

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова"

УТВЕРЖДАЮ

ректор  
д.х.н., профессор

\_\_\_\_\_ / Русаков А. И. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ОТЧЕТ О РАБОТЕ**

Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, IT-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга, сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова

Этап №6. Первое полугодие 2013 года

Шифр программы №2010-219-001.043

Договор №13.G37.31.0028

Отчетный период 01.01.2013 - 30.06.2013

Руководитель работ по программе

первый проректор

д.ф.-м.н., профессор

\_\_\_\_\_ / Кашенко С. А. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

Ответственный исполнитель - монитор программы

Управление научных исследований и инноваций, начальник управления

Тел. (4852) 79-77-50/(4852) 79-77-51

\_\_\_\_\_ / Мазалецкая А. Л. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

## Список исполнителей

Руководитель:

д.х.н., профессор Русаков А.И.

Исполнители:

д.ф.-м.н., профессор Кашенко С.А.

д.ф.-м.н., профессор, зам.директора ЦКП ДМНС Рудый А.С.

д.т.н., профессор, научный руководитель ООО «Унилайт» Казаков Л.Н.

к.ф.-м.н., доцент, директор ИТ-парка Алексеев И.В.

к.ю.н., начальник АПУ Ивашковская А.В.

к.т.н., доцент, научный руководитель НИЛ ИТТ Кренин А.Н.

к.т.н., доцент, директор ООО «ЯрСпецАлгоритм» Тараканов А.Н.

к.ф.-м.н., доцент, директор ООО «ЦИНПро» Горбунов О.А.

к.т.н., доцент, зав.лабораторией ЦКП ДМНС Чурилов А.Б.

к.псих.н., начальник УНИ Мазалецкая А.Л.

к.псих.н., начальник отдела УНИ Живаев Н.Г.

к.псих.н, н.с. УНИ, директор ООО «АС-Консалт» Смирнова А.Е.

к.фил.н., доцент, научный руководитель ООО «ЦЭК» Касаткина Н.Н.

директор ЦПТИ Селянская Е.А.

начальник отдела УНИ Марунчак Л.Л.

начальник отдела УНИ Калистратова О.Б.

начальник отдела УНИ Нерыдаева В.С.

начальник отдела УНИ Аладьева А.А.

начальник УМТР и ГЗ Артамонов С.В.

директор ТЦ Кириллов М.Ю.

м.н.с. УНИ Метлицкая А.В.

вед.эксперт ЦТТ Плисс Р.Е.

вед.эксперт ЦИК Киреева М.Л.

директор ООО «РТС» Кренин Е.А.

асп., вед.эксперт ЦТТ Волкова А.И.

асп., ведущий программист УЦИ Носков А.Н.

асп., директор ООО «ИМТ» Погребной Д.С.

асп., директор ООО «Хим-Яр» Валяева А.Н.

магистрант, вед.программист УНИ Мазалецкий Л.А.

## Реферат

Инновации, малое инновационное предприятие, инфраструктура, результат интеллектуальной деятельности, правовая охрана, повышение квалификации, стажировки, трансфер технологий, инновационный консалтинг, экспертиза.

В отчете представлены результаты работ, выполненных на 6 этапе «Первое полугодие 2013 года.» Договора № 13.G37.31.0028 «Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, IT-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга, сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова» от 20 сентября 2010 г. (шифр Программы № 2010-219-001.043)

Цель работ - совершенствование системы услуг научно-исследовательского и инновационного характера ЯрГУ.

Основные задачи 6 этапа:

1. Развитие объектов инновационной инфраструктуры вуза.
2. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности.
3. Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства.
4. Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры вуза.
5. Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности.
6. Консалтинговые услуги в сфере трансфера технологий.
7. Создание и развитие малых инновационных компаний.

В ходе выполнения работ 6 этапа получены следующие результаты:

1. Для ЦКП ДМНС выполнена поставка Газификатора ИжКриоТехника ГХК-1,5/1,2-10 (1500 л) и Установки дисковой резки пластин Logitech APD2 (ГК с ООО "Биоинтек" №049 от 14.05.2013), Система для бондинга AML AWB-04 с оснасткой под пластины 76, 100, 150 мм (ГК с ООО "Аналитинтек" №050 от 13.05.2013) а также имитационного программного обеспечения CST Microwave Studio Seat for University (Договор № 90/12 от 12.11.2012 с НОЧУ ДПО "Международная школа полиграфологов"). Для НИЛ ИТГ. Для технической эксплуатации оборудования ЦКП ДМНС выполнена замена технических узлов;
2. Выполнены работы по созданию, регистрации и постановке на учет РИД: получены документы из Роспатента на 2 полезные модели, свидетельства о регистрации 20 баз данных и 17 программ для ЭВМ; подано 6 заявок на патент на изобретения, 1 заявка на регистрацию программы для ЭВМ и 2 заявки на регистрацию баз данных.
2. Специалистами Центра трансфера технологий выполнено маркетинговое исследование рынков ИТ-инновационных услуг для медицины, транспорта, рекламы, навигации, языкознания, социальной сферы.
3. По программам, разработанным и реализованным в вузе прошли повышение квалификации 154 человека, в том числе по программе «Менеджмент организации: Основы составления бизнес-планов» - 8 человек, по программе «Юриспруденция: основы интеллектуальной собственности» - 14 человек, по программе «Иностранный язык: английский язык в научно-исследовательской и инновационной деятельности» - 10 человек, «Основы коммутации и беспроводных сетей. Сертифицированный Cisco сетевой специалист (CCNA)» - 39 человек, «Технологии глобальных сетей. Сертифицированный Cisco сетевой специалист(CCNA)» - 31 человек, «Маршрутизация. Сертифицированный Cisco сетевой профессионал (CCNP)» - 10 человек, «Коммутация. Сертифицированный Cisco сетевой профессионал (CCNP)» – 13 человек, «Поиск и устранение неисправностей. Сертифицированный Cisco сетевой профессионал (CCNP)» - 5 человек; по программам Сетевой Академии Oracle «База данных Oracle 11g: Программирование на SQL и PL/SQL (Oracle Database: Program with PL/SQL)» - 12 человек, «База данных Oracle 11g: Передовые методы PL/SQL (Oracle Database: Advanced PL/SQL)» - 12 человек.

