

Конгресс молодых ученых

Секция	Председатель	Магистерская программа
секция 1. Вычислительные системы	Председатель: д.т.н., профессор Тропченко А.Ю.	09.04.03 Прикладная видеоинформатика; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.01 Технологии компьютерной визуализации 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем

Секция	Председатель	Магистерская программа
секция 2. Информационные технологии	Председатель: д.т.н., профессор Ожиганов А.А.	09.04.03 Прикладная видеоинформатика; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.01 Технологии компьютерной визуализации 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
секция 3. Компьютерные сети и телекоммуникации	Председатель: к.т.н., доцент Тимченко Б.Д.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления

Секция	Председатель	Магистерская программа
		техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
секция 4. Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере	Председатель: к.т.н., доцент Горлушкина Н.Н.	09.04.02 Мобильные сетевые технологии; 45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде
секция 5. Системный инжиниринг и реинжиниринг промышленных ИТ архитектур	Председатель: к.э.н. Кораблев А.В.	09.04.02 Информационные системы и технологии в высокотехнологичном бизнесе; 27.04.03 Системный анализ и интеллектуальное управление в бизнесе; 15.04.06 Промышленная робототехника
секция 6. Опотехника и оптические материалы	Координаторы: к.т.н., доцент Бахолдин А.В. , д.т.н.,	12.04.02 Оптика тонких пленок; 12.04.03 Наноматериалы и нанотехнологии фотоники и

Секция	Председатель	Магистерская программа
	профессор Зверев В.А.	оптоинформатики; 12.04.03 Перспективные материалы и технологии фотоники; 12.04.03 Компьютерная фотоника; 12.04.03 Физика и технология наноструктур; 12.04.03 Оптика наноструктур; 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 7. Живые системы, биомедицинские технологии и томография	Председатель: д.т.н., профессор Тарлыков В.А. , зам. председателя: д.т.н., профессор Сизиков В.С.	12.04.03 Компьютерная фотоника 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии;

Секция	Председатель	Магистерская программа
		12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 8. Техносферная и экологическая безопасность	Председатель: к.т.н., доцент Кустикова М.А.	20.04.01 Информационные системы для техносферной и экологической безопасности 27.04.01 Стандартизация и метрология в высокотехнологичном секторе экономики; 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем;

Секция	Председатель	Магистерская программа
		16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 9. Сенсоры и сенсорные сети	Председатель: д.т.н., профессор Лукьянов Г.Н.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 10. Геоинфокоммуникационные технологии	Председатель: к.т.н., доцент Карманов А.Г.	11.04.02 Геоинформационные системы; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами;

Секция	Председатель	Магистерская программа
		27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;
секция 11. Нелинейные колебания	Председатель: д.т.н., профессор Лукьянов Г.Н.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 12. Лазерные технологии и системы	Председатель: д.т.н., профессор Храмов В.Ю.	12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика;

Секция	Председатель	Магистерская программа
		12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 14. Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий	Председатель: декан факультета СПО Гриншпун Д.М. , зам. председателя: Говорова М.М.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;
секция 15. Социальные и гуманитарные науки	Председатели: к.филос.н., доцент Милославов А.С., к.филос.н., доцент Пешков А.И. , к.истор.н., доцент Кузьмина О.В. , к.т.н., доцент Виноградова А.В.	38.04.01 Внешнеэкономическая деятельность
секция 16. Актуальные вопросы бизнес-информатики и экономики	Председатель: д.э.н., профессор Цуканова О.А. , зам. председателя: к.э.н., доцент Торосян Е.К.	38.04.05 IT-консалтинг; 38.04.05 Информационные системы в управлении предприятием (МОП)
секция 17. Экономика и стратегическое управление бизнесом	Председатель: к.э.н., доцент Янова Е.А.	38.04.01 Региональная экономика; 38.04.01 Экономика предпринимательской

