

Отзыв научного руководителя
Губайдуллина Марселя Галиулловича
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений
Белозерова Ивана Павловича

Белозеров Иван Павлович завершил обучение в ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» в 2014 году по специальности 130503 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» с присвоением квалификации «инженер». В 2014 поступил в аспирантуру по направлению 05.06.01 – Науки и Земле, направленность «Геоэкология» на кафедру транспорта, хранения нефти и газа и нефтегазопромыслового оборудования в том же университете. Во время обучения в аспирантуре Белозеров Иван Павлович проявил себя ответственным, работоспособным и добросовестным исследователем. Проявил высокий уровень владения современными методиками проведения физических экспериментов на керновом материале.

Работа выполнена самостоятельно. В ходе написания работы соискатель проявил умения обобщать и анализировать информация, ясно и четко излагать материал, показал склонность к методолого-аналитической работе, грамотно организовывал свой труд. В период подготовки диссертации Белозеров Иван Павлович успешно работал в Инновационно-технологическом центре арктических нефтегазовых лабораторных исследований САФУ имени М.В. Ломоносова в должности инженера, где выполнял работы, связанные с комплексными исследованиями керна, тестированию технологий повышения нефтеотдачи, а также проводил практические и лабораторные занятия по ряду дисциплин на кафедре бурения скважин, разработки нефтяных и газовых месторождений в должности старшего преподавателя.

В течение периода подготовки диссертационной работы основные научные интересы соискателя были посвящены вопросам повышения эффективности прогнозирования фильтрационно-емкостных характеристик пород-коллекторов с применением цифрового керна.

Соискателем был разработан междисциплинарный подход для реализации процессов создания и функционирования технологии определения фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов методами математического моделирования основанный на объединении нескольких программных продуктов в единый программно-аппаратный комплекс, в котором полученные результаты цифрового моделирования сопоставимы с результатами лабораторных исследований образцов кернового материала.

Результаты исследований соискателя, освещенные в диссертационной работе были выполнены в рамках научного проекта РФФИ № 16-29-15116 офи_м «Разработка математического и программного обеспечения на основе методов молекулярной динамики для виртуального моделирования керна на Супер ЭВМ с целью прогнозирования основных параметров фильтрационно-емкостных свойств терригенных коллекторов нефти и газа».

Результаты научно-исследовательских работ Белозерова И.П. доложены на различных конференциях, внедрены в исследовательский и образовательный процесс САФУ имени М.В. Ломоносова.

По теме диссертационной работы опубликовано 16 научных трудов, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 6 публикаций в изданиях, включенных в международную реферативную базу цитирования Scopus.

Хороший семьянин, в коллективе пользуется авторитетом и уважением.

Таким образом считаю, что Белозеров Иван Павлович является перспективным исследователем и специалистом достаточно высокой квалификации, обладающим серьезными навыками и знаниями и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель:

доктор геолого-минералогических наук
(по специальности 25.00.36 – Геоэкология), профессор,
профессор кафедры геологии и горных работ
ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный
университет имени М. В. Ломоносова».

« 4 » июня 2021 г.

М.Г. Губайдуллин

