

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шабрина Никиты Владиславовича «Геологическое обоснование освоения углеводородного потенциала коры выветривания и юрских отложений (месторождения Шаимского региона)», 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 Шабрина Н.В. направлена на разработку, во-первых, критериев оценки зон с остаточными запасами в терригенных коллекторах юры, во-вторых, комплекса геолого-технологических решений, которые позволили бы эффективно проводить разработку этих остаточных запасов нефти и, в-третьих, рекомендаций по проведению работ по выявлению новых запасов в коре выветривания доюрского фундамента. В условиях истощения активных запасов вовлечение в разработку зон с остаточными запасами нефти, которые обычно являются трудноизвлекаемыми, а также получения прироста запасов из нетрадиционных доюрских пород, является актуальной задачей на месторождениях со сложным геологическим строением. Сложность геологического строения рассматриваемых месторождений Западной Сибири обусловлена литолого-фациальными условиями формирования юрских отложений и нарушениями сплошности пород обеих толщ.

В автореферате хорошо и последовательно изложены основные сведения по региональной и зональной тектонике и литолого-стратиграфической характеристике разреза отложений и, что вызывает удовлетворение, приведен обширный список исследователей, ранее занимавшихся изучением различных аспектов геологии и разработки месторождений. Далее, довольно подробно изложены литолого-фациальные и тектонические факторы, а также технологические, влияющие на выработку запасов и образование зон с остаточными запасами углеводородов. На этой основе диссертантом, отдельно для разрабатываемых и разведываемых месторождений, разработаны методы исследований и технологические приемы по повышению эффективности, что, по мнению рецензента, существенно увеличивает ценность проведенных исследований и указывает на его научную зрелость. Автор справедливо отмечает, что для оптимального обеспечения уровня добычи необходимо учитывать неоднородность распределения фильтрационно-емкостных свойств, наличие тектонических нарушений, трещин, а также литолого-фациальные обстановки формирования продуктивных горизонтов. Для получения этих данных он рекомендует проведение гидродинамических исследований, сейсморазведочных работ, позволяющих получить дополнительную достоверную информацию о

изменчивости фильтрационно-емкостных свойств как по латерали, так и по вертикали, количество и пространственное положение разрывных нарушений

Обобщая вышеизложенное отмечаю, что в диссертационной работе Шабриным Н. В. **предложены** критерии формирования зон с остаточной нефтью, а также критерии поиска новых залежей углеводородов коры выветривания, **сформулирован** комплекс мероприятий, направленных на эффективное освоение углеводородного потенциала юрских отложений.

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.

Приведенные в автореферате научная новизна, теоретическая и практическая значимость возражений не вызывают. К данной работе имеется два замечания:

1) В четвертой главе автореферата не приводятся доводы о перспективности отложений коры выветривания, а также не отражены результаты оценки запасов нефти в выделенных автором в доюрской коре выветривания зон нефтеносности.

2) На некоторых рисунках отсутствуют условные обозначения и масштабы.

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

Основные результаты диссертационной работы прошли достаточную апробацию – опубликованы в 27 печатных работах, в том числе 3 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 публикация в издании, входящей в международную реферативную базу Scopus.

Автореферат отражает основные положения диссертационной работы, выдержан по форме и объему.

Заключение по диссертационной работе.

В целом, диссертационная работа Шабрина Никиты Владиславовича «Геологическое обоснование освоения углеводородного потенциала коры выветривания и юрских отложений (месторождения Шаимского региона)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. — «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр», является оригинальным исследованием, выполнена на высоком научном уровне, имеет теоретическую и практическую ценность.

Представленная диссертация отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 2.8.3. — «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

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

Масагутов Рим Хакимович

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 — «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых», профессор, член-корреспондент Академии наук Республики Башкортостан.



Рим Хакимович Масагутов «17» 05 2024 г.

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Кирова, д. 15
Тел. +7 (347) 293-99-13, e-mail: masagutovr@mail.ru

Я, Масагутов Рим Хакимович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Масагутова Рима Хакимовича заверяю: Главный специалист Академии наук Республики Башкортостан *Самсонова А.Ф.*
«17» 05 2024 г.  (подпись, печать)