3. С целью развития инновационной инфраструктуры вуза разработаны 2 Положения о подразделениях инновационной инфраструктуры: о Центре трансфера технологий (ЦТТ) и о Региональном Центре поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ). С целью оптимизации структуры и повышения эффективности трудовых ресурсов ЦТТ реструктурирован и включил в себя отдел инноваций УНИ, а ЦПТИ, созданный совместно с ФИПС, включил в себя Центр сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности. Подготовлены 2 Распоряжения о создании ООО «Оскар» и ООО «Интрон» и их Уставы. Малые предприятия прошли государственную регистрацию в установленном порядке. Разработаны и подписаны 4 Соглашения о научно-инновационном сотрудничестве (с Представительством АО Шелтек АГ (Швейцария) г.Москва, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Российской академии наук Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, ООО "Георазведочная Компания", ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского". Подготовлен и выполнен Приказ от 13.03.2013 № 132 о постановке на бухгалтерский учет РИД. Подготовлены 6 Приказов в рамках реализации целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства (№ 21ДО от 25.02.13, № 22 ДО от 26.02.13, № 46 ДО от 30.04.13, № 48 ДО от 08.05.13, № 50ДО от 08.05.13, № 67 ДО от 07.06.13, № 47 ДО от 8.05.13, № 49 ДО от 08.05.13, № 68 ДО от 07.06.13). Находится в разработке Положение о Репозитории «ноу-хау».

4. 17 сотрудников инновационных структур вуза прошли стажировки в ведущих научных центрах Германии, Великобритании, США, Японии, Австрии и Турции. Изучение и обобщение зарубежного опыта подготовки специалистов для инновационной сферы выполнено на базе Берлинского Технического Университета, Института прикладного анализа и стохастики имени Вейерштрасса, Университет Техаса в Браунсвилле, IST Austria (Институт науки и технологий), Клостенбург, Стенфордского университета, Университета штата Нью-Йорк, Технический университет Федерико Санта-Мария в Вальпараисо, Университета Киото.

5. Проведено 3 семинара для инициаторов и представителей готовящихся к созданию малых инновационных предприятий вуза по способам анализа рынка, подачи презентационного материала потенциальному инвестору («Основы проектирования, или как написать эффективный проект», «Публичные выступления и презентации: кратко о многом», «Бизнес- планирование»). Платные услуги для внешних заказчиков не оказывались.

6. Созданы 2 малых инновационных предприятия: ООО «Оскар» и ООО «Интрон» с целью коммерциализации разработок в области ИТ. Находятся в стадии оформления документов еще 2 компании.

Получили поддержку вуза 2 проекта малых предприятий: ООО «ЭверестМД» в области медицинских ИТ-приложений «Разработка программы детектирования и записи событий в интеллектуальном пространстве как прототип системы сбора контекстной информации» и ООО «КПД» в области информатизации образовательного пространства «Разработка облачной программной среды «ВУЗ-онлайн» для совершенствования организации образовательного процесса ЯрГУ».

ООО «ЭМИС» получил статус «Резидента Сколково».

Результаты развития инновационной инфраструктуры вуза представлены на Всероссийских и Международных научно-инновационных мероприятиях, они являются основой дальнейшего совершенствования научно-инновационной деятельности вуза по созданию предпринимательской среды для привлечения и закрепления активной молодежи в сфере инноваций.

## Введение

Основными задачами реализации Программы развития инновационной инфраструктуры ЯрГУ «Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием, научно-исследовательской лаборатории, IT-парка, центров трансфера технологий, инновационного консалтинга, сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова» на данном этапе являются:

1. Развитие материальной базы инновационной инфраструктуры вуза в части обеспечения отдельных субъектов инновационной деятельности необходимым оборудованием, программным обеспечением и расходными материалами.
2. Повышение качественного уровня НИОКР, выведение их результатов в сферу рыночного обращения в виде наукоемкой продукции и услуг.
3. Повышение квалификации и тестирование компетенций кадров инновационных структур в приоритетных направлениях развития науки и технологий.

В результате выполнения этапа создаются условия для реализации инновационного потенциала ЯрГУ, в том числе в части развития системы наукоемких и интеллектуальных услуг, оказываемых внутренним подразделениям университета и инновационным структурам и бизнес-сообществу региона:

1. Развитие материально-технической базы ЦКП ДМНС и НИЛ ИТТ, включая техническую эксплуатацию уникального научного оборудования и обеспечение расходными материалами;
2. Изучение зарубежного опыта эксплуатации инновационных ресурсов и продуцирования наукоемких интеллектуальных услуг, трансфера технологий в иностранных университетах, имеющих эффективную инновационную инфраструктуру;
3. Развитие системы целевой подготовки кадров для инновационной сферы деятельности на основе использования современных интеллектуальных систем и технологий, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых;
4. Обеспечение правовой охраны результатов инновационной деятельности за счет развития функционала ЦПТИ;
5. Создание малых инновационных предприятий как части инновационной инфраструктуры университета для обеспечения коммерциализации результатов научной и инновационной деятельности (продуктово-коммерческой фазы инновационного процесса). Развитие взаимодействия вузовских хозяйственных обществ с городскими, региональными и федеральными структурами содействия развитию малого и среднего бизнеса, а также с аналогичными предприятиями других вузов с целью обмена опытом и лучшей практикой.

## Общая характеристика вуза

**Полное и краткое наименование вуза (в соответствии с учредительными документами):**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова", ЯрГУ

**ИНН:** 7604011791

**Адрес:** Советская, 14, Ярославль

**Ректор вуза (доверенное лицо):** Русаков Александр Ильич, ректор, доктор химических наук, профессор

### Место вуза в системе исследований и разработок

**Приоритетное направление развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:**

1. Безопасность и противодействие терроризму
2. Науки о жизни
3. Индустрия наносистем
4. Информационно-телекоммуникационные системы
5. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

**Приоритетные направления модернизации и технологического развития экономики России:**

1. Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства
2. Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения

**Критические технологии, поддерживаемые вузом:**

1. Геномные, протеомные и постгеномные технологии
2. Клеточные технологии
3. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии
4. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем
5. Технологии наноустройств и микросистемной техники
6. Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетика
7. Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем
8. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств
9. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии

