

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Терентьева Сергея Эриковича «Определение характера насыщения флюидами зон поглощения промывочной жидкости в карбонатных постройках Тимано-Печорской провинции», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

Терентьев Сергей Эрикович закончил с красным дипломом в 2008 г. Ухтинский государственный технический университет по специальности «Геофизические методы исследования скважин». В 2011 г. закончил очную аспирантуру Ухтинского государственного технического университета по специальности 25.00.16 - Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр.

По окончании университета работал на кафедре геологии нефти и газа, где техническую работу совмещал с проведением практических занятий и чтением лекций в университете и горно-нефтяном колледже. В 2012 году он перешел на работу в ООО «Газпром георесурс» ПФ «Вуктылгазгеофизика», где вахтовым методом работал геофизиком-интерпретатором на месторождениях Ямала. С 2014 года С. Э. Терентьев работает инженером в филиале ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПечорНИПИнефть» в г. Ухта, проводя по совместительству практические занятия и лекции на кафедре геологии горючих и твердых полезных ископаемых. Завершение учебы в аспирантуре не закончилось защитой диссертации в связи с изменениями уклада жизни, мест работы, но научные исследования продолжались непрерывно.

Перед работой С. Э. Терентьева была поставлена цель, достижение которой на практике актуально и сегодня: определить характер насыщения зон поглощения промывочной жидкости в карбонатных постройках девона-карбона-перми. Более чем за 40 лет изучения карбонатных построек в провинции накопилось громадное количество фактического материала в виде сейсмических профилей, скважин, описаний керн и т.д., результаты изучения строения которых известны чаще всего по производственным отчетам, публикациям, диссертациям, при четко наблюдаемом ограничении доступа к корпоративным материалам. В таких условиях диссертант изучил особенности проявления и формирования карстовых зон, с которыми чаще всего связаны поглощения, провел анализ подтверждаемости карбонатных построек, приоритет выявления и картирования которых чаще всего принадлежит модификациям сейсморазведки по определенным критериям. Изучены критерии выделения рифов в разрезах скважины по описаниям керн и каротажным кривым, по результатам проявлений и испытаний. По десяткам

отчетов о сейсморазведочных работах с тысячами километров профилей, десятками скважин изучена типизация карбонатных построек Хорейверской, Денисовской, Ижма-Печорской, Косью-Роговской впадин. Были изучены закономерности распространения зон поглощений по данным ГТИ и промыслово-геофизическим исследованиям, которые были получены от доброжелательных коллег и компаний. Поглощения были типизированы по типам построек. Соискатель ввел понятие потенциальных зон поглощения и разработал способ определения этих зон. Важнейшим итогом работы С. Э. Терентьева является разработка комплекса методов для определения характера насыщения зон поглощений для выявления залежей углеводородов.

В работе обоснованы новизна проведенных исследований и сформулированы защищаемые положения технической и геологической направленности.

Результаты диссертационных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на научно-технических конференциях и форумах в период с 2009 по 2015 год. По теме диссертации опубликовано 18 работ, в том числе 4 работы в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ, результаты диссертационных исследований подтверждены актами о внедрении в производство.

Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а Терентьев Сергей Эрикович является сформировавшимся квалифицированным специалистом и способен решать сложные научные задачи и достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Доцент кафедры «Геологии горючих
и твердых полезных ископаемых», к.г.-м.н.
ул. Первомайская, д. 13, каб. 408 «Б»,
г. Ухта, РК, 169300
тел.: (8216) 77-44-77



Б. П. Богданов

Подпись Б. П. Богданова заверяю

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВПО «УГТУ»



Д. В. Евстифеев