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертация В.В. Никифорова посвящена значимому вопросу – изучению факторов влияющих на выработку запасов нефти на месторождениях со сложным геологическим строением. Предложена методика, позволяющая оценивать проводимость зон деструкции. Актуальность данной работы связана, с тем, что большинство месторождений нефти и газа разрабатываемых в Шаимском регионе характеризуются неоднородным разломно-блоковым строением, что осложняет процесс извлечения углеводородного сырья из недр. Для поддержания добычи на достаточном уровне, необходимо учитывать неоднородное распределение фильтрационно-емкостных свойств, наличие тектонических нарушений, трещин и оценка проводимости разрывных нарушений. Для изучения данного вопроса необходимо проведение трассерных, гидродинамических исследований, детализационных сейсморазведочных работ, с разуплотненной сеткой, позволяющая получить достоверную информацию о наличие дизъюнктивных нарушений, трещиноватости пород коллекторов.

В рамках данной работы В.В. Никифоровым предложена методология оценки проводимости зон деструкции, учитывающая интерференцию статистическим методом ранговой корреляции, сформулирован комплекс исследований, позволяющий оценить роль разломной тектоники на распределение запасов углеводородов, разработан алгоритм мониторинга и регулирования выработки коллектора на основе трассерных исследований и актуализации гидродинамических моделей.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично. Автореферат отражает, что проведенное исследование соискателя представляет собой самостоятельную работу, выполненную на основе изучения большого массива отечественной литературы.

Судя по автореферату, убедительно обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость данной работы. К самой работе имеется ряд замечаний:

1) в работе упоминается использование результатов, полученных после проведения грави- и магниторазведки для оценки глубинных разломов, а сами карты характеризующие гравитационные и магнитные аномалии, необходимые для достоверной оценки и выделения этих разломов не приводятся;

2) на некоторых графических построениях отсутствуют условные обозначения и масштабы к ним;

3) в тексте встречаются зарубежные аббревиатуры и термины, не переведенные на русский язык.

Приведенные выше замечания не снижают качество выполненной соискателем диссертационной работы, полученных результатов, которые обладают научной новизной, практической значимостью. Работа соответствует требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 26 работ, в том числе 9 статей в журналах, входящих в перечень ВАК министерства науки и высшего образования РФ, 1 публикации в изданиях, входящих в международную реферативную базу Scopus.

Анализ автореферата диссертации В.В. Никифорова «Геологическое обоснование влияния разломной тектоники на эффективность нефтеизвлечения месторождений Шаимской группы» позволяет сделать вывод, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением № 842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Никифоров Виталий Викторович

заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3 — «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

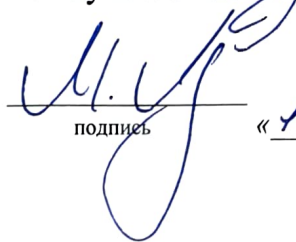
Я, Лобусев Михаил Александрович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Отзыв составил:

кандидат технических наук
по специальности 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков
полезных ископаемых;
доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.12 – Геология,
поиски и разведка нефтяных и газовых
месторождений, профессор кафедры
общей и нефтегазопромысловой
геологии ФГАОУ ВО «Российский
государственный университет нефти и
газа (национальный исследовательский
университет) имени И.М. Губкина»

Телефон: +7 (499) 507-90-90; вн.: 1979
E-mail: Lobusev.M@gubkin.ru

Лобусев Михаил Александрович


подпись

«15» января 2024 г.

Федерально государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», 119991, Москва Ленинский пр-т., д.65, тел.: +7(499) 507-88-88, e-mail: com@gubkin.ru.

Подпись Лобусева М.А. заверяю:

«14» 01 2024 г.




Е. Ширяев (подпись, печать)