### Роль вуза в разработке технологических платформ

**Вуз обеспечивает технологические платформы как ведущая организация (перечень):** нет

**Вуз обеспечивает технологические платформы совместно с другими организациями (перечень):**

1. Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа
2. Новые полимерные композиционные материалы и технологии

**Описание рынка потребления инновационной продукции вуза:** Нокиа Корпорэйшн (Nokia Corporation), ЗАО "Нанотехнологии и инновации", ОАО "Сатурн", ЗАО «Электронная Техника и Технологии»

### Приоритетные направления исследований вуза:

1. нанотехнологии и MEMS
2. радиотехнические системы и радиомониторинг
3. живые системы
4. информационно-телекоммуникационные системы
5. полимерные композиционные материалы и технологии
6. безопасность и противодействие терроризму

### Взаимодействие с компаниями с государственным участием:

Таблица 1

Список компаний с государственным участием

№	Наименование компании с государственным участием	Направление взаимодействия
1	ОАО «Акционерная компания «Алроса»	Исследование примесей и дефектов в образцах минералов из мантийных ксенолитов и кимберлитов методом масс - спектрометрии вторичных ионов

### Регистрация на электронных торговых площадках:

1. <http://sberbank-ast.ru/> Электронная торговая площадка Сбербанк-аст
2. <http://etp.roseltorg.ru/> Единая электронная торговая площадка
3. <http://etp.zakazrf.ru/> Общероссийская система электронной торговли
4. <http://www.rts-tender.ru/> РТС тендер
5. <http://www.etp-micex.ru/> ЭТП ММВБ

### Партнеры вуза в инновационной деятельности:

Таблица 2

Список действующих договоров с партнерами вуза

№	Наименование партнера	Период действия договора
1	ОАО "Объединение "Ярославские краски"	25.04.2012 - 31.12.2017
2	Департамент региональной безопасности Ярославской области	15.11.2012 - 31.12.2013
3	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница»	11.06.2012 - 31.12.2017
4	ОАО «Ярославский радиозавод»	17.06.2011 - 30.12.2013
5	ОАО Раменское проектно - конструкторское бюро (РПКБ)	21.09.2011 - 31.12.2014
6	ОАО «Ростовский оптико - механический завод»	27.10.2011 - 31.12.2017
7	Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН	01.09.2012 - 31.12.2017
8	ООО Компания «Цефей»	17.06.2011 - 30.12.2013
9	Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьёва	17.06.2011 - 30.12.2013
10	Ярославский филиал Физико - технологического института РАН (ЯФ ФТИАН)	21.09.2011 - 31.12.2017
11	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница»	11.06.2012 - 31.12.2017

12	ОАО Ярославский завод «Красный маяк»	27.05.2011 - 31.12.2013
13	ООО Производственно - сервисный центр «Электроника»	12.05.2011 - 30.12.2013
14	ОАО «РТИ»	17.06.2011 - 30.12.2013
15	Представительство АО Шелтек АГ (Швейцария) г.Москва	07.05.2013 - 31.12.2015
16	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Российской академии наук Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	14.05.2013 - 31.12.2017
17	ООО "Георазведочная Компания"	10.04.2013 - 31.12.2017
18	ОАО "Научно - исследовательский институт "Ярсинтез"	24.03.2011 - 31.12.2013
19	АНО "Сертификационный центр "ЯрТЕСТ"	21.03.2011 - 31.12.2013
20	ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского"	11.04.2013 - 11.04.2016
21	ЗАО "Р - Фарм"	22.12.2009 - 31.12.2013
22	Международная Академия CISCO SYSTEMS	28.10.2010 - 31.12.2017
23	Компания "Оракл Ист Сентрал Юэроп"	22.04.2011 - 31.12.2017

**Связи инфраструктуры вуза с инновационной системой региона:** ЯрГУ и созданные на базе вуза малые инновационные предприятия являются партнерами Ярославского бизнес-инкубатора, Торгово-промышленной палаты Ярославской области, активно участвуют в Областной и Городской целевых программах развития малого и среднего бизнеса. ЦКП ДМНС предоставляет услуги населению по анализу почечных конкрементов, ЦИК организует семинары и бизнес-тренинги по необходимым компетенциям для сотрудников и руководителей МИПов.

**Взаимодействие вуза с промышленностью региона:** ОАО "ВымпелКом" (товарный знак «Билайн»), ОАО «Ярославский радиозавод», ООО «ПСЦ Электроника», ООО «Радиотехнологии», ООО «Нетис телеком», ООО «Медисис», ООО Торговый Дом «РЕАЛ СОРБ».

**Участие вуза в программах социального и экономического развития региона:** Согласно Стратегии социально-экономического развития ЯО до 2030 года (утверждена постановлением Губернатора области от 22.06.2007 №572) и Стратегии социально-экономического развития города Ярославля (решение муниципалитета от 03.06.2010 №316) ЯрГУ вовлечен в следующие мероприятия, способствующие их реализации:

- Разработка и последующая PR-кампания инвестиционного паспорта города. Мониторинг инвестиционной привлекательности региона.
- Разработка программ инновационного развития города.
- Выделение изобретений и проектов, связанных с экономикой города и доведение информации об этих проектах до бизнес – структур.
- Проведение ежегодной международной конференции по инновациям в различных сферах экономики, а также ярмарок инновационной продукции.
- Создание новых предприятий малого бизнеса. Смещение приоритетов в сторону производственного сектора и поддержки инновационной деятельности.
- Работа по обмену опытом с другими регионами и государствами.
- Стимулирование внедрения инновационных разработок в организациях потребительского рынка в целях повышения качества производимых товаров и оказываемых услуг, а также снижения цен.
- Развитие информационных технологий в сфере услуг.
- Проведение регулярных социологических опросов населения в целях определения удовлетворенности населения качеством потребительского рынка.
- Создание социальных туристических маршрутов (Договор 931 с Агентством по туризму ЯО).
- Привлечение широких кругов к разработке новых инновационных и привлекательных направлений



отдыха и развлечений.

