



Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г.Разумовского»

Структурное подразделение: кафедра «Информационные технологии»

Руководитель структурного подразделения: заведующий кафедрой, д.ф-м.н., профессор, Краснов А.Е.

Контактная информация:

Адрес: 109029, г. Москва, ул. Талалихина, д. 31

Телефон: 8-495-678-25-34, 8-495-670-66-00

E-mail: kit2202@yandex.ru

Сайт: www.kafedraIT.com

Общая информация.

Кафедра информационных технологий как структурное подразделение МГУТУ им. К.Г. Разумовского была создана в 1977 г. В 1999 г. на кафедре организована подготовка инженеров по специальности 230102 «Автоматизированные системы обработки информации и управления (АСОИУ)» по дневной и заочной формам обучения. Выпуск инженеров по вышеназванной специальности осуществляется с 2005 г. К настоящему времени кафедра подготовила и выпустила более 700 инженеров. В настоящее время кафедра, как и вся страна, переходит на двухуровневое образование. По направлению «Информатика и вычислительная техника» кафедра будет готовить как бакалавров, так и магистров.

Кафедра активно занимается научной работой, в которой задействованы и студенты. Кафедрой выполняются актуальные, востребованные на рынке, разработки. Работы не раз были отмечены наградами, медалями и дипломами. По результатам научной и научно-методической деятельности сотрудниками кафедры были выпущены несколько монографий, учебников и учебных пособий.

Кафедра располагает высококвалифицированным преподавательским составом и большим парком современных компьютеров, имеет собственную локальную сеть, мультимедийные средства и другое оборудование.

Кафедра ведет воспитательную работу и поддерживает (в том числе и неформальные) контакты со студентами в виде круглых столов, где обсуждаются текущие вопросы обучения и формируются программы читаемых курсов.

Направление научно-исследовательской деятельности кафедры.

Кафедра проводит научно-исследовательскую работу в области информационных систем и систем искусственного интеллекта. Сотрудниками кафедры разработаны комплексные инновационные проекты по программе: "Интеллектуальные компьютерные системы управления безопасностью и качеством объектов технологий, производства и бизнеса"

В состав данной программы входят следующие проекты:

- Программно-аппаратные комплексы с элементами искусственного интеллекта:
- Переносные анализаторы качества углеводородных соединений на базе ИК спектроскопии.
- Переносные анализаторы качества твердых и жидких сред на базе ТВ структурометрии.
- Программные комплексы с элементами искусственного интеллекта:
- Управление и контроль качества композитных соединений
- Автоматизированный контроль качества алкогольной продукции по инструментальным и органолептическим показателям
- Управление хозяйственной и финансовой деятельностью предприятий
- Программные комплексы:
- Система дистанционного обучения
- Система создания электронных учебно-методических комплексов

Результаты научной работы кафедры отмечены следующими наградами:

1. Золотая медаль за разработку программно-аппаратного комплекса «Переносной анализатор качества светлых нефтепродуктов» и участие в V Московском международном салоне инноваций и инвестиций 2005 г.
2. Диплом Всероссийского выставочного центра за разработку и внедрение самообучающейся экспертной системы, использующей искусственный интеллект, способной проводить экспресс анализ ГСМ 2005.

3. Диплом I степени конкурса «Лучшее инженерное решение интеграции физических технологий и интеллектуальных систем» на III Международной специализированной выставке «Робототехника».
4. Золотая медаль Всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи за разработку экспертной системы «Анализатор качества ликеро-водочных изделий» 2006 г.
5. Диплом с золотой медалью 7 международной специализированной выставки ЛабораторияЭкспо 2009 за разработку компьютерной экспертной системы для идентификации и контроля качества углеводородных соединений.

За последние пять лет сотрудниками кафедры были изданы более 90 публикаций, среди которых 11 монографий и учебных пособий:

1. С.В. Николаева С.В. Моделирование технологических процессов и управление многокомпонентными системами в условиях неопределённости. Изд-во Спутник, 2008.
2. В.Ю. Яньков, Г.А. Бобырь. Лабораторный практикум по Маткаду. Спутник, 2008.
3. И.М. Иноземцев Основы электротехники и электроники. Спутник, 2008.
4. В.М. Беленький, А.А. Попов. Имитационное моделирование. 2010.
5. Николаева С.В. Автоматизация и математические методы исследования влияния пищевой добавки на организм человека. Спутник 2010.
6. Николаева С.В., Краснов А.Е., Красников С.А., Зеленина Л.И. Информационные технологии составления рецептурных смесей и оценивания экономической эффективности технологических процессов. Спутник 2009.
7. Николаева С.В., Поверин А.Д., Тырсин Ю.А. Оптимизация процессов смешивания поликомпонентных функциональных продуктов питания. Биотехнология. 2009.
8. М.М. Благовещенская, Л.А. Злобин. Информационные технологии систем управления технологическими процессами. Учебник – Гриф Министерства. М.: Высшая школа. 2005.
9. А.Е. Краснов, О.Н. Красуля, А.В. Воробьева, С.А. Красников, Ю.Г. Кузнецова, С.В. Николаева. Основы математического моделирования рецептурных смесей пищевой биотехнологии. М.: Пищепромиздат. 2006.
10. А.Е. Краснов, Л.А. Злобин, Д.Л. Злобин. Цифровые системы управления в пищевой промышленности. М.: Высшая школа. 2007.
11. А.Е. Краснов, А.В. Воробьева, Ю.Г. Кузнецова, С.А. Красников, Н.А. Краснова, Д.Ю. Анискин. Основы спектральной компьютерной квалиметрии жидких сред. М.: ИД "Юриспруденция". 2007.