

Сведения о ведущей организации
по диссертации Осина Вячеслава Николаевича
на тему «Эффективное распределение информационных потоков в сетевой
информационной системе на основе нечетких моделей»,
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (г. Москва)

Почтовый адрес: 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Телефон: (499) 263-6391, Факс: (499) 267-4844
Эл. почта: bauman@bmstu.ru

В Программе развития МГТУ им. Н.Э. Баумана на 2009-2018 годы определены приоритетные направления развития, в которых он имеет существенный образовательный и научно-технический задел:

[Космическая техника и космические технологии](#)

[Биомедицинская техника и технологии живых систем](#)

[Наноинженерия и нанотехнологии](#)

[Энергетика и энергоэффективность](#)

[Информационно-коммуникационные технологии](#)

[Вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму](#)

Технологическая площадка по направлению **Информационно-коммуникационные технологии.**

Научно-учебный комплекс «Информатика и системы управления» осуществляет подготовку высококвалифицированных инженерных и научных кадров, специализирующихся в тех направлениях научно-технических знаний, которые связаны с созданием и внедрением новейших образцов вычислительной техники, средств автоматизации, систем управления. В данном направлении также работает научно-образовательный центр «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов» — НОЦ «СИМПЛЕКС» МГТУ им. Н. Э. Баумана

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ, по которым в МГТУ им. Н.Э.Баумана готовятся научно – педагогические кадры высшей квалификации

05.12.13	<i>Системы, сети и устройства телекоммуникаций</i>
05.13.01	<i>Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)</i>
05.13.05	<i>Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления</i>
05.13.06	<i>Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)</i>
05.13.11	<i>Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей</i>
05.13.12	<i>Системы автоматизации проектирования (по отраслям)</i>
05.13.15	<i>Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети</i>
05.13.17	<i>Теоретические основы информатики</i>
05.13.18	<i>Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ</i>
05.13.19	<i>Методы и системы защиты и информации, информационная безопасность</i>

Структурное подразделение: Кафедра «Системы обработки информации и управления» (ИУ-5).

Заведующий кафедрой: профессор, д.т.н. Валерий Михайлович Черненький.

Кафедра готовит инженеров по специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления», а также бакалавров и магистров по направлению «Информатика и вычислительная техника» с ориентацией на подготовку в области проектирования автоматизированных систем организационного управления.

Телефон кафедры: (499) 267-54-34

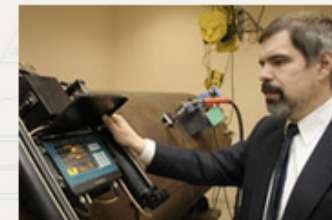
<http://iu5.bmstu.ru>

[на Главную](#)[Общая информация](#)[Научная работа](#)[Для поступающих](#)[Учебный процесс](#)[Жизнь университета](#)[Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ](#)[Перечень критических технологий РФ](#)[Научная работа студентов и школьников](#)[История научных школ](#)[Основные направления научных исследований](#)[Перечень диссертационных советов](#)[Аспирантура и докторантура](#)[Центры и лаборатории МГТУ](#)[Конкурсы](#)[Метрологический отдел](#)[Информация по Научно-исследовательскому университету \(НИУ\)](#)

Научная деятельность

В Университете сконцентрированы значительные научные силы в самых различных направлениях науки и техники (в МГТУ — 9 НИИ, 25 докторских диссертационных советов, 79 научных специальностей), вуз в качестве одного из основных приоритетов в научной деятельности планирует и проводит уже сегодня крупномасштабные комплексные НИОКР, направленные как на решение конкретных, важных для страны задач, так и на поддержку образовательного процесса, в том числе развитие инноваций в образовании на основе имеющихся и создаваемых в МГТУ новых информационных технологий, методических и научных разработок. Главное внимание при организации и проведении научных исследований в МГТУ им. Н.Э. Баумана обращено на обеспечение их высокой научной и практической значимости, инновационной направленности, наиболее полное использование полученных результатов в учебном процессе, широкого привлечения студентов к реальной исследовательской деятельности. МГТУ им. Н.Э. Баумана развивает научно-исследовательские работы по новейшим направлениям науки и техники:

- создание и реализация новых приоритетных научных направлений в различных областях науки и техники, в том числе ориентированных на научное обеспечение и развитие системы образования;
- подготовка для государственной научной сферы специалистов высшей квалификации;
- поддержка и развитие научной и учебной материально-технической базы университета;
- расширение участия научных коллективов в решении кординальных научно-технических проблем различных отраслей.



[Общая информация](#)[Космическая техника и космические технологии](#)[Биомедицинская техника и технологии живых систем](#)[Наноинженерия](#)[Энергетика и энергоэффективность](#)[Информационно-коммуникационные технологии](#)[Вооружение, военная и специальная техника, системы противодействия терроризму](#)[Новые материалы и технологии](#)

Информационно-коммуникационные технологии

В настоящее время вычислительная техника совместно с другими средствами обработки, передачи, хранения и использования информации образует новую информационную среду. Информация постепенно становится таким же стратегическим ресурсом общества и государства, как традиционные материальные, энергетические и кадровые ресурсы. Развитие информационной среды определяет развитие информационного общества, в эпоху которого вступили развитые и развивающиеся страны. Деятельность университета по данному ПНР будет направлена:

- на разработку систем и технологий автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла сложных изделий;
- на математическое моделирование сложных процессов и объектов с использованием суперкомпьютерной техники;
- на создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности разнородных инфокоммуникационных структур.