# 1. Состояние инновационного комплекса вуза

## Организации инновационного комплекса, созданные вузом

Таблица 3

Хозяйственные общества, созданные с участием вуза

№	Название полное; (Название сокращённое); ИНН	Цели организации	Штатная численность работников	Руководитель	Адрес; Телефон; Электронная почта	Создание или развитие; Год и месяц создания	Тип организации	Уставный капитал (руб)	Участие вуза в уставном капитале (руб)	Нематериальн ые активы (руб)
1	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"; (ООО "ЦИнПро"); 7603048252	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	1	Горбунов Олег Евгеньевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (909)2764032; falcon@uniyar.ac.ru	развитие существующей ; 03.2011	Хозяйственное общество	25 000	9 000	9 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"; (ООО "УниЛайт"); 7606079322	разработка и внедрение светодиодных светильников	3	Калямин Александр Николаевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (910) - 6630093; mkir@nw.uniya.ac.ru	развитие существующей ; 10.2010	Хозяйственное общество	12 390	4 956	4 956
3	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"; (ООО "ЯрСпецАлгоритм"); 7604202813	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	2	Тараканов Алексей Николаевич	150000, Ярославль, Кирова, 8/10; (903) - 8237355; tano@uniyar.ac.ru	развитие существующей ; 03.2011	Хозяйственное общество	17 200	8 600	11 200
4	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"; (ООО "ЭМИС"); 7606083512	Разработка и реализация программных продуктов для эндоскопических исследований	6	Плисс Роман Евгеньевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (910) - 979 - 56 - 60; romanp@mail.ru	развитие существующей ; 05.2011	Хозяйственное общество	21 500	8 600	3 900

5	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"; (ООО "ИМТ"); 7606079308	Развитие имитационных технологий и технологий производства радиоэлектронной аппаратуры. Разработка и реализация современных методов цифровой обработки сигналов.	14	Погребной Дмитрий Сергеевич	150003, Ярославль, Полушкина роща, 1а; 8 - 910 - 960 - 42 - 26; dmitry.pogrebnoy@gmail.com	развитие существующей ; 10.2010	Хозяйственное общество	17 279	5 400	5 400
6	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"; (ООО "Пиклаб"); 7606083311	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	5	Саутов Евгений Юрьевич	150040, Ярославль, пр - т Октября, 56, оф.406; (962) - 2008030; esautov@yandex.ru	развитие существующей ; 04.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 500	3 500
7	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"; (ООО "Энергия - Инфо"); 7603045036	Проведение НИОКР и коммерциализация результатов в сфере информационных технологий	3	Попов Павел Юрьевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (4852)427787; Pavel.popov1978@yandex.ru	развитие существующей ; 01.2010	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
8	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"; (ООО "Микросистемная техника"); 7606079604	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	5	Воронина Татьяна Владимировна	150003, Ярославль, Полушкина роща, 1а; (4852) - 24 - 65 - 52; vtvim@rambler.ru	развитие существующей ; 11.2010	Хозяйственное общество	26 879	8 600	8 600
9	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"; (ООО "Хим - Яр"); 7606079315	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	4	Валяева Ася Николаевна	150003, Ярославль, Полушкина роща, 1а; 89159959493; sud - asya@yandex.ru	развитие существующей ; 10.2010	Хозяйственное общество	20 879	6 600	6 600
10	Общество с ограниченной ответственностью "Умник"; (ООО "Умник"); 7604215682	научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук, реализация развивающих программ	1	Леонов Дмитрий Сергеевич	150003, Ярославль, Комсомольская, 3; (4852) 73 - 16 - 18; leonov_yar@mail.ru	развитие существующей ; 11.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400

11	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»; (ООО «РТС»); 7606084241	научно - инновационная деятельность	14	Крнев Евгений Александрович	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (905)1350018; krenev@bk.ru	развитие существующей ; 08.2011	Хозяйственное общество	10 000	5 400	65 000
12	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"; (ООО "Хомтикс"); 7604217633	научно - инновационная деятельность	1	Белова Алла Антоновна	150028, Ярославль, Советская, 21, кв. 20; (910)6665216; alla.belova@gmail.com	развитие существующей ; 12.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
13	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"; (ООО "Инфо Финанс"); 7606085213	научно - инновационная деятельность	1	Шашков Иван Алексеевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (902)2203213; pokrovsky07@mail.ru	развитие существующей ; 11.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
14	Общество с ограниченной ответственностью "Эффективная энергетика"; (ООО "Эффективная энергетика"); 7606085630	научно - инновационная деятельность	2	Воронина Татьяна Владимировна	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (920)6509367; vtvimi@rambler.ru	развитие существующей ; 12.2011	Хозяйственное общество	22 857	8 000	8 000
15	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"; (ООО "Спектив"); 7602089753	научно - инновационная деятельность, извлечение прибыли	3	Мачулан Алексей Владимирович	150003, Ярославль, Полушкина Роша, 1а; 8 - 9807444447; spektiv@bk.ru	развитие существующей ; 02.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
16	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»; (ООО «А!Идея»); 5029162300	научные исследования и инновации, получение прибыли	1	Алексеев Игорь Вадимович	141021, Мытищи, Юбилейная, 30, помещение X; (4852)797 - 731; aiv@yars.free.net	развитие существующей ; 04.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	1 300
17	Общество с ограниченной ответственностью « Эргеслаб»; (ООО « Эргеслаб»); 7604218940	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Сахаров Денис Николаевич	150003, Ярославль, Терешковой, 7; 8 - 920 105 51 05; info@ergeslab.ru	развитие существующей ; 01.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400

18	Общество с ограниченной ответственностью « Ярославская инновационная компания «Яринтур»; (Общество с ограниченной ответственностью « Ярославская инновационная компания «Яринтур»); 7604223796	научно - инновационная деятельностьЮ получение прибыли	1	Курцев Леонид Николаевич	150000, Ярославль, Республиканская, 39/20; 8 - 910 9729476; kurtsevl@mail.ru	развитие существующей ; 04.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
19	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»; (ООО «АС - Консалт »); 7604217633	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Белова Анна Евгеньевна	150061, Ярославль, Володарского, 9; 8 - 910 975 07 11; annasmip@gmail.com	развитие существующей ; 03.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
20	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн»; (ООО «КПД»); 7606086175	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Кондаков Александр Сергеевич	150031, Ярославль, Юности, 30; 8 - 906 6333281; alex_ander@bk.ru	развитие существующей ; 02.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
21	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"; (ООО "ЭверестМД"); 7603055242	научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД	1	Дашков Алексей Константинович	150008, Ярославль, 2 - я Ляпинская, 32а; +7 910 824 34 78; dak.yar@fruct.org	развитие существующей ; 12.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
22	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"; (ООО "ЭМИС - Лаборатория"); 7604235470	осуществление научных исследований, разработок и коммерциализация их результатов по направлению « Медицинские технологии в области разработки оборудования, лекарственных средств »	1	Плисс Роман Евгеньевич	150040, Ярославль, проспект Октября, 34/21; +7 4852 33 77 53; romanp@mail.ru	развитие существующей ; 12.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
23	Общество с ограниченной ответственностью "Айтех"; (ООО "Айтех"); 7603054753	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД.	1	Жилин Антон Вадимович	150008, Ярославль, Союзная, 144; +7 920 118 95 73; Anton.Zhilin76@yandex.ru	развитие существующей ; 11.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400

