

Алексеев Сергей Юрьевич

Sergey Alekseev

Начальник сектора по разработке автоматизированных средств и систем АО «Корпорация «Росхимзащита», г. Тамбов.

26 декабря 2019 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Методология структурно-параметрического синтеза системы поддержки принятия решений при проектировании и эксплуатации тепло- и массообменного оборудования» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Работа выполнена на кафедрах «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» и «Техника и технология производства нанопродуктов» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор Е. Н. Туголуков.

В диссертационной работе разработана научная концепция структурно-параметрического синтеза системы поддержки принятия решений при проектировании и эксплуатации тепло- и массообменного оборудования на основе программных абстракций элементов технической системы. Предложены принципы декомпозиции технической системы, методы разработки, алгоритмы функционирования и взаимодействия программных абстракций, в основу которых положено представление множества возможных состояний технической системы, определяемого аналитическими решениями дифференциальных уравнений в частных производных. Разработаны и внедрены тренажерный комплекс виртуальной/дополненной реальности для отработки навыков дыхания в изолирующих дыхательных аппаратах, библиотека программных элементов, предназначенных для синтеза системы поддержки принятия решений в тренажерных комплексах виртуальной реальности, встроенная система поддержки принятия решений для тренажера изолирующего дыхательного аппарата, обеспечивающая получение информации о нестационарном температурном поле потока газовой смеси, движущегося по каналу в трактах тренажера.

Созданы методы и алгоритмы, уменьшающие затраты на разработку программных систем обработки информации о режимах функционирования тепло- и массообменного оборудования на основе аналитических решений дифференциальных уравнений в частных производных, сокращающие время получения расчетных результатов и обеспечивающие возможность синтеза таких программных систем специалистами в прикладной области. Представлены предложения по разработке структуры проблемно-ориентированного языка программирования для системы принятия решений и развития методов ее автоматизированного синтеза.

Приказом Минобрнауки России от 21 октября 2020 года № 617/нк-26 С. Ю. Алексееву присуждена ученая степень доктора технических наук.

Область научных исследований: инженерия программного обеспечения для технических систем.



Альшика Недал

Химик Центральной лаборатории, ООО «Управляющая компания КРАТА» ПАО «Пигмент», г. Тамбов.

22 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Ингибирование коррозии углеродистой стали в средах нефтедобычи» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р хим. наук, профессор Л. Е. Цыганкова.

Работа выполнена на кафедре химии ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина».

Область научных интересов: ингибирование коррозии углеродистой стали посредством композиций азотсодержащих соединений и гидрофобизации поверхности.

Жигулин Станислав Юрьевич

Инженер-технолог, ООО «Научно-производственное предприятие «Система», г. Тверь.

10 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Разработка компьютерного эффузионного анализатора плотности газов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

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

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет».

Область научных интересов: контроль плотности газов с помощью эффузионных анализаторов с убывающим давлением истечения.

Захаров Александр Юрьевич

Педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 22, г. Тамбов.

03 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Структурно-параметрический синтез физических моделей изолирующих дыхательных аппаратов для тренажерных комплексов виртуальной/дополненной реальности» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

Научный руководитель – д-р техн. наук, С. Ю. Алексеев.

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

Область научных интересов: методы применения информационных технологий в технологических процессах изготовления конструктивных единиц технических систем.

Зеленцова Вероника Александровна

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой естественно-математических дисциплин ГАУ КО ДПО «Институт развития образования», г. Калининград.

22 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Хиральные анионные комплексы Со(III) как новые полифункциональные ингибиторы коррозии стали в средах с сульфатредуцирующими бактериями» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р хим. наук, доцент Л. Г. Князева.

Работа выполнена в Институте живых систем ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» и Научно-образовательном центре «Безотходные и малоотходные технологии», ФГБОУ ВО «ТГТУ» – ФГБНУ «ВНИИТиН».

Область научных интересов: разработка новых полифункциональных ингибиторов коррозии стали в средах с сульфатредуцирующими бактериями.

Наимов Умеджон Розибекович

Старший лаборант кафедры «Оптика и спектроскопия» Таджикского национального университета, г. Душанбе, Республика Таджикистан.

21 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Информационно-измерительная система оценивания координат и параметров движения беспилотных летательных аппаратов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор С. Н. Данилов.

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

Область научных интересов: оптимизация алгоритмов определения координат и параметров движения интенсивно маневрирующих беспилотных летательных аппаратов информационно-измерительной системы радиолокатора на основе методов синтеза систем в пространстве состояний.

Печенкин Денис Владимирович

Оператор технологических установок ООО «Газпром переработка», г. Астрахань.

15 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Управление технологическим процессом получения серы методом Клауса на основе оценки рисков развития аварийных ситуаций» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент И. А. Щербатов.

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

Область научных интересов: модели, методы и алгоритмы управления технологическим процессом получения элементарной серы методом Клауса.

Саиф Марван Номан Мохаммед

Аспирант кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

10 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Математическое моделирование и управление многосвязными динамическими объектами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

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

Работа выполнена на кафедре «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: средства и методы управления в условиях многосвязной динамической системы.

Сурков Владимир Олегович

Соискатель ученой степени кандидата технических наук кафедры «Радиотехника», ФГБОУ ВО «ТГТУ».

03 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Оптимальные адаптивные алгоритмы обработки информации в навигационных системах подвижных наземных объектов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).

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

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

Область научных интересов: комплексирование и обработка информации в технических системах, навигация, наведение и управление подвижными объектами, системный анализ.

Чепурнова Александра Владимировна

Инженер-программист АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова», г. Тула.

15 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Моделирование и управление технологическим процессом плавления в дуговой печи» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор Б. С. Дмитриевский.

Работа выполнена на кафедре «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Область научных интересов: модели, методы и алгоритмы управления процессом плавления в дуговой печи переменного тока малой вместимости.

Южно Александра Игоревна

Инженер-химик, МУП «Управление «Водоканал», г. Таганрог.

17 декабря 2020 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Интеллектуальная информационно-измерительная и управляющая система контроля дозирования хлорагента и содержания хлороформа в питьевой воде на станциях водоподготовки» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Н. К. Плуготаренко.

Работа выполнена на кафедре техносферной безопасности и химии ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет».

Область научных интересов: теоретические и информационные аспекты обеспечения качества питьевой воды с позиции оценки канцерогенного риска с применением интеллектуальных информационно-измерительных управляющих систем контроля.

ДЛЯ ЗАМЕТОК