



Савенков Александр Петрович

Savenkov Aleksandr

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

13 декабря 2018 года на заседании диссертационного совета Д212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Развитие теории бесконтактных аэродинамических измерений физических свойств жидкостей» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 –

Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

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

Научный консультант – доктор технических наук, профессор М. М. Мордасов.

В диссертации исследованы бесконтактные аэродинамические методы измерений вязкости и поверхностного натяжения, основанные на деформации поверхности контролируемой жидкости газовой струей. Цель работы заключалась в повышении точности аэродинамических методов за счет снижения чувствительности измерительных устройств к влияющим величинам. Исследования проведены с использованием результатов экспериментов и оригинального математического описания динамического взаимодействия струи газа с поверхностью вязкой жидкости, составляющего основу научной новизны работы. В результате сопоставительного анализа бесконтактных методов установлено, что наиболее перспективными из них являются: метод измерений поверхностного натяжения с определением степени деформации поверхности жидкости по ее фокусному расстоянию и импульсный метод измерений вязкости с перпендикулярным аэродинамическим воздействием. Разработанные устройства рекомендованы к внедрению на предприятиях химической и пищевой промышленности.

Решением ВАК Минобрнауки РФ от 7 мая 2019 года № 415/нк-9 Савенкову А. П. присуждена ученой степени доктора технических наук.

Область научных исследований: бесконтактные аэрогидродинамические методы измерений вязкости и поверхностного натяжения жидкостей, взаимодействие струи газа с поверхностью жидкости, триангуляционные детекторы расстояния.

Балобаева Нина Николаевна

Инженер-технолог ФГБНУ «ВНИИТиН», г. Тамбов.

18 марта 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.02 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Совершенствование процессов термокаталитической деструкции изомеризации жидких углеводородов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент К. В. Брянкин.

Работа выполнена на кафедре «Химия и химические технологии» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: кинетика и аппаратурное оформление процессов деструкции углеводородного сырья.

Буланова Валентина Олеговна

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

09 июля 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Разработка метода линейного импульсного источника теплоты для определения теплофизических свойств твердых материалов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор С. В. Пономарев.

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

Область научных интересов: разработка методов и средств контроля теплофизических характеристик теплоизоляционных материалов.

Коновалов Дмитрий Николаевич

Соискатель кафедры «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

17 декабря 2019 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Совершенствование электрохимического мембранного метода разделения технологических растворов и сточных вод, содержащих ионы NH_4^+ , Zn^{2+} , NO_3^- , SO_4^{2-} , PO_4^{3-} » на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент С. В. Ковалев.

Работа выполнена в Научно-образовательном центре «Безотходные и малоотходные технологии» и на кафедре «Механика и инженерная графика» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: процессы электромембранного разделения растворов.

Корнилов Кирилл Сергеевич

Инженер управления фундаментальных и прикладных исследований, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

30 января 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Модели и алгоритмы поддержки принятия решений при определении параметров систем нагрева пресового оборудования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор С. В. Карпушкин.

Работа выполнена на кафедре «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: автоматизированное проектирование технологического оборудования.

Чечетов Кирилл Евгеньевич

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

09 июля 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Аэродинамический метод измерений поверхностного натяжения жидкостей» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент А. П. Савенков.

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

Область научных интересов: аэродинамические методы измерений, бесконтактные измерения, взаимодействие струи газа с поверхностью жидкости, поверхностное натяжение, силовое действие газовых струй.