24	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"; (ООО "ЦЭК"); 7604229830	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД.	1	Соколенко Дмитрий Леонидович	150049, Ярославль, Полиграфическая, 30; +7 980 704 41 01; Difelcone@hotmail.com	развитие существующей; 08.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 500	3 500
25	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"; (ООО "Оскар"); 7604238633	научно - исследовательская и инновационная деятельность, получение прибыли	2	Дубов Михаил Андреевич	150000, г. Ярославль, Свердлова, 26, кв. 6; +7(902)331 - 97 - 88; michaeldubov@gmail.com	создание новой; 02.2013	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
26	Общество с ограниченной ответственностью "Интрон"; (ООО "Интрон"); 7604245574	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация РИД	1	Огнев Игорь Сергеевич	150010, Ярославль, Индустриальная, д. 19/44, кв. 38; +7(4852) 466905; ognev@uniyar.ac.ru	создание новой; 06.2013	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
<b>Итого</b>			<b>77</b>					<b>343 984</b>	<b>123 156</b>	<b>178 556</b>

Таблица 4

Организации инфраструктуры - юридические лица (без ХО)

*В отчетный период организации инфраструктуры не создавались и не развивались в рамках программы*

Таблица 5

Структурные подразделения вуза, участники инновационной системы

№	Название	Цели организации	Штатная численность работников	Руководитель	Адрес; Телефон; Электронная почта	Создание или развитие; Год и месяц создания
1	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	ЦКП ДМНС	8	Орликовский Александр Александрович	150007, Ярославль, Университетская, 21; (4852) 246552; nano@yar.ru	развитие существующей; 11.2006

2	Центр инновационного консалтинга	ЦИК	2	Рудая Ирина Львовна	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797728; Megri@mail.ru	развитие существующей; 12.2010
3	Центр трансфера технологий	ЦТТ	3	Морозов Дмитри Константинович	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797733; dkm@yars.free.net	развитие существующей; 04.2005
4	Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)	Целями деятельности Центра являются: - разработка и осуществление политики университета в области защиты объектов интеллектуальной собственности, созданных в рамках научно - образовательной и инновационной деятельности Университета; - обеспечение исключительных прав Университета на объекты интеллектуальной собственности, создаваемые в результате его научно - образовательной и инновационной деятельности; - наращивание инновационного потенциала в Университете и регионе через обеспечение информации	10	Селянская Екатерина Андреевна	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797772; eselyanskaya@mail.ru	развитие существующей; 12.2010
5	IT - парк Университетского Центра Интернет	IT - парк	7	Алексеев Игорь Вадимович	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797731; aiv@yars.free.net	развитие существующей; 06.2007
6	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	НИЛ ИТТ	6	Крнев Александр Николаевич	150040, Ярославль, Володарского, 103; (4852)797756; krenev@uniyar.ac.ru	развитие существующей; 12.2004
7	Международная научно - исследовательская лаборатория "Дискретная и вычислительная геометрия" имени Б.Н. Делоне	применение вычислительной геометрии к разработке алгоритмов в области медицины, картографии и коммерциализация разработок	38	Эдельсбруннер Херберт -	150040, Ярославль, Союзная, 144; (4852)797750; edels@ist.ac.at	развитие существующей; 11.2010

**Технологический уровень инновационных организаций вуза:** Оборудование, имеющееся в распоряжении инновационных подразделений вуза и малых предприятий (НИЛ ИТТ, ЦКП ДМПНС, ИТ-парк, ЦТ, ЦИК, ООО "ИМТ", ООО "РТС", ООО "Пиклаб", ООО "ЭМИС", ООО

"Микросистемная техника", ООО "Хим-Яр") позволяет не только развивать исследования по направлениям радиотехника, микроэлектроника, телекоммуникации, но и реализовывать технологии производства радиотехнических устройств, MEMS, программного обеспечения, превосходящих уровень промышленных предприятий не только Ярославского региона, о чем свидетельствуют заключенные договоры поставки высокотехнологичной продукции с ЗАО "КБ "ЛУЧ", ЗАО «КБ «Навигатор», ЗАО "Ярославский радиозавод". Использование этих технологий основано на научных разработках вуза и возможности применения нового оборудования Agilent Technologies, Oxford Instruments, программного обеспечения Xilinx и Mentor Graphics. Вуз располагает следующими базовыми технологиями, в которых заинтересованы его партнеры и заказчики МИПов: технологии программирования на ПЛИСС, технологии частотно-территориального планирования, технологии ГИС, технологии хранения, обработки и передачи больших потоков мультимедийной информации, технологии обработки изображений.