По этому ПНР университет работает в тесном сотрудничестве с Институтом прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева», ОАО «Научно-производственное объединение «Сатурн», ФГУП «Московское машиностроительное производственное предприятие «Салют», ОАО «Научно-исследовательский центр электронной вычислительной техники», ФГУП «НИИ «АРГОН», Институтом точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН, Вычислительным центром им. А.А. Дородницына РАН, Институтом проблем управления РАН, Академией ФСБ Российской Федерации, компаниями IBM, Microsoft, Cisco, NVidia, Altera, Beantly, Philips и многими другими отечественными и зарубежными партнерами.

В результате реализации мероприятий Программы в университете будет создана база для выполнения ряда важных проектов по данному ПНР: «Системы и технологии автоматизированного проектирования и информационной поддержки этапов жизненного цикла сложных изделий», «Математическое моделирование сложных процессов и объектов», «Создание комплексной системы обеспечения информационной безопасности разнородных инфокоммуникационных структур».

Вооружение, военная и специальная техника,

системы противодействия терроризму



Ученый совет Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана

[На главную](#) | [Ученый совет Университета](#) | [Ученые степени](#) | [Ученые и почетные звания](#) | [Конкурсы и выборы](#)

Ученые степени

Состав диссертационных советов

№ п.п	Шифр совета	Председатель, зам. председателя, ученый секретарь	Специальности
1	Д 212.141.01	Алешин Николай Павлович Макаров Эдуард Леонидович Коновалов Алексей Викторович – ученый секретарь	05.02.11 Методы контроля и диагностика в машиностроении (техн.науки) 05.03.06 Технологии и машины сварочного производства (техн.науки)
2	Д 212.141.02	Чернышев Сергей Леонидович Пупков Константин Александрович Ющенко Аркадий Семенович Муратов Игорь Валентинович – ученый секретарь	05.02.05 Роботы, мехатроника и робототехн. системы (техн.науки) 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (техн.науки) 05.13.05 Элементы и устройства ВТ и систем управления (техн.науки)
3	Д 212.141.03	Гаврюшин Сергей Сергеевич Данилов Владимир Львович Карпачев Андрей Юрьевич - ученый секретарь	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела (техн.науки) 01.02.06 Динамика, прочность машин и аппаратуры (техн.науки)
4	Д 212.141.04	Колесников Александр Григорьевич Дмитриев Александр Михайлович Семенов Вячеслав Иванович - ученый секретарь	05.02.01 Материаловедение (машиностроение) (техн.науки) 05.03.05 Технологии и машины обработки давлением (техн.науки)
5	Д 212.141.05 Не работает		05.02.22 Организация производства (техн.науки)
			05.02.08 Технология машиностроения

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана. Ученый совет - Mozilla Firefox				
uchsov.bmstu.ru/uhstsostav.htm				
			- ученый секретарь	медицинского назначения (техн.науки)
15	Д 212.141.15	Зарубин Владимир Степанович Крищенко Александр Петрович Аттетков Александр Владимирович - ученый секретарь		05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, машиностроение) (физ-мат.науки) 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физ-мат.науки, техн. науки)
16	Д 212.141.16	Архаров Алексей Михайлович Демихов Константин Евгеньевич Колосов Михаил Анатольевич - ученый секретарь		05.04.03 Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения (техн.науки) 05.04.06 Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы (техн.науки) 05.04.13 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты (техн. науки)
17	Д 212.141.17 (Калуга)	Коржавый Алексей Пантелеевич Никифоров Константин Георгиевич Лоскутов Сергей Александрович - ученый секретарь		01.04.07 Физика конденсированного состояния (физ-мат.науки, техн. науки)
18	Д 212.141.18	Киселев Михаил Иванович Шахнов Вадим Анатольевич Цветков Юрий Борисович - ученый секретарь		05.11.14 Технологии приборостроения (техн. науки) 05.11.15 Метрология и метрологическое обеспечение (техн. науки) 05.27.06 Технология и оборудование для полупроводников, материалов и приборов электронной техники (техн. науки)
19	Д 212.141.19	Матвеев Валерий Александрович Бурый Евгений Владленович Егоров Юрий Григорьевич Семеренко Денис Алексеевич - ученый секретарь		05.11.03 Приборы навигации (техн. науки) 05.11.07 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы (техн. науки)
20	Д 212.141.20	Пусько Виталий Станиславович Ремарчук Валерий Николаевич Власов Сергей Александрович - ученый секретарь		23.00.02 Политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные и политические процессы и технологии (полит.науки)
21	Д 212.141.21	Фалько Сергей Григорьевич Омельченко Ирина Николаевна Кузьмичев Андрей Дмитриевич – ученый секретарь		08.00.05 – экономика и управление н/х (управление инновациями; менеджмент) (э.н.)

