



**Дворецкий Дмитрий Станиславович  
Dmitry Dvoretzky**

Заведующий кафедрой «Технологии и оборудование пищевых и химических производств» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

21 декабря 2012 г. на заседании диссертационного совета Д212.260.02 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Методология интегрированного проектирования гибких химико-технологических систем» (на примере непрерывных и периодических процессов малотоннажных химических производств) по специальностям: 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (химическая промышленность).

Работа выполнена в НОЦ ФГБОУ ВПО «ТГТУ» – ОАО «Корпорация «Росхимзащита» «Новые химические технологии» и на кафедре «Технологии продовольственных продуктов» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

В диссертации разработана методология интегрированного синтеза энерго- и ресурсосберегающих гибких химико-технологических процессов, аппаратов и систем в условиях интервальной неопределенности в параметрах сырья, технологических переменных и коэффициентах математической модели химико-технологических процессов, предложен новый подход к созданию химико-технологических систем (ХТС) в составе многоассортиментных химических производств (МХП), формирующих предпосылки эффективного управления и автоматизации. Стратегия принятия решений при интегрированном проектировании предусматривает поэтапное осуществление выбора оптимальных проектных и регламентных параметров МХП: ассортимента выпускаемой продукции, структуры производства и аппаратурно-технологического оформления гибких энерго- и ресурсосберегающих ХТС в составе МХП.

Сформулированы задачи аппаратурно-технологического оформления гибких автоматизированных ХТС в зависимости от уровня доступной экспериментальной информации о ХТС во время ее эксплуатации и возможных средств управления в форме одно- и двухстадийных задач стохастической оптимизации с мягкими и смешанными ограничениями. Выполнены теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования и развития ХТС (синтеза азопигментов, обогащения воздуха кислородом в замкнутых объемах, комплексной переработки растительного сырья в органическое топливо и процесса СВС твердосплавных материалов), ориентированные на совершенствование их аппаратурно-технологического оформления и использование особенностей нестационарных режимов.

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор А.Ф. Егоров.

Решением ВАК Минобрнауки РФ от 20 мая 2013 г. № 215/нк Дворецкому Д.С. присуждена ученая степень доктора технических наук.

*Область научных исследований:* системный анализ и управление пищевыми и химическими производствами, комплексная переработка растительного сырья в органическое топливо, проектирование гибких систем в условиях неопределенности.

### **Бакунин Евгений Сергеевич**

Младший научный сотрудник кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

28 июня 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.242.09 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина» защитил диссертацию на тему «Электрохимический анализ 2,2'-добензотиазолдисульфида на переменном токе» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.05 – Электрохимия.

Работа выполнена на кафедре «Химия» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

Научный руководитель – д-р хим. наук, профессор А.Б. Килимник.

*Область научных интересов:* электрохимия органических соединений.

---

### **Ванин Владимир Алексеевич**

Начальник информационно-аналитического управления Тамбовской областной Думы.

15 марта 2012 года на заседании диссертационного совета Д 212.241.01 при ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный социально-экономический университет» защитил диссертацию на тему «Комсомол середины 1950-х: внутренняя жизнь и реализация воспитательной функции (на материалах Тамбовской области)» на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности 07.00.02 – Отечественная история.

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

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

*Область научных интересов:* история молодежного движения, социально-политическая история XX века.

---

### **Есина Марина Николаевна**

Аспирант кафедры «Аналитическая и неорганическая химия» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

25 июня 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитила диссертацию на тему «Новые полифункциональные ингибиторы сероводородной и углекислотной коррозии стали» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Работа выполнена на кафедре «Аналитическая и неорганическая химия» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

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

*Область научных интересов:* методы и материалы для защиты металлов и сплавов от сероводородной и углекислотной коррозии.

---

### **Иванов Андрей Михайлович**

Аспирант кафедры «Информационные процессы и управление» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

2 июля 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.01 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Математическое моделирование и оптимальное управление процессом имитации дыхания человека» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

---

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

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

*Область научных интересов:* математическое моделирование систем жизнеобеспечения.

---

### **Лазарев Константин Сергеевич**

Аспирант кафедры «Прикладная геометрия и компьютерная графика» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

25 июня 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Электрохимическая гиперфильтрационная очистка сточных вод от реагентов производства химикатов-добавок» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Работа выполнена на кафедре «Прикладная геометрия и компьютерная графика» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

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

*Область научных интересов:* мембранные технологии.

---

### **Урядников Александр Алексеевич**

Аспирант кафедры «Аналитическая и неорганическая химия» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

25 июня 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.06 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Антикоррозионные консервационные материалы на основе отходов производства растительных масел» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Работа выполнена на кафедре «Аналитическая и неорганическая химия» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина».

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

*Область научных интересов:* разработка методов и материалов для защиты металлов и сплавов от коррозии.

---

### **Шилов Александр Андреевич**

Программист кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» ФГБОУ ВПО «ТГТУ».

28 июня 2013 года на заседании диссертационного совета Д 212.260.05 при ФГБОУ ВПО «ТГТУ» защитил диссертацию на тему «Информационно-управляющая система устройствами согласования антенно-фидерного комплекса с фазированной антенной решеткой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы.

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

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

*Область научных интересов:* информационно-управляющие системы устройствами согласования фазированных антенных решеток декаметрового диапазона.

---