

Исх. № КВ/19442-исх от «18» 11 2019 г.

В диссертационный совет Д 212.184.02 при
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
университет архитектуры и строительства»
ученому секретарю совета М.В. Бикуновой
адрес: 440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28
e-mail: voda@pguas.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Игнаткиной Дарьи Олеговны на тему: «Разработка технологии очистки многокомпонентных сточных вод предприятия табачной промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.23.04 – «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»

Объектом исследования соискателя Игнаткиной Д.О. являются сточные воды табачной промышленности. Сточные воды предприятий данной отрасли характеризуется высокой концентрацией загрязняющих веществ. В связи с этим, вопросы очистки сточных, предприятий табачной промышленности, весьма перспективны. Актуальность избранной диссертационный не вызывает сомнений.

Автореферат Игнаткиной Д.О., отражает основные разделы диссертационной работы. Экспериментальные данные опираются на результаты лабораторных исследований и производственные показатели действующих очистных сооружений, где апробированы и успешно внедрены подобные комплексные технологии очистки в промышленных масштабах.

В представленной диссертационной работе Игнаткиной Д.О. приведены исследования по разработке технологии очистки многокомпонентных сточных вод предприятия табачной промышленности электрокислительно-сорбционным методом с применением авторского устройства электролизера-адсорбера. Соискателем был проведен анализ отечественного и зарубежного опыта по данному вопросу, теоретически обоснована возможность использования новой технологии и проведены в достаточном объеме экспериментальные исследования. На основании полученных результатов, разработанная технология прошла полупромышленную апробацию.

Представленная в диссертации технологическая схема внедрена в практику проектирования на одном из предприятий табачной промышленности в Российской Федерации. По материалам диссертации опубликовано 24 научные, 7 из которых

изданы в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в журнале индексируемой базы Scopus и 2 патентах РФ на изобретение и полезную модель.

По автореферату к автору диссертации имеются следующие замечания:

1. В автореферате не представлена информация, каким образом производился расчет конструкции разработанного автором устройства для проведения электроокислительно-сорбционной очистки?

2. Каков срок службы анодов выполненных из титана с активным покрытием на основе диоксида рутения?

Считаю, что диссертационная работа Игнаткиной Дарьи Олеговны на тему: «Разработка технологии очистки многокомпонентных сточных вод предприятий табачной промышленности» соответствует установленным требованиям, а ее автор Игнаткина Д.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Кандидат технических наук
(специальность 05.23.04 «Водоснабжение,
канализация, строительные системы
охраны водных ресурсов»), заместитель
главного инженера по технической
политике ООО «Концессия водоснабжения»
e-mail: d.lebedev@investvoda.ru;
тел.: 8(8442)99 67 96 (32 16);
адрес: 400050, Россия, Волгоград, ул. им. Пархоменко, д. 47 а


Лебедев
Дмитрий Николаевич



Подпись Лебедева Дмитрия Николаевича заверяю:

Начальник отдела
кадрового управления
Л. Савельева

М.П.


