

**ОТЗЫВ**

научного руководителя на диссертационную работу Петренко Е.Н.

на тему «Комплексная экологическая система оценки и

ликвидации техногенных залежей углеводородов», представленную

на соискание ученой степени кандидата технических наук

**1.5.15 – «Экология»**

Петренко Е.Н. в 2018 окончила Самарский государственный технический университет по специальности «Энерго- и ресурсосберегающие технологии в химии, нефтехимии и биотехнологии». В сентябре 2018 года Петренко Е.Н. была зачислена в очную аспирантуру по специальности 03.02.08 (1.5.15) – «Экология», которую успешно окончила. За время обучения в аспирантуре Петренко Е.Н. показала себя целеустремлённым исследователем, способным самостоятельно решать сложные научно-исследовательские задачи, успешно сдала кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Комплексная экологическая система оценки и ликвидации техногенных залежей углеводородов».

В своей диссертационной работе Петренко Е.Н. с помощью разработанной системы оценки, методов трехмерного цифрового моделирования и использования инерционно-колебательного подхода решает актуальную задачу по оценке и ликвидации техногенных залежей углеводородов.

Материалы диссертационного исследования Петренко Е.Н. достаточно полно отражены в научных публикациях, методических и учебных изданиях, а также апробированы на международных и всероссийских научных конференциях и производственных выставках. Стиль и метод изложения материала Петренко Е.Н. в научных публикациях и в диссертационной работе отличаются полнотой, структурностью и логичностью представления. Полученные в диссертационном исследовании результаты успешно применены в ходе исполнения договора, заключенного между ФГБОУ ВО «СамГТУ» с АО «НК НПЗ» №3281818/1098Д от 25.09.2018.

Петренко Е.Н. принимала участие в разработке методических материалов в рамках реализации дисциплин «Основы геоэкологии» и «Учебная практика: проектная практика», «Практико-ориентированный проект» для направлений подготовки 18.03.02, 20.04.01.

С ноября 2020 года по настоящее время Петренко Е.Н. работает на кафедре «Химическая технология и промышленная экология» в должности старшего преподавателя и активно принимает участие в учебном процессе, является руководителем проектных команд и ознакомительных практик для обучающихся бакалавриата.

Учитывая научную новизну и практическую значимость результатов докторской диссертации Петренко Е.Н., считаю, что Петренко Е.Н. достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15 – «Экология».

Профессор кафедры  
«Химическая технология и  
промышленная экология»  
ФГБОУ ВО «СамГТУ»,  
д.т.н., профессор

К.Л. Чертес

Подпись Чертеса К.Л. заверяю

