



# ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ



## ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК, ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ И ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### Название учреждения образования или компании-участника конкурса

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

### Информация о разработке:

Название Межфакультетский научно-образовательный центр "CALS-технологии в электронике (НОЦ CALS-E)"

Руководитель разработки Крылов В.П.

Адрес (почтовый с индексом) 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87

Телефон (с кодом города) (4922) 47-98-71

Электронная почта v\_p\_krylov@vlsu.ru

### НОМИНАЦИИ:

*отметьте необходимую позицию*

- Содержание и технологии образования
- Научно-методическое обеспечение образовательного процесса
- Управление в системе профессионального образования
- Повышение квалификации и профессиональная переподготовка кадров
- Электронные образовательные ресурсы, новые образовательные технологии в ИКТ

### Список авторов разработки:

№	Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Занимаемая должность
1	Мукосей А.А.	студентка гр. РЭ-108

**Примечание:** Не более трех авторов разработки, внесших наиболее существенный личный вклад.

*Заявки принимаются до 1-го октября 2012 г.*

### РЕКВИЗИТЫ:

Юридический адрес:	600000, г. Владимир, ул. Горького, 87
ФИО:	Монахов М.Ю.
Должность:	Проректор по научной и инновационной работе
Дата	Подпись



За справками обращайтесь по тел.:(495)981-81- 06,981-92-52, доп. 2849; E-mail: tkuznezova@vvcentre.ru

## Аннотация

### проекта «Межфакультетский научно-образовательный центр «CALS-технологии в электронике (НОЦ CALS-E)»

Высшие учебные заведения, выпускающие специалистов по таким приоритетным направлениям как «Конструирование и технология электронных средств», в соответствии с требованиями ФГОС-3 сегодня уделяют большое внимание практической подготовке будущих инженеров, бакалавров и магистров. Формирование необходимых компетенций требует соответствующих инноваций в учебном процессе.

Межфакультетский научно-образовательный центр «CALS-технологии в электронике» создан государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования РФ «Владимирский государственный университет» (ВлГУ) с целью:

- координации работ по внедрению CALS-технологий на кафедрах и факультетах университета, специализирующихся в области разработки и производства электронных средств, а также на предприятиях радиоэлектронного кластера Владимирского региона;

- формирования, поддержания и развития в едином информационном пространстве (ИНТРАНЕТ) университета сетевой образовательной IT-платформы для системной подготовки специалистов в области электроники, включая выполнение научных исследований и опытно-конструкторских разработок, дополнительную подготовку и переподготовку инженерных кадров в области CALS-технологий;

- организации образовательного научно-технического комплекса, обеспечивающего систему непрерывного вовлечения студентов и молодых специалистов в действующее производство.

В состав НОЦ CALS-E входят:

- сетевая компьютерная лаборатория с лицензионным программным обеспечением от фирм Altium Designer, SolidWorks, National Instruments, АСКОН и др., которая позволяет в INTRANET университета «зеркалировать» единые информационные пространства предприятий, на которых работают выпускники ВлГУ;

- учебно-производственная лаборатория поверхностного монтажа, оснащенная автоматизированным оборудованием ведущих мировых производителей (MyData, Dima, PBT, Nakko, Mechatronika и др.). Лаборатория выполняет НИОКР с изготовлением прототипов электронных средств на самом современном технологическом уровне;

- специализированные мультимедийные аудитории для проведения учебных занятий, межрегиональных научно-технических семинаров, курсов повышения квалификации специалистов радиоэлектронного кластера.

Начало данному проекту положило участие ВлГУ в реализации ФЦП «Инновационные университеты» в 2007-2008 г.г. Системный подход к формированию материально-технической базы, установление партнерских связей с ведущими профильными предприятиями и организациями, выполнение хоздоговорных НИОКР не только по заказу промышленных предприятий, но и родственных кафедр университетов России, позволил создать в определенной степени уникальную интегрированную научно-образовательную структуру в стенах университета, которая позволила существенно повысить уровень конструкторско-технологической подготовки

Исполнителем работы является кафедра «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» ВлГУ совместно с внешними и внутренними партнерами, такими как Российская Ассоциация производителей электронной аппаратуры и приборов (АПЭАП), ОАО Концерн АВТОМАТИКА (г. Москва), Институтом ядерной и радиационной физики Российского федерального ядерного центра (г. Саров), Европейским центром микроэлектронного проектирования и обучения при ВлГУ.

В ходе реализации проекта разработаны учебно-методические материалы, в том числе интерактивные электронные обучающие средства, представляющие интерес для российских и зарубежных университетов, готовящих специалистов для радиоэлектронного кластера.

Научный руководитель проекта, заведующий кафедрой,  
доктор технических наук, Крылов Владимир Павлович  
e-mail: [v\\_p\\_krylov@vlsu.ru](mailto:v_p_krylov@vlsu.ru), тел. (4922) 47-98-71.  
М.П.

