

Отзыв

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Саитова Рашида Маратовича

Р.М. Саитов в 2017 году окончил бакалавратуру, а в 2019 году – магистратуру геолого-геофизического факультета НГУ по специальности «Геология и геохимия нефти и газа». В 2019-2022 гг. обучался в очной аспирантуре Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» по направлению подготовки «05.06.01 Наука о Земле» (направленность 25.00.12. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений).

В 2019 г. был устроен на работу в лабораторию проблем геологии, разведки и разработки месторождений трудноизвлекаемой нефти (№ 1106) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН), где работал в должностях инженера, младшего научного сотрудника. В 2022 году переведен на должность научного сотрудника этой же лаборатории.

Одновременно с научной деятельностью в ИНГГ СО РАН соискатель работал на должностях инженера-лаборанта, инженера, инженера II и I категорий в лаборатории петрофизики Научно-лабораторного центра АО «Геологика» с 2018 года и по настоящее время, где занимался проведением лабораторных измерений пористости и проницаемости горных пород, в т.ч. – усовершенствованием существующих методов определения этих параметров. Некоторые полученные в АО «Геологика» результаты, после согласования с руководством Научно-лабораторного центра и недропользователем, вошли в кандидатскую диссертацию соискателя.

Под моим научным руководством Р.М. Саитов начал работать в 2015 году еще студентом 3 курса кафедры геологии месторождений нефти и газа геолого-геофизического факультета НГУ. Во время подготовки студенческих квалификационных работ Р.М. Саитов проявил заинтересованность в исследовательской работе, умение работать с научной литературой, высокую мотивацию. В процессе написания диссертации соискатель показал себя специалистом, способным проводить как самостоятельные научные исследования, так и решать задачи в составе научно-исследовательского коллектива. Главными чертами, которые отличают Р.М. Саитова во время научной работы, являются активность, трудолюбие и основательность.

Научная задача, решаемая в диссертационной работе, заключается в определении состава баженовской свиты, изучении условий седиментации и оценке перспектив нефтеносности этих отложений в пределах Малобалыкского куполовидного поднятия с целью выявления закономерностей локализации пород-коллекторов. Исследование основывается на комплексном анализе результатов аналитического изучения кернового материала и данных, полученных в ходе бурения скважин. Использован комплекс современных дополняющих друг друга научных методов и подходов, что необходимо ввиду сильной изменчивости состава баженовской свиты. Для решения поставленной научной задачи определен химический и минерально-компонентный состав отложений,

выполнено петрографическое изучение образцов, в том числе и на сканирующем электронном микроскопе, проведены петрофизические и пиролитические исследования.

Выделены «сводовый», «склоновый» и «погруженный» типы разрезов баженовской свиты. Показано что перспективы нефтеносности этих отложений связаны с силицитами-радиоляритами в средней части «склонового» типа разреза. Пустотное пространство внутри этого интервала сложено скелетами радиолярий, внутренняя часть которых подверглась растворению щелочными растворами и не была заполнена в процессе диа- и катагенеза вторичными минеральными компонентами. Показана существенная изменчивость коллекторских свойств вплоть до их исчезновения в разрезах скважин на расстоянии всего 8-10 км, что связано с заполнением пустотного пространства радиолярий кремнистым веществом, карбонатными и глинистыми минералами, а также керогеном.

В период работы в ИНГГ СО РАН с участием Р.М. Сайтова было подготовлено 5 (4 из них по теме диссертации) статей в журналах, входящих в Перечень научных изданий ВАК («Георесурсы», «Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов», «Нефтяное хозяйство», «Петролеомика»). Результаты научно-исследовательской деятельности по теме диссертации были представлены Сайтовым Р.М. на 10 всероссийских и международных конференциях в виде устных докладов и постеров. Соискатель принимал активное участие в выполнении двух проектов НИР Программы ФНИ и одного гранта РФФИ.

Выполненная Р.М. Сайтовым диссертационная работа «Литология и перспективы нефтеносности баженовской свиты на Малобалыкском куполовидном поднятии (Западная Сибирь)», по моему мнению, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи и удовлетворяет всем требованиям ВАК при Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

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

Научный руководитель
заместитель директора ИНГГ СО РАН,
кандидат г.-м.н.,
E-mail: FominMA@ipgg.sbras.ru
(383) 333-31-14
630090, пр-кт Коптюга, 3,
Новосибирск, Россия



М.А. Фомин