## 2. Деятельность вуза по реализации программы

### Выполнение мероприятий по Программе за отчётный период

№	Наименование мероприятия	Краткое описание выполненной работы
1	Развитие объектов инновационной инфраструктуры вуза	Для ЦКП ДМНС выполнена закупка газификатора, установки дисковой резки полупроводниковых пластин и системы бондинга. Для технической эксплуатации оборудования ЦКП ДМНС выполнена замена технических узлов. Для НИЛ ИТТ закуплено имитационное ПО CST Microwave Studio Seat.
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	Подано 6 заявок на патенты РФ и 3 заявки на регистрацию программных продуктов (2 базы данных и 1 программа для ЭВМ). Получено 2 патента на полезную модель и 37 регистрационных свидетельств на программные продукты (20 баз данных и 17 программ для ЭВМ). Поставлено на бухгалтерский учет 27 результатов интеллектуальной деятельности (Приказ от 13.03.2013 № 132).
3	Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства	Реализованы 10 программ повышения квалификации и дополнительного образования, по которым прошли обучение 154 человека.
4	Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры вуза	Разработаны 2 Положения о подразделениях инновационной инфраструктуры: о ЦТТ и о Региональном ЦПТИ (совм. с ФИПС), 2 Распоряжения о создании ООО «Оскар» и ООО «Интрон», их Уставы, 4 Соглашения о сотрудничестве, 1 Приказ о постановке на бухгалтерский учет РИД, 6 Приказов в рамках реализации целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства. Находится в разработке Положение о Репозитории «ноу - хау».
5	Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности	Выполнено 17 зарубежных стажировок: Германия – 2 чел., Япония – 2 чел., США – 8 чел., Чили – 1 чел., Великобритания – 1 чел., Австрия – 1 чел., Турция – 2 чел.
6	Консалтинговые услуги в сфере трансфера технологий	Проведено 3 семинара для руководителей и представителей малых инновационных предприятий вуза. Платные услуги для внешних заказчиков не оказывались.

7	Создание и развитие малых инновационных компаний	Созданы 2 малых инновационных предприятия: ООО «Оскар» и ООО «Интрон» с целью коммерциализации разработок в области ИТ. Находятся в стадии оформления документов еще 2 компании. Получили поддержку вуза 2 проекта малых предприятий: ООО «ЭверестМД» в области медицинских ИТ - приложений и ООО «КПД» в области информатизации образовательного пространства.
---	--	--

## 2.1. Финансовые результаты - интегральные показатели

### Освоено средств на реализацию мероприятий программы за отчетный этап

		Расходы, руб.
	Всего освоено средств	25 754 261
в том числе на цели:		
1	Развитие объектов инновационной инфраструктуры ВУЗа, руб.	19 843 580
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности, руб.	63 625
3	Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, руб.	174 421
4	Разработка методических и нормативных материалов для создания и обеспечения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, руб.	15 000
5	Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры ВУЗа, руб.	53 000
6	Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности, руб.	1 419 635
7	Консалтинговые услуги в сфере трансфера технологий, руб.	3 985 000
8	Создание и развитие малых инновационных компаний, руб.	200 000

Приращение нематериальных активов на балансе вуза	81 650	рублей
Выполнено НИОКР вузом	104 975 982	рублей
- в том числе по заказам промышленных предприятий	379 832	рублей
- из них для предприятий региона	16 000	рублей

## 2.2. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

Наименование подразделения вуза, осуществляющего охрану объектов ИС:

Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)

Реализовано объектов интеллектуальной собственности на сумму, руб.: 0

Таблица 6

Регистрация результатов интеллектуальной деятельности и их правовая охрана

№	Наименование РИД	Тип РИД	Номер и дата подачи заявки	Номер и дата получения документа охраны	Дата постановки и РИД на учет как нематериального актива	Тип документа	Область использования	Оценочная стоимость РИД, руб.	Расходы на оценку и на оформление документов охраны, руб.
1	Способ получения 7 - R - пиридо[1, 2 - a]бензимидазолов	Изобретение	2012157047; 25.12.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	2 450
2	Способ получения 1, 1 - дихлор - 2, 2 - бис(3 - нитро - 4 - N, N - диметиламинофенил)этилена	Изобретение	2012157049; 25.12.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	2 450
3	Способ получения 3, 3' - динитро - 4, 4' - бис(N, N - диметиламино)бензофенона	Изобретение	2012157048; 25.12.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	2 450
4	Способ совместного получения 3, 3' - динитро - 4, 4' - бис(N, N - диметиламино) - бензофенона и 3, 3' - динитро - 4 - гидрокси - 4' - (N, N - диметиламино) бензофенона	Изобретение	2012157050; 25.12.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	2 450
5	Система бесконтактной передачи электроэнергии с минимальными потерями	Полезная модель	2012154058; 13.12.2012	128413; 20.05.2013		Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	4 050

6	Способ получения 4 - {4 - амино - 2 - хлоро - 5 - [(5 - хлоро - 2 - метил - 1Н - бензимидазол - 6 - ил)амино]фенокси} бензойной кислоты	Изобретение	2012151966; 04.12.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	0
7	Синтезатор частот с коммутацией структуры и параметров	Полезная модель	2012133428; 09.08.2012	128046; 10.05.2013		Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	4 050
8	Способ расширения полосы частот оценки спектров сигналов	Изобретение	2012143923; 15.10.2012	;		Заявка на патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	0
9	Отделения ВООПИК Верхне - Волжского региона в 1966–1985 гг.: электронное учебное пособие	База данных	2012621381 ; 06.12.2012	2013620168; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
10	Графер линейных функций	Программа для ЭВМ	2012660951; 11.12.2012	2013611407; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
11	Rob_NLMS Library for C64+ and C674x – статическая программная библиотека для цифровых сигнальных процессоров Texas Instruments серий TMS320C64+ и TMS320C674x	Программа для ЭВМ	2012660950; 11.12.2012	2013611406; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
12	Адаптомтр – программный комплекс для диагностики уровня адаптированности учащихся и автоматической интерпретации результатов	Программа для ЭВМ	2012660952 ; 11.12.2012	2013611408; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0

13	FalconEnglish - программная среда для совмещения курсов очного и дистанционного обучения иностранному языку	Программа для ЭВМ	2012660784 ; 06.12.2012	2013611126; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
14	Альгоценозы разнотипных озер умеренной зоны, на примере озер Плещеево и Неро: мультимедийная лекция	База данных	2012621339; 04.12.2012	2013620149; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
15	Система для создания электронных учебных пособий	Программа для ЭВМ	2012660783; 06.12.2012	2013611541; 23.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
16	AndroidEcgTest – научно - исследовательская программа для разработки и тестирования алгоритмов обработки ЭКГ сигналов на мобильных устройствах с операционной системой Android	Программа для ЭВМ	2012619658 ; 12.11.2012	2013610030; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
17	Каталог результатов интеллектуальной деятельности ЯрГУ	База данных	2012621254 ; 12.11.2012	2013620073; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
18	База данных результатов интеллектуальной деятельности ЯрГУ	База данных	2012621255; 12.11.2012	2013620074; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
19	Мультимедийная лекция на тему «Спектральные свойства одномерного оператора Дирака с колебательно убывающим потенциалом»	База данных	2012621333; 03.12.2012	2013620148; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
20	Мультимедиа - учебник по курсу «Цифровые цепи и сигналы»	База данных	2012621246; 12.11.2012	2013620015; 09.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0

