

Научно-образовательный центр «CALS в электронике»

Основные направления деятельности:

- выполнение научных исследований в области компьютерной информационной поддержки жизненного цикла электронных средств;
- координация работ по внедрению CALS-технологий на предприятиях радиоэлектронного кластера Владимирского региона;
- разработка методических рекомендаций по совершенствованию учебных планов и программ подготовки специалистов в части теоретического и практического освоения CALS-технологий электронных средств;
- повышение квалификации преподавателей вузов и инженерно-технического состава предприятий по согласованным программам;
- привлечение преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов ВлГУ к научно-исследовательской работе в области CALS-технологии для электроники;
- привлечение ведущих специалистов предприятий и организаций, работающих в области CALS-технологий, к образовательной деятельности во ВлГУ.



Научно-образовательный центр «Системы радиосвязи и телекоммуникаций»

Основные направления деятельности:

- целевая подготовка кадров высшей квалификации для предприятий радиоэлектронного профиля;
- развитие научных исследований в области совершенствования систем, сетей и устройств подвижной и стационарной радиосвязи.



Региональный центр стратегического партнерства (РЦСП)

Основные задачи проекта:

Создание инновационных структур на базе университета:

бизнес инкубатор,

центр трансфера технологий и образовательных программ (обучение в течение всей жизни, программы ДПО, повышения квалификации и переподготовки кадров и др).

Создание многоуровневой системы подготовки кадров для инновационной экономики и реализацию новых принципов подготовки трудовых ресурсов.

Углубление интеграции ВлГУ в международное научно-образовательное пространство;

Реализация совместных с университетами-партнерами научно - образовательных и культурных проектов по различным направлениям

деятельности вузов, в т.ч. мобильность сотрудников и студентов университета.

Научно-производственный комплекс ВлГУ



Научно-образовательный центр фотоники и оптоэлектроники ВлГУ

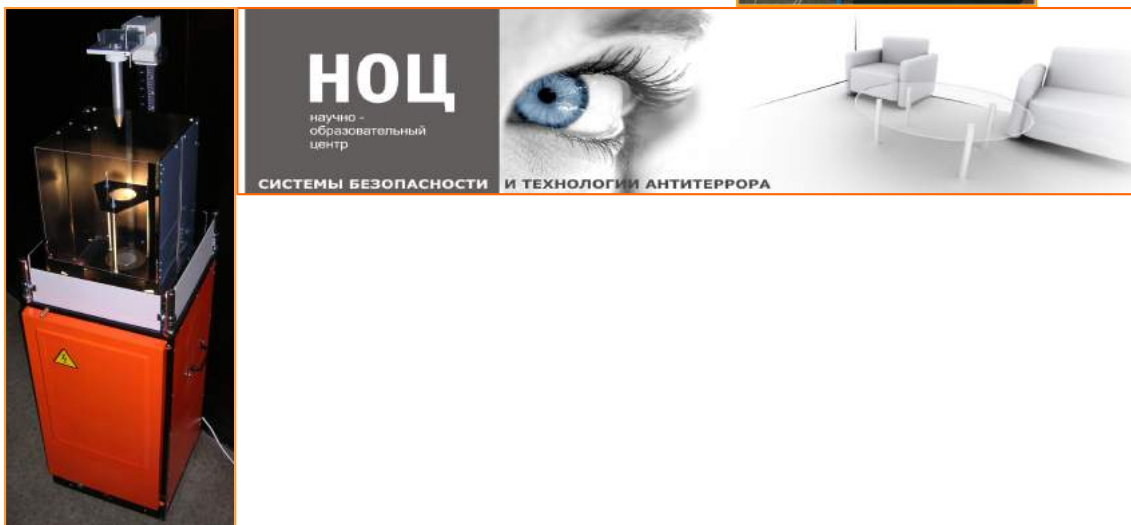
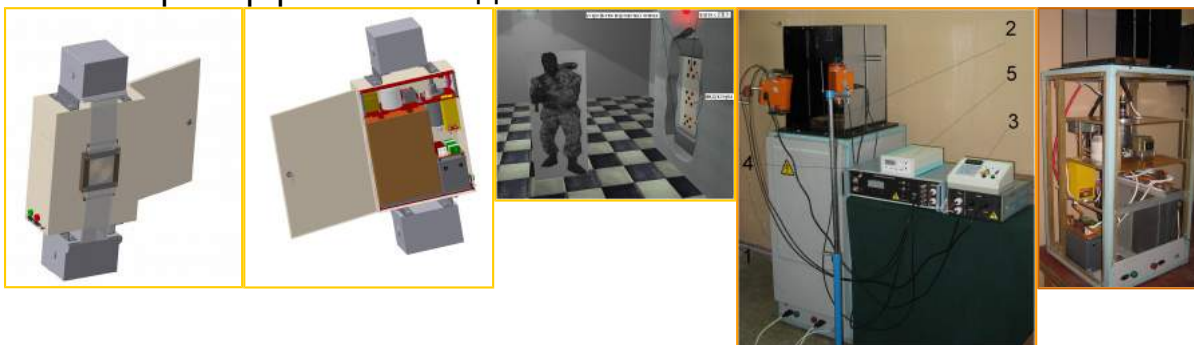


Научно-образовательный центр «Системы безопасности и технологии антитеррора»

Основные направления деятельности:

- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ «Безопасность и противодействие терроризму» и «Перспективные вооружения, военная и специальная техника»;
- Проведение курсов повышения квалификации для специалистов в области безопасности и таможенного контроля;
- Консалтинговые услуги (проведение информационно-патентного поиска, разработка и реализация технических решений по созданию систем физической защиты объектов различной категории);
- Проведение углубленной проверки документов, денежных купюр, ценных бумаг;
- Определение подлинности драгоценных камней, монет, слитков, ювелирных изделий из драгоценных металлов и сплавов;

- Разработка и реализация проектов «Умный дом» (управление бытовыми приборами, освещением, видеонаблюдением и различными электронными устройствами с домашнего пульта управления по домашней сети 220 В (не требуется дополнительной прокладки кабельного хозяйства), а так же с помощью беспроводных технологий.);
- Проект, монтаж, обслуживание систем охранного видеонаблюдения (аналоговое, IP), систем контроля и управления доступом (в том числе биометрических систем), систем охраны периметра.
- Энергосберегающие инновационные решения для энергоэффективного дома.



Научно-образовательный центр «Радиотехнические методы дистанционного зондирования объектов и сред»

Основные направления научных исследований:

Разработка систем радиомониторинга лесных пожаров и скрытых возгораний торфяников.

Разработка методов и средств радиомониторинга качества сельскохозяйственных угодий, оценки качества растительной массы.

Разработка алгоритмов анализа данных радиотеплового мониторинга Земли для решения задач климатических исследований (руководство проектами - ИКИ РАН).

Разработка перспективных методов дистанционных исследований поверхности акваторий в СВЧ диапазоне для решения фундаментальных задач радиофизической диагностики природных сред, развития методов изучения процессов взаимодействия между океаном и атмосферой (руководство проектами - ИКИ РАН).

Дистанционные микроволновые исследования вихревых образований в океане (руководство проектами - ИКИ РАН).

Развитие мультисенсорного подхода и технологий совместного анализа данных дистанционного зондирования (руководство проектами - ИКИ РАН).

Анализ данных радиолокационных изображений поверхности акваторий (руководство проектами - ИКИ РАН).



