

**Мокрозуб Владимир Григорьевич  
Mokrozub Vladimir**

Профессор кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

24 мая 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.07 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Методология информационной поддержки принятия решений при разработке технологических аппаратов многоассортиментных химических производств» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационные технологии).



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

Научный консультант – заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, профессор Е. Н. Малыгин.

В диссертации разработана методология создания системы информационной поддержки принятия решений при разработке технологических аппаратов, отличающаяся: 1) оригинальной декомпозицией глобальной задачи аппаратурного оформления многоассортиментных химических производств на иерархическую систему связанных локальных задач, особенностью которой является классификация элементов технологических аппаратов на основные и вспомогательные; 2) формализованной постановкой многокритериальной оптимизационной задачи построения системы информационной поддержки принятия решений при разработке технологических аппаратов; 3) технологией разработки информационных моделей для локальных задач разработки технологических аппаратов; 4) методом хранения групповых спецификаций изделий, в котором принадлежность элементов сборочным единицам задается с помощью алгебры логики; 5) методом хранения спецификаций изделий с взаимозаменяемыми элементами, в котором взаимозаменяемость элементов задается знаниями в виде продукционных правил; 6) использованием современных методов теории графов, основанных на предлагаемых в работе представлении и обработке в реляционной базе данных простых графов, гипер- и ультраграфов с ограничениями, в которых ограничения обеспечиваются доменной и ссылочной целостностью базы; 7) классификацией знаний, представленных продукционными правилами, по принципу их влияния на вершины и ребра гиперграфа структуры технологических аппаратов при решении задач структурного и параметрического синтеза.

Решением ВАК Минобрнауки России от 16 октября 2018 года № 215/нк Мокрозубу В. Г. присуждена ученая степень доктора технических наук.

*Область научных исследований:* интеллектуальные системы; автоматизированное проектирование технологического оборудования; хранение и обработка информации; управление предприятиями химического и машиностроительного профиля.

### **Абед Ахмед Хассан Абед**

Аспирант кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

12 декабря 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Информационно-управляющие системы повышения устойчивости функционирования подвижных ВЧ – ОВЧ радиостанций при воздействии помех» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент В. М. Жуков.

Работа выполнена на кафедре «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

*Область научных интересов:* помехоустойчивость и автоматизация систем радиосвязи.

---

### **Борисова Елена Михайловна**

Старший преподаватель кафедры теплоэнергетики ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск.

25 сентября 2018 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Применение некоторых технологий высокоэнергетической обработки поверхности для повышения коррозионной стойкости металлических материалов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный руководитель – д-р хим. наук, профессор С. М. Решетников.

Работа выполнена на кафедре фундаментальной и прикладной химии ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет».

*Область научных интересов:* повышение коррозионной стойкости металлических материалов путем применения методов короткоимпульсного лазерного воздействия и ионной имплантации.

---

### **Власова Татьяна Алексеевна**

Аспирант кафедры «История и философия» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

22 сентября 2018 года на заседании объединенного диссертационного совета Д 999.169.03, созданного при ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского», ФГБОУ ВО «ТГТУ», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», защитила диссертацию на тему «Состав комсомольских организаций и стиль внутрисоюзной деятельности в 1960-е годы» на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.02 – Отечественная история.

Научный руководитель – д-р ист. наук, профессор А. А. Слезин.

Работа выполнена на кафедре «История и философия» ФГБОУ ВО «ТГТУ».

*Область научных интересов:* социально-политическая история; ювенальная история; методика преподавания.

---