21	База данных фитопланктона озера Неро (2004 - 2011 гг.)	База данных	2012621252 ; 12.11.2012	2013620071; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
22	Мультимедийные лекции "Социальная политика"	База данных	2012621245; 12.11.2012	2013620016; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
23	Модуль протокола TCP TIPS для среды ns - 2	Программа для ЭВМ	2012660711; 06.12.2012	2013611466; 21.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
24	Голографическое радиовидение: мультимедийные лекции	База данных	2012621369 ; 06.12.2012	2013620199; 23.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
25	Обязательное социальное страхование как форма социальной политики государства	База данных	2012621340; 04.12.2012	2013620150; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
26	Магнито - оптические и спиновые эффекты в двумерных фотонных кристаллах: электронное учебное пособие	База данных	2012621272; 06.12.2012	2013620075; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
27	Радиоголография : электронное учебное пособие	База данных	2012621251; 12.11.2012	2013620070; 09.03.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
28	Стратегия международного бизнеса компании: электронное учебное пособие	База данных	2012621253; 12.11.2012	2013620072; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
29	Электронная база данных по теме « Исследование фундаментальных закономерностей субнанофизики и их применение к астрофизическим объектам»	База данных	2012621247 ; 12.11.2012	2013620014; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0

30	Учебно - методические материалы по дисциплине «Высокомолекулярные соединения»	База данных	2012621248; 12.11.2012	2013620017; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
31	МТСProfiler - среда имитационного моделирования работы мультиклиентского кластера баз данных для облачных приложений	Программа для ЭВМ	2012619477; 06.11.2012	2013610630; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
32	Модуль резервирования программного и информационного содержимого интернет - ресурса	Программа для ЭВМ	2012619478; 06.11.2012	2013610631; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
33	PicLab.Video – программа для анализа и оценки качества видеопоследовательностей	Программа для ЭВМ	2012619479; 06.11.2012	2013610632; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
34	Практикум по семейному праву	База данных	2012621211; 02.11.2012	2013620022; 09.01.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
35	Электронный учебно - методический комплекс по теме «Компьютерная химия»	База данных	2012621511; 25.12.2012	2013620302; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
36	Электронный учебно - методический комплекс по теме «Основы нанохимии и нанотехнологий»	База данных	2012621510; 25.12.2012	2013620301; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
37	Система анализа мнений в коротких сообщениях	Программа для ЭВМ	2012661631; 25.12.2012	2013612185; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0

38	D - Manager – программный комплекс для автоматизированного управления конкурсными процедурами, а также сбора, обработки, оценки заявок в рамках объявленных конкурсов	Программа для ЭВМ	2012661630; 25.12.2012	2013612186; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
39	Кинетика 2012 – программа для расчёта кинетических параметров химических и биохимических процессов	Программа для ЭВМ	2012661629; 25.12.2012	2013612187; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
40	VIStat 1.0 – автоматизированная система расчета и визуализации статистики	Программа для ЭВМ	2012661628 ; 25.12.2012	2013612188; 18.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	2 600	0
41	Программа для определения местоположения мобильного устройства при помощи распознавания визуальных символов, вывесок, логотипов	Программа для ЭВМ	2013610096; 09.01.2013	2013612376; 26.02.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
42	IFRS web - based learning shell - оболочка обучающей веб - системы по международным стандартам финансовой отчетности	Программа для ЭВМ	2013610379; 09.01.2013	201361247; 01.03.2013	13.03.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	0
43	База знаний по тематическому направлению деятельности национальной нанотехнологической сети « Нанoeлектроника » для целей анализа методов и технологий, а также сравнения научно - технических решений	База данных	;	2013620519; 16.04.2013		Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	0	0



44	База данных эндофотографий, микроструктуры и микрососудистых рисунков слизистой поверхности желудка	База данных	;	2013620423; 21.03.2013		Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	0	0
45	Система измерения и автосопровождения по скорости SpeedTracking2.0	Программа для ЭВМ	;	2013613903; 18.04.2013		Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	0	2 600
46	UniTracer – программа для анализа работы телекоммуникационных сетей и прогнозирования качества обслуживания	Программа для ЭВМ	;	2013614535; 14.05.2013		Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	1 300
47	Построение интегральной модели оценки налогового потенциала региона: мультимедийная лекция	База данных	2013620379; 16.04.2013	;		Заявка на регистрацию	Использованы при выполнении контрактов	0	2 600
48	Сетевые формы протестной активности в современной России: мультимедийная лекция	База данных	2013620380; 16.04.2013	;		Заявка на регистрацию	Использованы при выполнении контрактов	0	2 600
49	Программный файл «Цифровой имитатор многолучевого радиоканала для высокоскоростных систем авиационной радиосвязи»	Программа для ЭВМ	17/89; 15.04.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	2 600
50	Комплекс полунатурного моделирования систем радиосвязи в каналах с частотно - пространственно - временным рассеянием	Полезная модель	;	120300; 10.09.2012		Патент	Использованы при выполнении контрактов	0	400
51	Программный комплекс решения задач стереоскопической визуальной одометрии	Программа для ЭВМ	;	2013615075; 28.05.2013		Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	0	2 600

52	FIREvolution. KGP - научно - исследовательская программа для структурного синтеза цифровых КИХ фильтров	Программа для ЭВМ	;	2013615080; 28.05.2013		Регистрационное свидетельство	Использованы при выполнении контрактов	0	2 600
53	Верификатор SystemC - моделей SCMC	Программа для ЭВМ	17/172; 25.06.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	2 600
54	Программно - аппаратный комплекс с нефиксированной конфигурацией для моделирования радиотехнических систем	Изобретение	;	120789; 17.05.2012		Патент	Использованы при выполнении контрактов	0	400
55	Устройство цифровой обработки сигналов	Полезная модель	;	122503; 19.04.2012		Патент	Использованы при выполнении контрактов	0	400
56	Способ получения 4 - йод - 3 - нитроанилина	Изобретение	;	2420514; 10.06.2011		Патент		0	1 250
57	ДНК - интеркаляторы для цитогенетических исследований геномов мелкохромосомных растений	Изобретение	;	2455356; 10.07.2012		Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	0	850
58	Способ построения цифровых КИХ фильтров сетевой структуры	Изобретение	17/157; 19.06.2013	;		Заявка на патент	Другое	0	4 100
59	Способ хроматографического анализа парабиенов (эфиров 4 - гидроксibenзойной кислоты) в продуктах питания, косметике, фармацевтических препаратах и биологически активных добавках	Изобретение	17/153; 17.06.2013	;		Заявка на патент	Другое	0	4 100
60	Способ получения положительного электрода литий - ионного аккумулятора и литий - ионный аккумулятор	Изобретение	2013113463; 26.03.2013	;		Заявка на патент	Другое	0	3 025

