

Акулинин Евгений Игоревич

Akulinin Evgeniy

Доцент кафедры «Технологии и оборудование пищевых и химических производств» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

21 апреля 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Методология исследования и проектирования ресурсосберегающих циклических адсорбционных процессов и установок разделения газовых смесей» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий (технические науки).



Работа выполнена на кафедре «Технологии и оборудование пищевых и химических производств» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор Д. С. Дворецкий.

В диссертации разработана методология проектирования ресурсосберегающих технологических процессов и установок адсорбционного разделения газовых смесей с циклически изменяющимся давлением, включающая методику определения кинетических коэффициентов массопереноса в рабочем диапазоне температур, давлений, расходов смеси; методику формирования математической модели массо- и теплообменных процессов адсорбции-десорбции в грануле адсорбента, слое адсорбента и между адсорберами установки короткоциклового безнагревной адсорбции (КБА); математическую модель динамики циклических адсорбционных процессов и многоадсорберных установок разделения газовых смесей; алгоритмы решения задач оптимизации режимов функционирования установки КБА при выбранном аппаратурном оформлении и оптимального проектирования аппаратурно-технологического оформления ресурсосберегающих адсорбционных установок в условиях неопределенности ряда параметров.

Разработаны и внедрены ресурсосберегающие установки, реализующие циклические процессы КБА для обогащения воздуха кислородом, оригинальные конструкции адсорберов для осуществления процессов очистки и разделения воздуха, аппаратно-программный комплекс для исследования кинетики и динамики циклических адсорбционных процессов методами физического и математического моделирования. Созданы комплексы программ для исследования динамики адсорбции компонентов газовой смеси в неподвижном слое адсорбента в условиях циклически изменяющегося давления.

Приказом Минобрнауки России от 14 октября 2022 года № 1261/нк Е. И. Акулинину присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: математическое моделирование и оптимальное проектирование процессов адсорбционного разделения газов.

Аль-Джарах Руаа Амер Салим

Аспирант кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

30 июня 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Разработка и расчет лопастных роторных диспергаторов для получения графеносодержащих суспензий» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор В. Ф. Першин.

Работа выполнена на кафедре «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: процессы и оборудование для получения тонких суспензий.

Аль-Раммахи Али Абидалкарим Хабиб

Соискатель кафедры «Информационные системы и защита информации», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

30 июня 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Аналитические и процедурные модели для обработки информации при анализе развития заболеваний плодовых деревьев» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ю. Ю. Громов.

Работа выполнена на кафедре «Информационные системы и защита информации» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: моделирование информационных систем, методы анализа больших данных.

Попова Алена Алексеевна

Аспирант кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

30 июня 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Аппаратурно-технологическое оформление высокотемпературной щелочной активации карбонизата (на примере декстрина и оксида графена)» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий (технические науки).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент И. Н. Шубин.

Работа выполнена на кафедре «Техника и технологии производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: процессы получения активированных углеродных материалов, технологическое оборудование для реализации процесса активации.

Сари Фарах Аббас Обаид

Соискатель кафедры «Информационные системы и защита информации», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

30 июня 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Аналитические и процедурные модели для системы поддержки принятия решений врача невролога» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Ю. Ю. Громов.

Работа выполнена на кафедре «Информационные системы и защита информации» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: моделирование интеллектуальных информационных систем, обработка графической информации.

Джубари Мохаммед Кадер Абдулрахман

Аспирант кафедры «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

5 июля 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Кинетические закономерности двухстадийного процесса мембранного разделения сточных вод, содержащих хлорид натрия, ацетат натрия и уксусную кислоту» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий (технические науки).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Н. В. Алексеева.

Работа выполнена на кафедре «Технологические процессы, аппараты и техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: мембранные процессы разделения жидких сред.

Аль-Маамари Гассан Абдулла Абдулвасиа

Соискатель кафедры «Информационные системы и защита информации», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

06 сентября 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Модели двухфакторной оценки параметров пользователя для поддержки принятия решений в информационной системе» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор В. В. Алексеев.

Работа выполнена на кафедре «Информационные системы и защита информации» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: моделирование информационных систем, методы анализа больших данных.

Аль-Бусаиди Саид Султан Саид

Соискатель кафедры «Мехатроника и технологические измерения», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

12 сентября 2022 на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Аналитические и процедурные модели информационных процессов анализа и улучшения деятельности испытательной лаборатории» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы (технические науки).

Работа выполнена на кафедре «Мехатроника и технологические измерения» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор С. В. Пономарев.

Область научных интересов: исследование и моделирование информационных систем применительно к испытательным лабораториям, аккредитованным по требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Залукаева Наталия Юрьевна

Старший преподаватель кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта», соискатель кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

04 октября 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Информационно-управляющая система процессом распределения топливных пеллет» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, доцент А. Н. Грибков.

Работа выполнена на кафедре «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: информационно-измерительные и управляющие системы, процессы распределения топливно-энергетических ресурсов.

Удалова Анастасия Петровна

Соискатель кафедры «Радиотехника», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

04 октября 2022 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Информационно-измерительные системы неразрушающего контроля теплофизических характеристик композитных строительных материалов и изделий с использованием СВЧ-нагрева» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (технические науки).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор В. Н. Чернышов.

Работа выполнена на кафедре «Радиотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: методы и реализующие их системы неразрушающего контроля теплофизических свойств композитных строительных материалов и изделий.
