

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шабрина Никиты Владиславовича на тему «Геологическое обоснование освоения углеводородного потенциала коры выветривания и юрских отложений (месторождения Шаимского региона)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертационная работа Шабрина Н.В. посвящена локализации остаточных запасов в юрских отложениях и оценке перспектив их извлечения, а также поиску залежей углеводородов в нетрадиционных коллекторах коры выветривания месторождений Шаимской группы. Актуальность данной работы связана со степенью сложности изучаемых геологических объектов, которые характеризуются слабой гидродинамической связанностью, высокой неопределенностью в строении и неоднородностью флюидов, что негативно сказывается на процессе разработки залежей нефти и газа. Локализация и извлечение остаточных запасов углеводородного сырья (УВС) на разрабатываемых месторождениях и поиск новых залежей являются актуальными задачами.

В рамках диссертации автором выполнено обобщение и систематизация результатов предыдущих исследований о нефтегазоносности, методах выделения и извлечения остаточных запасов углеводородного сырья. Были разработаны методики подбора эффективных геолого-технологических мероприятий для вовлечения в разработку остаточных запасов нефти из различных зон пластов юрского возраста. На основании анализа уже открытых месторождений были разработаны критерии по поиску новых залежей в коре выветривания доюрского фундамента.

Объект, предмет, цели и задачи исследований сформулированы логично. Автореферат показывает, что работа соискателя представляет собой законченное самостоятельное исследование, выполненное на основе анализа большого массива фактического геолого-промыслового материала с учетом отечественного и зарубежного опыта.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость данной работы не вызывает сомнений.

По автореферату имеются замечания по оформлению:

1) на отдельных рисунках отсутствуют условные обозначения, в частности: рис.4 – не ясно какие кривые приведены (ПС или ГК), рис.6 – не указаны где именно нагнетательные и добывающие скважины, рис.7 – не ясно, в каких единицах приведены шкалы: изобар, остаточных запасов, пористости, проницаемости.

2) В таблице 2 не указана накопленная добыча какого флюида приведена.

Данная работа, судя по автореферату, прошла достаточную апробацию, включая участие в конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 27 научных статей, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, и 1 публикация в издании, входящем в международную реферативную базу Scopus.

Анализ автореферата диссертации Шабрина Н.В. на тему «Геологическое обоснование освоения углеводородного потенциала коры выветривания и юрских отложений (месторождения Шаимского региона)» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечающим требованиям

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением №842 Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, 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».

Я, Демченко Наталья Павловна, согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Декан нефтегазового факультета, доцент кафедры поисков и разведки месторождений полезных ископаемых ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», кандидат геолого-минералогических наук

подпись

Демченко Наталья Павловна

«25» апреля 2024 г.

Демченко Наталья Павловна

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 04.00.12 – Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» Российская Федерация, Республика Коми, 169300, г.Ухта, ул. Первомайская, д. 13, каб. 204 «А», контактный телефон: +7 8216 77-45-82, электронная почта: ndemchenko@ugtu.net.

Подпись Демченко Н.П. заверяю:

«25» 04 2024 г.



(подпись, печать)