

СОГЛАСОВАНО  
Зам. зав. кафедрой Иу4  
по научной работе  
А.И.Власов

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель СНТО  
кафедры ИУ4  
А.А.Денисов

## ПЛАН РАБОТЫ СНТО

кафедры Иу4  
на 2008 год

№	Наименование исследований	сроки	Руководитель	Источники и объем финансирования
<b>Секция Микроэлектронных и нанотехнологий (руководитель Сарымсаков Р.Г.)</b>				
1	Разработка интернет портала нанолaborатории с возможностью удаленного доступа к оборудованию (в 2005 году отмечена дипломом конкурса Java разработчиков фирмы SUN)	2008	Сарымсаков Р.Г.	«Научные школы»
2	Исследования технологии ионно-плазменного напыления тонких плёнок для создания интерферометров Фабри-Перо	2008	Щербаков А.Ю.	Инновационный грант АФК Система
3	Исследование методов и средств свето-лазерного формирования пространственно масштабной 3D визуализации наносканов	2008	Бандоян К.А.	Инновационный грант АФК Система
4	Исследование принципов CMS для управления библиотекой наносканов лаборатории нанотехнологий (в 2005 году отмечена стипендией ОАО «АФК Система»)	2008	Денисов А.А.	Инициативный проект
5	Исследование методов контроля качества при производстве CD / DVD носителей	2008	Оя Д.Р.	Инициативный проект
6	Разработка и исследование адаптивных тонкопленочных светоотражающих покрытий зеркальных систем	2008	Денисов А.А.	Инициативный проект
7	Исследования применимости нанотехнологий в элементах памяти	2008	Сарымсаков Р.Г.	Подана заявка на Грант МОН РФ
8	Разработка нейросетевых методов распознавания изображений при дефектоскопии проводящих микро- и наноструктур	2008	Юдин А.В.	РНТП
9	Разработка активных виброзащитных систем от низкочастотной вибрации нанотехнологических измерительных комплексов	2008	Володин Е.А.	Ранее отмечена стипендиями Правительства РФ, медалями МОН РФ
10	Факультатив по нанотехнологиям	2008	Сарымсаков Р.Г.	

<b>Секция Информационно-телекоммуникационных и CALS технологий (руководитель: )</b>				
1	Разработка виртуальной библиотеки кафедры (в 2005 году отмечена дипломом всероссийского конкурса образовательных ресурсов)	2008	Ларютин А.	Инициативный проект
2	Разработка системы дистанционного обучения (отмечена стипендиями Правительства РФ, медалями МОН РФ)	2008	Быков К.В. Рассказова С.И.	Инициативный проект
3	Разработка виртуальной видеотеки кафедры	2008		Инициативный проект
4	Разработка портала iu4.ru – студенческого интернет коммюнити	2008	Кузнецов А.С.	Инициативный проект
5	Разработка виртуального музея вычислительной техники	2008		Инициативный проект
6	ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	2008	Самоха П.В. Шепель А.А. Кирбабин О.	Грант РФФИ
7	Разработка системы информационного сопровождения жизненного цикла электронных изделий (CALS системы) на основе технологий J2E+Oracle	2008	Михненко А.Е.	Инициативный проект
8	Разработка тематических сайтов лабораторий кафедры	2008	Студенты кафедры	Инициативные проекты Координатор работ Власов А.И.
9	Исследование методов потокового мультимедийного вещания в научно-образовательных сетях передачи данных (работа отмечена более 10-ю дипломами и премиями различного уровня)	2008	Афанасьев А.В.	Грант фирмы Люцент
10	Создание испытательной лаборатории широкополосного спутникового доступа	2008	Иванов В.В.	По договору с ОАО «Концерн «РТИ Системы»
<b>Секция Конструкторско-технологического проектирования (руководитель: )</b>				
1	Исследование методов и средств поверхностного монтажа электронных компонентов	2008	Антохин А.	Инициативный проект Координатор работ Гриднев В.Н.
2	Исследование методов и средств управления робототехническими технологическими комплексами	2008	Юдин А.В.	Инициативный проект Координатор работ Мысловский Э.В.

<b>Секция Микросистемотехники (руководитель: Заец М.В.)</b>				
1	Организация и поддержка радиотехнических центров и кружков на базе профильных лицеев	2008	Заец М.В.	Инициативный проект
2	Факультатив по основам схемотехники для первого курса	2008	Заец М.В.	Инициативный проект
3	Исследования и разработка перспективных ламповых усилителей нового поколения	2008	Заец М.В.	Инициативный проект
4	Отработка учебно-методических комплексов по проектированию на базе ПЛИС Altera (Xilinx)	2008	Заец М.В.	Инициативный проект Координатор работ Макарчук В.В.
5	Отработка учебно-методических комплексов по проектированию на базе перспективных микроконтроллеров	2008	Заец М.В.	Учебный проект
6	Разработка цифровых систем управления мобильными роботами	2008	Константинов П.	Инициативный проект
<b>Секция «Надежность, испытания и сертификация ЭА» (руководитель: Сорокин М.)</b>				
1	Исследования систем активного снижения шума в коротких волноводах (отмечена стипендиями Правительства РФ, медалями МОН РФ)	2008	Саффиулин Р.Р.	Инициативный проект
2	Исследования систем активного снижения шума в коротких волноводах (отмечена стипендиями Правительства РФ, медалями МОН РФ)	2008	Быков К.В.	Инициативный проект
3	Разработка систем активной виброзащиты систем энергообеспечения	2008	Володин Е.А.	По заказу НЦ Нейрокомпьютеров
4	Разработка multifunctional компьютерного измерительного стенда	2008	Константинов П.	По заказу ВЭИ
5	Разработка экспериментального стенда систем широкополосного беспроводного доступа Wi-Fi	2008	Сидоров Д.А.	Инициативный проект
6	Разработка стенда тепловизионного контроля и функциональной диагностики электронных систем	2008	Панфилова С.	По заказу МНТПО «Спектр»
7	Отработка методик виброиспытаний ЭА	2008	Сорокин М.	Инициативный проект