

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора Елагиной О.Ю.
на Наконечную Ксению Васильевну, представившую к защите диссертацию
«Гидроабразивное изнашивание промышленных трубопроводов коррозионно-
активной промышленной средой» на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
2.5.3. (05.02.04) – Трение и износ в машинах

Наконечная Ксения Васильевна, 1994 г.р., в 2018 с отличием окончила факультет инженерной механики ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» по направлению «Промышленная безопасность предприятий ТЭК» с присуждением квалификации магистр.

С 2018 г. по настоящее время проходит обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина». За время обучения в очной аспирантуре показала себя добросовестным и ответственным исследователем, способным самостоятельно получать и анализировать результаты экспериментальных работ. При работе над диссертацией К.В. Наконечная провела широкий спектр экспериментов, посвященных исследованию процессов гидроабразивного изнашивания полимерных покрытий и стальных образцов, а также изменению их адгезионных характеристик под действием различных агрессивных сред и гидродинамических воздействий. В период работы над диссертацией был изучен большой объем научной литературы, посвященной методам испытаний материалов и покрытий в абразивосодержащих средах. На основе выполненного анализа разработаны предложения по модернизации оборудования, обеспечивающие моделирование гидроабразивного изнашивания внутренней поверхности промышленных трубопроводов.

Базируясь на знаниях, полученных при обучении в магистратуре по программе «Промышленная безопасность предприятий топливно-энергетического комплекса», и с использованием полученных экспериментальных данных К.В. Наконечной разработана методика оценки ресурса промышленных трубопроводов в зависимости от назначения, наличия абразива, условий эксплуатации и состава перекачиваемых сред. Данная методика вошла составной частью в «Классификатор внутренних покрытий», разработанный по заказу ПАО «Газпром нефть».

В период обучения К.В. Наконечная полностью выполнила учебный план аспиранта, успешно сдала кандидатские экзамены. В период работы над диссертацией опубликовала 17 печатных работ, из них в рецензируемых

научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 4 статьи, в изданиях, включенных в международную базу данных Scopus и Web of Science – 3. Принимала участие и выступала с докладами на 14 международных и всероссийских научно-технических конференциях.

Наконечная К.В. зарекомендовала себя как ученый, способный ставить и решать сложные научные и практические задачи, является квалифицированным специалистом. Пользуется уважением коллег.

Как научный руководитель считаю Наконечную К.В. состоявшимся научным работником, самостоятельным, высокоответственным и квалифицированным специалистом.

Заведующий кафедрой «Трибология
и технологии ремонта нефтегазового
оборудования» РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина,
д.т.н., профессор

Елагина Оксана Юрьевна

13.04.2022

Контакты:

Елагина Оксана Юрьевна, доктор технических наук (05.02.10 и 05.02.01)
119991, г. Москва, пр-т. Ленинский, д. 65, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Телефон: (499) 507-88-88

E-mail: elaguina.o@gubkin.ru