Секция	Председатель	Магистерская программа
		деятельности
секция 18. Актуальные вопросы менеджмента и трансфера технологий	Председатель: д.э.н., проф. Макарченко М.А. , зам. председателя: к.э.н., доцент Тихомирова О.Г.	27.04.05 Технологические инновации и трансфер технологий 38.04.02 Производственный менеджмент
секция 19. Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения	Председатель: к.филолог.н., доцент Рябухина Ю.В.	15.04.06 Индустриальная робототехника
секция 20. Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий (с международным участием)	Председатель: к.психол.н., доцент Шмелева И.А.	27.04.07 Городская информатика; 07.04.04 Управление развитием города
секция 21. Транспортные проблемы мегаполиса	Председатель: к.т.н. Митягин С.А.	27.04.07 Городская информатика; 07.04.04 Управление развитием города; 15.04.06 Индустриальная робототехника
секция 22. Системы и технологии техногенной безопасности (Technological Safety Systems)	Председатель: к.т.н., доцент Мальцева Н.К.	12.04.01 Высокотехнологичные системы безопасности техногенных объектов; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных

Секция	Председатель	Магистерская программа
		информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени
секция 23. Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз	Председатели: к.т.н., доцент Жигулин Г.П., Солдатова Е.А.	10.04.01 Информационная безопасность; 10.04.01 Безопасность киберфизических систем; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы
секция 24. Аэрозоли и дисперсные материалы	Председатель: к.т.н., доцент Кустиков Ю.А.	20.04.01 Информационные системы для техносферной и экологической безопасности 27.04.01 Стандартизация и метрология в

Секция	Председатель	Магистерская программа
		высокотехнологичном секторе экономики
секция 25. Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне	Председатель: к.филос.н. Смолин А.А.	09.04.01 Технологии компьютерной визуализации 09.04.02 Дизайн человеко-компьютерных систем; 09.04.02 Мультимедиа-технологии в искусстве театра, кино и телевидения
секция 26. Инновационный маркетинг	Председатель: д.э.н., профессор Будрин А.Г.	27.04.05 Инновационный маркетинг
секция 27. Химические технологии и материалы нового поколения	Председатель: д.т.н., профессор Успенская М.В.	12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
секция 28. Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии	Председатель: к.т.н., доцент Зудилова Т.В.	11.04.02 Программное обеспечение в инфокоммуникациях;
секция 29. Автоматизация биотехнологических и теплофизических процессов	Председатель: к.т.н., ст.н.с. Иванов В.Л.	15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств пищевой промышленности; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления

Секция	Председатель	Магистерская программа
		техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;
секция 30. Информационные технологии в образовании	Председатель: д.т.н., профессор Лисицына Л.С.	09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени
секция 31. Системы кондиционирования воздуха и жизнеобеспечения	Председатели: д.т.н., профессор Цыганков А.В. , Никитин А.А.	16.04.03 Системы жизнеобеспечения; 16.04.03 Системы промышленной климатотехники; 16.04.03 Проектирование теплообменного оборудования
секция 32. Речевые технологии	Председатель: д.т.н. Матвеев Ю.Н. , зам. председателя: Кабаров В.И.	09.04.02 Речевые информационные системы
секция 33. Комплексные ИТ решения: интернет, интранет и мобильные решения	Председатель: к.т.н. Попова И.А. , зам. председателя: к.т.н. Куркин А.В.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем

Секция	Председатель	Магистерская программа
		09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени
секция 34. Новые тренды в образовательном процессе и их влияние на сферу инноваций	Председатель: к.т.н., доцент Горлушкина Н.Н.	09.04.02 Мобильные сетевые технологии; 45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде
секция 35. Сетевые и облачные технологии	Председатель: к.ф.-м.н., доцент Хоружников С.Э.	11.04.02 Информационные технологии и сервисы в телекоммуникациях; 15.04.06 Индустриальная робототехника
секция 36. Актуальные проблемы современной мобильной робототехники	Председатель: Куприянов Д.В.	15.04.06 Модульные технологии в биомехатронике; 15.04.06 Системное моделирование в мехатронике; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 15.04.06 Интеллектуальные технологии в робототехнике 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;
секция 37. Встраиваемые системы и системы на кристалле	Председатель: д.т.н., профессор Платунов А.Е.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Проектирование встраиваемых