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ, по которым в МГТУ им. Н.Э.Баумана готовятся научно – педагогические кадры высшей квалификации

шифр	отрасль науки, специальность
01.00.00	ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ
01.01.02	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
01.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика
01.01.09	Дискретная математика и математическая кибернетика
01.02.01	Теоретическая механика
01.02.04	Механика деформируемого твёрдого тела
01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы
01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
01.02.08	Биомеханика
01.04.01	Приборы и методы экспериментальной физики
01.04.02	Теоретическая физика
01.04.05	Оптика
01.04.07	Физика конденсированного состояния
01.04.11	Физика магнитных явлений
01.04.13	Электрофизика, электрофизические установки
01.04.14	Теплофизика и теоретическая теплотехника
01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
02.00.00	ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
02.00.04	Физическая химия
02.00.15	Кинетика и катализ
03.00.00	БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
03.02.08	Экология
05.00.00	ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ
05.02.01	Материаловедение (по отраслям)
05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин
05.02.04	Трение и износ в машинах
05.02.05	Роботы, мехатроника и робототехнические системы
05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки
05.02.08	Технология машиностроения
05.02.09	Технологии и машины обработки давлением
05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии
05.02.11	Методы контроля и диагностика в машиностроении
05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)
05.02.18	Теория механизмов и машин
05.02.22	Организация производства (по отраслям)
05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции
05.04.02	Тепловые двигатели
05.04.03	Машины и аппараты, процессы холодильной криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения
05.04.06	Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы
05.04.11	Атомное реакторостроение, машины, агрегаты и технология материалов атомной промышленности
05.04.12	Турбомашины и комбинированные турбоустановки

МГТУ им Н.Э.Баумана: Аспирантура и докторантура: - Mozilla Firefox	
www.bmstu.ru:8090/mstu/nauchrab/aspidok/	
05.05.03	Колесные и гусеничные машины
05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины
05.07.01	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
05.07.02	Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
05.07.03	Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов
05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
05.07.06	Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов
05.07.07	Контроль и испытание летательных аппаратов и их систем
05.07.09	Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов
05.11.03	Приборы навигации
05.11.07	Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
05.11.14	Технология приборостроения
05.11.15	Метрология и метрологическое обеспечение
05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)
05.11.17	Приборы, системы и изделия медицинского назначения
05.12.04	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
05.12.07	Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций
05.12.14	Радиолокация и радионавигация
05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)
05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
05.13.10	Управление в социальных и экономических сетях
05.13.11	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)
05.13.15	Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети
05.13.17	Теоретические основы информатики
05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
05.13.19	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
05.14.03	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
05.16.04	Литейное производство
05.16.09	Материаловедение (по отраслям)
05.20.01	Технологии и средства механизации сельского хозяйства
05.26.01	Охрана труда
05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность
05.27.06	Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники
08.00.00	ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

[На главную страницу МГТУ](#)

Страница факультета

Информатика и системы управления



Руководитель

Матвеев Валерий Александрович

Руководитель научно-учебного комплекса (НУК),
Декан факультета "ИУ",
Профессор, д.т.н.,
Лауреат Государственных премий СССР и РФ,
Лауреат Премии Правительства г. Москвы,
Заслуженный деятель науки РФ

[Контактная информация](#)[Сайт факультета ИУ](#)

Факультет ИУ готовит высококвалифицированные инженерные научные кадры, специализирующиеся в тех областях научно-технических знаний, которые связаны с созданием и внедрением новейших информационных технологий, программно-аппаратных средств вычислительной техники, средств автоматизации приборов и систем управления, ориентации, стабилизации и навигации.

Направления подготовки специалистов:

- новые информационные технологии в науке, образовании, технике и социальной сфере;
- наукоемкие технологии в микроэлектронике, информатике и управлении;
- интеллектуализация систем управления и контроля;
- разработка программного обеспечения, в том числе в рамках новых информационных технологий;
- высокопроизводительные компьютерные системы и технологии;
- системы ориентации и навигации движущихся объектов;
- космических летательных аппаратов, самолетов, судов, автомобилей.

Направления научных исследований:

- уникальные системы высокопроизводительной обработки информации для космических объектов;
- уникальные технологии производства электронных приборов;
- информационные измерительные системы новых поколений;
- системы экологического мониторинга.

Кафедры

Шифр	Название кафедры
ИУ1	Системы автоматического управления
ИУ2	Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации
ИУ3	Информационные системы и телекоммуникации
ИУ4	Проектирование и технология производства электронной аппаратуры
ИУ5	Системы обработки информации
ИУ6	Компьютерные системы и сети
ИУ7	Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии
ИУ8	Информационная безопасность
ИУ9	Высокопроизводительные компьютерные системы
ИУ10	Защита информации