

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»

В диссертационной работе Шабрин Н.В. исследует достаточно актуальную проблему, посвященную обоснованию методов эффективного доизвлечения остаточных запасов нефти юрских отложений и поискам новых залежей в коре выветривания доюрского комплекса Западной Сибири на примере месторождений Шаимского нефтегазоносного региона.

Научная новизна диссертационной работы заключается в выделении групп залежей с остаточными запасами нефти в юрских отложениях и обосновании технологии их эффективного освоения на основе комплексирования сейсмических, литофациальных и гидродинамических исследований. А также в обобщении критериев для поиска и разведки залежей в нижележащих перм-триасовых комплексах.

Объект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично. Автореферат отражает, что проведенное исследование соискателя представляет собой самостоятельную работу, выполненную на основе обобщения и систематизации данных из различных источников литературы, геолого-гидродинамического моделирования, геолого-промыслового анализ разработки и выработки запасов нефти месторождений Шаимского региона. Убедительно обоснованы научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы.

В рамках работы автором выделены основные факторы, влияющие на образование зон остаточных запасов нефти, а именно дизъюнктивные нарушения, фациальная неоднородность, отнесенные к геологическим и технологические связанные с особенностями разработки залежей. Предложен комплекс мероприятий, направленный на повышение нефтеотдачи сложнопостроенных объектов эксплуатации. Рассмотрены критерии нефтегазоносности доюрского комплекса отложений.

К данной работе имеется ряд замечаний и рекомендации:

1) Выделив ряд первичных и вторичных факторов, влияющих на образование остаточных запасов нефти в третьей главе работы предложено группирование рекомендации для разведываемых и разрабатываемых залежей нефти. В приведенном группирование выделяются в основном одни и те же мероприятия как для первичных, так и для вторичных факторов. Если рекомендуемые мероприятия имеют универсальный характер их применения, то не совсем понятно для чего были выделены геологические (конседиментационные и постседиментационные) и технологические факторы.

2) По тексту автореферата не понятно под какие конкретно особенности тектонические, фациальные или технологические автор предлагает проводить адаптацию системы разработки с учетом того что исследуемые объекты на III-IV стадиях разработки.

3) В автореферате выделены критерии нефтегазоносности коры выветривания рекомендуется продолжить исследования данного направления и углубится в изучение критериев связанных с наличием признаков углеводородного потенциала.

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.

В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 27 работ, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 публикации в изданиях, входящих в международную реферативную базу Scopus.

Анализ автореферата диссертации Шабрина Н.В. «Геологическое обоснование освоения углеводородного потенциала коры выветривания и юрских отложений (месторождения Шаимского региона)» 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 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».

Фархутдинов Исхак Мансурович, ученый секретарь Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН, кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12, доцент, e-mail: i.farkhutdinov@sgm.ru, тел. +7(495) 629-7691 доб. 1050.


ПОДПИСЬ

Фархутдинов И.М.
«23» апреля 2024 г.

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, 125009, г. Москва, Моховая ул., д. 11, стр. 11, тел.: +7 (495) 692-09-43, e-mail: info@sgm.ru

Подпись Фархутдинова И.М. заверяю:

«23» 04. 2024 г.



(подпись, печать)