

Отзыв научного руководителя
доктора технических наук, профессора

Шалая Виктора Владимировича

на соискателя ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Секачёва Андрея Федоровича

Секачёв Андрей Федорович в 2009 году поступил на факультет транспорта нефти и газа на специальность «Авиа - и ракетостроение», а также на дополнительную программу «Элитного образования» Омского государственного технического университета. В период обучения успешно выступал на студенческих международных олимпиадах и за призовые места по дисциплинам «математика», «физика», «сопротивление материалов» и «теоретическая механика» получал правительственную стипендию. В 2013 году получил диплом бакалавра с отличием. В 2015 году Секачёв А. Ф. окончил с отличием Омский государственный технический университет по специальности 24.04.01 «Ракетные комплексы и космонавтика» с присуждением квалификации «магистр». С 2013 по 2015 год работал в отделах прочности АО «Омского моторостроительного конструкторского бюро» и «Московского завода вертолётостроения им. М. Л. Миля». С 2015 года работает на кафедре «Нефтегазовое дело, стандартизация и метрология» Омского государственного технического университета.

В 2015 г. Секачёв А. Ф. поступил в целевую аспирантуру Омского государственного технического университета по направлению подготовки 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых». В процессе обучения в аспирантуре Секачёв А. Ф. проявил себя творческим и исполнительным молодым ученым. Успешно освоил программу обучения и сдал кандидатские экзамены на отлично. В 2017 году Секачёв А. Ф. организовал студенческую научно-исследовательскую лабораторию «СВЧ технологии в нефтегазовом деле». Результаты междисциплинарной научно-исследовательской работы Секачёва А. Ф. награждены дипломами за призовые места на международных конференциях АО «Транснефть – Западная Сибирь».

При выборе темы диссертации Секачёв А. Ф. целенаправленно изучил актуальные проблемы трубопроводного транспорта углеводородов. При поиске решений анализировал различные подходы и методы, использовал свой глубокий уровень междисциплинарных знаний и компетенций.

Предложенный автором способ и описывающая его математическая модель имеют научную новизну, а методика расчёта делают его инструментом для оптимизации технологических процессов разогрева отложений. Данная работа апробирована на масштабном макете, подтвердившем эффективность предлагаемого подхода.

Основные научные положения диссертации разработаны автором единолично. Секачёв А. Ф., кроме всего вышеперечисленного,

самостоятельно исследовал эффективность передачи СВЧ энергии в нефтяные шламы.

Основное содержание достаточно полно отражено в 10 публикациях, среди которых 2 научные статьи в рецензируемых научных изданиях перечня ВАК по специальности, 1 патент на изобретение и 2 патента на полезную модель.

Я знаю Секачёва Андрея Федоровича с 2012. Секачёв Андрей Федорович хорошо образован, инициативен, способен самостоятельно ставить и успешно решать научно-исследовательские и производственные задачи. Он без преувеличения является одним из самых перспективных молодых научно-педагогических сотрудников университета. Его доброжелательность и отзывчивость являются неотъемлемыми качествами при работе в коллективе.

Считаю, что Секачёв А. Ф. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Научный руководитель
заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор технических наук по специальности
05.07.01 – Аэродинамика и процессы
теплообмена летательных аппаратов, профессор,
заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело,
стандартизация и метрология»,
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
"Омский государственный
технический университет"(ОмГТУ)
Тел. (3812) 65-33-89. E-mail: shalay@omgtu.ru
Адрес: 644050, г. Омск, пр. Мира, 11.

 /В.В. Шалай

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

 /В.В. Шалай

Подпись Шалай Виктора Владимировича заверяю
Ученый секретарь ОмГТУ


15.03.

А.Ф. Немцова