Секция	Председатель	Магистерская программа
		вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
секция 38. Инновации на транспорте - прорыв в технологическое будущее	Председатель: д.э.н., профессор Будрина Е.В.	27.04.05 Инновационные транспортные технологии
секция 39. Интеллектуальная собственность и управление инновациями	Председатель: д.э.н., профессор Богданова Е.Л.	27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью
секция 40. Исследование и проектирование человеко-компьютерных систем	Председатель: к.филос.н. Смолин А.А. , Лавров А.В.	09.04.02 Дизайн человеко-компьютерных систем; 09.04.02 Мультимедиа-технологии в искусстве театра, кино и телевидения 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.04 Информационно-вычислительные системы

Секция	Председатель	Магистерская программа
		09.04.04 Интеллектуальные информационные системы
секция 41. Интеллектуальные системы планирования и управления (г. Самара)	Председатель: к.т.н. Ситников П.В.	09.04.01 Программное обеспечение интеллектуальных систем и технологий; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;
секция 42. Анализ социальных сетей	Председатель: к.т.н., доцент Хлопотов М.В.	09.04.02 Мобильные сетевые технологии; 45.04.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной среде
секция 43. Хемоинформатика и молекулярное моделирование	Председатель: к.мед.н., доцент Порозов Ю.Б.	09.04.03 Хемоинформатика и молекулярное моделирование
Секция 45. Световодная фотоника	Председатель: д.т.н., профессор Мешковский И.К.	11.04.02 Световодная фотоника; 11.04.02 Нанотехнологии в волоконной оптике
Секция 49. Программная инженерия	Председатель: к.т.н., доцент Штенников Д. Г.	09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.01 Математические модели и компьютерное моделирование 09.04.01 Системы управления ресурсами предприятия 09.04.01 Технологии компьютерной визуализации 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Технологии промышленного программирования 09.04.04 Программная инженерия систем реального

Секция	Председатель	Магистерская программа
		времени 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
Секция-школа «Климатические изменения и энергоэффективные решения»	Руководитель: к.т.н., доцент Кустикова М.А.	20.04.01 Информационные системы для техносферной и экологической безопасности 27.04.01 Стандартизация и метрология в высокотехнологичном секторе экономики

Научная школа	Председатель	Магистерская программа
<p>XII сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»</p>	<p>Руководитель: д.т.н., профессор Гатчин Ю.А.</p>	<p>15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике; 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 11.04.03 "Технология и инструментальные средства проектирования электронных систем" 11.04.03 "Проектирование электронных средств в защищенной интегрированной среде"</p>
<p>X сессия научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении»</p>	<p>Руководитель: д.т.н., профессор Мусалимов В.М.</p>	<p>15.04.06 Модульные технологии в биомехатронике; 15.04.06 Системное моделирование в мехатронике; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике;</p>
<p>X сессия научной школы «Наноматериалы, наноструктуры,</p>	<p>Руководители: д.ф.-м.н., профессор Никоноров Н.В., д.ф.-м.н., профессор</p>	<p>12.04.03 Наноматериалы и нанотехнологии фотоники и оптоинформатики;</p>

нанотехнологии»	Федоров А.В.	<p>12.04.03 Перспективные материалы и технологии фотоники;</p> <p>12.04.03 Физика и технология наноструктур;</p> <p>12.04.03 Оптика наноструктур;</p> <p>12.04.01 Информационно-измерительные комплексы;</p> <p>12.04.02 Светодиодные технологии;</p> <p>12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы;</p> <p>12.04.02 Прикладная оптика;</p> <p>12.04.03 Метаматериалы;</p> <p>12.04.05 Лазерные технологии;</p> <p>12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника;</p> <p>12.04.05 Оптика лазеров;</p> <p>16.04.01 Информационные технологии в теплофизике;</p> <p>16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники;</p> <p>16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК;</p> <p>16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем;</p> <p>16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети;</p> <p>18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК;</p> <p>19.04.01 Биоинженерия;</p>
IX сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение»	Руководитель: д.т.н., профессор Коротаев В.В.	<p>12.04.01 Приборы исследования и модификации материалов на микро- и наноразмерном уровне,</p> <p>12.04.03 Компьютерная фотоника;</p> <p>12.04.01 Информационно-измерительные комплексы;</p> <p>12.04.02 Светодиодные технологии;</p> <p>12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы;</p> <p>12.04.02 Прикладная оптика;</p> <p>12.04.03 Метаматериалы;</p> <p>12.04.05 Лазерные технологии;</p> <p>12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника;</p> <p>12.04.05 Оптика лазеров;</p>

