

**Отзыв научного руководителя**  
доктора технических наук, доцента  
Стрекалова Александра Владимировича  
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
**Мельникова Виталия Николаевича**

Мельников Виталий Николаевич с 1999 года по 2004 год обучался в ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» по специальности «Прикладная математика».

С 2017 по 2022 год обучался в аспирантуре по специальности 2.8.4. – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет». В период обучения в аспирантуре проявил себя целеустремленным и самостоятельным. Аспирантом были сформированы основные направления научных исследований, включающие в себя математическое моделирование двухфазной фильтрации и пластовых систем в процессе заводнения продуктивных пластов.

В период обучения в аспирантуре проводил научные исследования в области анализа результатов специальных лабораторных экспериментов на керне в рамках практического применения в теории двухфазной фильтрации Бакли-Левретта. Активно занимался публикацией статей и участием в международных научных конференциях, где докладывал и выносил на обсуждение результаты своей исследовательской работы.

Виталий Николаевич начал трудовую деятельность в ООО «Региональный научно-технологический центр» (сейчас переименован в филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г.Тюмени) в 2003 году в должности инженера департамента повышения нефтеотдачи пластов. В 2005 году был переведен в департамент разработки месторождений ТПП «Лангепаснефтегаз», и с тех пор по настоящее время занимается вопросами анализа разработки и прогнозированием технологических показателей разработки в рамках выполнения проектных документов, технико-экономическом обосновании приобретения лицензионных участков и других научно-практических работ.

В силу специфики своей профессиональной деятельности, Виталия Николаевича всегда интересовали вопросы выявления закономерностей в процессах нефтедобычи, в частности, математического моделирования двухфазной фильтрации, это и обусловило выбор темы диссертационной работы, результаты которой опубликованы и доложены на многих международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, подтверждаемые грамотами и дипломами.

По теме диссертационной работы аспирантом опубликовано 12 печатных работ, в том числе, 5 статей, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Как научный руководитель также считаю, что Мельников Виталий Николаевич проявил себя как сложившийся научный специалист, способный к

самостоятельной постановке и решению научных задач на высоком профессиональном уровне и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель,  
доктор технических наук  
(по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование,  
Численные методы и комплексы программ), доцент  
Старший эксперт Экспертного отдела  
Экспертно-аналитического управления ООО «ТННЦ»,

«18» апреля 2022 г.



А. В. Стрекалов

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



А. В. Стрекалов

625000, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Осипенко, д.79/1,  
ООО «Тюменский нефтяной научный центр»,  
e-mail: [Avstrekalov@rosneft.ru](mailto:Avstrekalov@rosneft.ru).  
Телефон: 8(3452)52-90-90.

*Подпись А.В. Стрекалова*  
*Ведущий специалист*  
*18.04.2022*

