

**Отзыв научного руководителя**  
кандидата технических наук, доцента  
**Пульникова Сергея Александровича**  
на соискателя ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация  
нефтегазопроводов, баз и хранилищ  
**Маркова Евгения Викторовича**

Марков Евгений Викторович поступил в аспирантуру по направлению 21.06.01 – Геология, разведка и разработка полезных ископаемых (направленность Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ) на кафедру «Транспорт углеводородных ресурсов» ФГБОУ ВО «Тюменский государственный нефтегазовый университет» в 2015 году после окончания обучения в этом же университете по специальности 130501 – Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ. Во время обучения в аспирантуре Марков Евгений Викторович проявил себя самостоятельным, постоянно развивающимся молодым исследователем. Работа над теоретическими и экспериментальными исследованиями была начата сразу после поступления в аспирантуру, был проведен анализ проблематики, поставлены цели и задачи. В процессе исследования происходила корректировка темы в связи с получением новых научных результатов.

Стоит отметить самостоятельную работу молодого соискателя при решении задач по расчету комплексной инженерной защиты трубопроводов в условиях пучинистых грунтов. Синтез существующих математических моделей с разработанными автором позволил получить научно-обоснованную методику и практически значимые результаты по выбору конструкции и протяженности инженерной защиты от морозного пучения холодных подземных трубопроводов. Марков Евгений Викторович самостоятельно выполнил большой объем экспериментальных и численных исследований с получением аналитических зависимостей, алгоритмов и методик.

Обладая на момент поступления в аспирантуру хорошими инженерными знаниями и навыками, Марков Евгений Викторович за период подготовки диссертационной работы значительно повысил свой опыт в области трубопроводного транспорта. Показал уверенное владение современными программными средствами и методиками проведения натурных исследований. Работая над диссертацией, молодой соискатель принимал участие в профессиональных конференциях и конкурсах, выносил на обсуждение свои научные исследования. По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных трудов, в том числе 3 публикации в изданиях из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Изложенное выше позволяет мне, как научному руководителю, говорить о Маркове Евгении Викторовиче, как о перспективном, квалифицированном молодом ученом.

Считаю, что Марков Евгений Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Научный руководитель:  
кандидат технических наук  
(специальность 25.00.19 – Строительство  
и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ), доцент,  
доцент кафедры «Строительное производство»  
ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

« 9 » \_\_\_\_\_ 2019 г. \_\_\_\_\_ /С. А. Пульников