		<p>16.04.01 Информационные технологии в теплофизике;</p> <p>16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники;</p> <p>16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК;</p> <p>16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем;</p> <p>16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети;</p> <p>18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК;</p> <p>19.04.01 Биоинженерия;</p>
<p>VIII сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации»</p>	<p>Руководитель: д.т.н., профессор Бобцов А.А.</p>	<p>09.04.03 Прикладная видеоинформатика;</p> <p>15.04.06 Индустриальная робототехника;</p> <p>27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами;</p> <p>27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами;</p> <p>27.04.04 Цифровое управление в современной технике;</p> <p>15.04.06 Интеллектуальные технологии в робототехнике</p> <p>09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем</p> <p>09.04.01 Вычислительные системы и сети</p> <p>09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей</p> <p>09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле</p> <p>09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах</p> <p>09.04.04 Программная инженерия систем реального времени</p> <p>09.04.04 Информационно-вычислительные системы</p> <p>09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем</p> <p>09.04.04 Интеллектуальные информационные системы</p>

		09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
VIII сессия научной школы «Технология программирования и защита информации»	Руководитель: д.т.н., профессор Зикратов И.А.	10.04.01 Информационная безопасность, 10.04.01 Безопасность киберфизических систем 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.02 Автоматизация и управление в образовательных системах 09.04.04 Программная инженерия систем реального времени 09.04.04 Информационно-вычислительные системы 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем 09.04.04 Интеллектуальные информационные системы 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем
VIII сессия научной школы «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика»	Руководитель: д.т.н., профессор Шальто А.А.	09.04.03 Прикладная видеоинформатика; 15.04.06 «Индустриальная робототехника»
VII сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими»	Руководитель: к.т.н., доцент Томасов В.С.	13.04.02 Энергоэффективный автоматизированный электропривод; 15.04.06 Индустриальная робототехника 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем
VI сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика»	Руководитель: д.ф.-м.н., профессор Попов И.Ю.	15.04.06 Индустриальная робототехника 09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем

<p>V сессия научной школы «Техника и физика низких температур»</p>	<p>Руководитель: д.т.н., доцент <u>Баранов А.Ю.</u></p>	<p>12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 16.04.03 Технологии сжиженного природного газа; 16.04.03 Термоэлектричество; 16.04.03 Технологии низкотемпературной энергетики; 16.04.03 Надежность материалов низкотемпературной техники; 16.04.03 Промышленные холодильные системы и тепловые насосы; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия; 16.04.03 Технологии сжиженного природного газа; 23.04.03 Мобильные и стационарные холодильные системы</p>
<p>V сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники»</p>	<p>Руководитель: д.т.н., профессор <u>Цветков О.Б.</u></p>	<p>16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.03 Теоретические основы тепло- и хладотехники; 16.04.03 Компьютерное моделирование в</p>

		теплофизике; 16.04.03 Энергоэффективные технологии генерации теплоты и холода
V сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»	Руководитель: д.э.н., профессор Василенок В.Л.	18.04.02 Промышленная экология и чистое производство 27.04.05 Ресурсное обеспечение технологических инноваций 38.04.02 Финансовый менеджмент
V сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»	Руководитель: д.т.н., профессор Колодязная В.С.	15.04.02 Технологическое оборудование биоинженерии; 15.04.02 Процессы и аппараты пищевых производств; 18.04.02 Промышленная экология и чистое производство; 19.04.01 Биотехнология продуктов функционального назначения; 19.04.01 Нанобиотехнологии и бионика; 19.04.02 Алкогольные и безалкогольные напитки 19.04.02 Хлеб и кондитерские изделия 19.04.02 Специализированные продукты питания из растительного сырья 19.04.02 Глубокая и термическая обработка пищевого сырья; 19.04.02 Качество и безопасность пищевых продуктов; 19.04.02 Пищевые системы с заданными свойствами; 19.04.03 Специализированные продукты на молочной основе; 19.04.03 Продукты из вторичных ресурсов животного происхождения; 19.04.03 Биоконверсия сырья животного происхождения; 19.04.03 Биоконверсия гидробионтов
V сессия научной школы	Руководитель: д.ф.-м.н., профессор	12.04.03 Биофотоника;

«Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации»	<u>Козлов С.А.</u>	12.04.03 Оптические и квантовые технологии в коммуникациях; 12.04.03 Компьютерная фотоника; 12.04.03 Физика и технология наноструктур; 12.04.30 Оптика наноструктур; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике
IV сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства»	Руководитель: д.т.н., профессор <u>Куликов Д.Д.</u>	12.04.01 Аддитивные технологии; 12.04.01 Технологическая подготовка производства приборов и систем; 12.04.01 Системы и технологии цифрового производства; 09.04.01 Управление жизненным циклом изделий; 09.04.01 Интегрированные системы в проектировании и производстве; 09.04.01 Системы автоматизированного проектирования технологической подготовки производства; 15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле 09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем
IV сессия научной школы	Руководитель: д.э.н., профессор	27.04.05 Стратегии и организация инноваций

«Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»	Богданова Е.Л.	
III сессия научной школы «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий»	Руководитель: д.т.н., профессор Вейко В.П.	12.04.01 Информационно-измерительные комплексы; 12.04.02 Светодиодные технологии; 12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы; 12.04.02 Прикладная оптика; 12.04.03 Метаматериалы; 12.04.05 Лазерные технологии; 12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника; 12.04.05 Оптика лазеров; 16.04.01 Информационные технологии в теплофизике; 16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники; 16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК; 16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем; 16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети; 18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК; 19.04.01 Биоинженерия;
III сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей»	Руководители: д.т.н., профессор Алиев Т.И. , д.т.н., профессор Платунов А.Е.	15.04.06 Индустриальная робототехника; 27.04.03 Интеллектуальные системы управления техническими процессами; 27.04.03 Управление мобильными киберфизическими системами; 27.04.04 Цифровое управление в современной технике 09.04.01 Технологии разработки телекоммуникационных систем 09.04.01 Вычислительные системы и сети 09.04.01 Безопасность вычислительных систем и сетей 09.04.01 Проектирование встраиваемых вычислительных систем и систем на кристалле

		<p>09.04.04 Информационно-вычислительные системы</p> <p>09.04.04 Программное обеспечение мобильных и встраиваемых систем</p> <p>09.04.04 Интеллектуальные информационные системы</p> <p>09.04.04 Программное обеспечение радиоэлектронных систем</p>
<p>I сессия научной школы «Интенсивные лазерные воздействия в биологии и медицине»</p>	<p>Руководители: д.ф.-м.н., профессор Беликов А.В.</p>	<p>12.04.01 Информационно-измерительные комплексы;</p> <p>12.04.02 Светодиодные технологии;</p> <p>12.04.02 Оптико-электронные цифровые системы;</p> <p>12.04.02 Прикладная оптика;</p> <p>12.04.03 Метаматериалы;</p> <p>12.04.05 Лазерные технологии;</p> <p>12.04.05 Молекулярная нано- и биофотоника;</p> <p>12.04.05 Оптика лазеров;</p> <p>16.04.01 Информационные технологии в теплофизике;</p> <p>16.04.01 Функциональные материалы оптоэлектроники;</p> <p>16.04.01 Интегрированные анализаторные комплексы и информационные технологии предприятий ТЭК;</p> <p>16.04.01 Физика и техника оптоэлектронных информационных систем;</p> <p>16.04.01 Сенсоры и сенсорные сети;</p> <p>18.04.02 Зеленые технологии на предприятиях ТЭК;</p> <p>19.04.01 Биоинженерия;</p>