61	Система детектирования и записи событий в интеллектуальном пространстве как прототип системы сбора контекстной информации	Программа для ЭВМ	17/161; 24.06.2007	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	1 300
62	Программа управления приемопередающей аппаратурой, использующей радиосигналы с управляемым вращением вектора поляризации	Программа для ЭВМ	17/151; 13.03.2013	;				0	1 300
63	Программа формирователя радиосигнала с управляемым вращением вектора поляризации	Программа для ЭВМ	17/152; 13.03.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	1 300
64	Проведение раскопок в Риме по данным Ливия, Дионисия и Аппиана	База данных	2013620474; 07.05.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	2 600
65	Античное военно-теоретическое наследие: электронное учебное пособие	База данных	17/91; 16.04.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	2 600
66	Особо охраняемые природные территории: Верхневолжский регион	База данных	2013620419; 30.04.2013	;		Заявка на регистрацию	Другое	0	2 600
<b>Итого</b>								<b>75 400</b>	<b>63 625</b>

Таблица 7

Права на результаты интеллектуальной деятельности, переданные в распоряжение ХО

№	Наименование РИД	Тип РИД	Номер и дата получения документа охраны	Наименование ХО, куда передан РИД	Стоимость переданных прав, руб
1	YarSecure Voice – научно-исследовательская программа для защищенной передачи речевых сигналов	Программа для ЭВМ	2011619616; 19.12.2011	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"	3 400
2	Геоинформационная система частотно-территориального планирования. Версия 2.0	Программа для ЭВМ	2012616298; 10.07.2012	Общество с ограниченной ответственностью "Интрон"	3 400

	<b>Итого</b>			<b>6 800</b>
--	--------------	--	--	--------------

**Расходы на правовую охрану прав по статьям:**

Статья 226, руб.: 0

Статья 290, руб.: 77 050

Статья 320, руб.: 0

**2.3. Разработка целевых программ, методических материалов и нормативных документов**

Таблица 8

Целевые программы повышения квалификации и подготовки кадров

№	Название программы	Разработчики материалов, ФИО, должность	Расходы на разработку и выполнение программы, руб
1	Юриспруденция: основы интеллектуальной собственности	Селянская Е.А., директор ЦПТИ, Ивашковская А.В. начальник АПУ	31 022
2	Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов	Плисс Р.Е., ведущий эксперт, Киреева М.Л., ведущий эксперт ЦТТ	17 794
3	Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности	Касаткина Н.Н., доцент	36 605
4	Программа Сетевой Академии CISCO "Основы коммутации и беспроводных сетей. Сертифицированный Cisco сетевой специалист (CCNA)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	15 000
5	Программа Сетевой Академии CISCO "Технологии глобальных сетей. Сертифицированный Cisco сетевой специалист (CCNA)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	15 000
6	Программа Сетевой Академии CISCO "Маршрутизация. Сертифицированный Cisco сетевой профессиона (CCNP)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	15 000
7	Программа Сетевой Академии CISCO "Коммутация. Сертифицированный Cisco сетевой профессиона (CCNP)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	15 000
8	Программа Сетевой Академии CISCO "Поиск и устранение неисправностей. Сертифицированный Cisco сетевой профессиона (CCNP)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	5 000
9	Программа Сетевой Академии Oracle "База данных Oracle 11g: Программирование на SQL и PL/SQL (Oracle Database: Program with PL/SQL)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	12 000
10	Программа Сетевой Академии Oracle "База данных Oracle 11g: Передовые методы PL/SQL (Oracle Database: Advanced PL/SQL)"	Алексеев И.В., директор УЦИ	12 000
	<b>Итого</b>		<b>174 421</b>

Таблица 9

Учебно-методологические и научно-методические материалы для обеспечения деятельности МИП

№	Название материала	Разработчики материалов, ФИО, должность	Расходы на разработку материала, руб
1	Методические материалы для "Школы молодого ученого - инноватора"	Смирнова А.Е., н.с., Плисс Р.Е., ведущий эксперт, Селянская Е.А., директор ЦПТИ, Ивашковская А.В. начальник АПУ	15 000
	<b>Итого</b>		<b>15 000</b>

Таблица 10

Разработка нормативно-методических материалов для создания малых инновационных компаний

№	Наименование документа	Расходы на разработку документа, руб
1	Устав ООО "Оскар"	5 000
2	Устав ООО "Интрон"	5 000
3	Приказ ЯрГУ от 13.03.2013 № 132 о вводе в эксплуатацию РИД	3 000
4	Распоряжение от 14.01.2013 №1 о создании малого инновационного предприятия с предполагаемым наименованием "Оскар"	1 000
5	Распоряжение от 04.06.2013 № 13 о создании малого инновационного предприятия с предполагаемым наименованием "Интрон"	1 000
6	Договор с Представительством АО Шелтек АГ (Швейцария) г.Москва	3 000
7	Договор о творческом научном сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Российской академии наук Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	3 000
8	Договор о научно - инновационном сотрудничестве с ООО "Георазведочная Компания"	3 000
9	Договор о научно - инновационном и образовательном сотрудничестве ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского"	3 000
10	Положение о Региональном Центре поддержки технологий и инноваций (структура совместная с ФИПС)	5 000
11	Положение о Центре трансфера технологий (реорганизация существующей структуры и штата)	3 000
12	Приказ о проведении курса повышения квалификации « Юриспруденция: основы интеллектуальной собственности» № 21ДО от 25.02.13	2 000
13	Приказ о зачислении на курс повышения квалификации « Юриспруденция: основы интеллектуальной собственности» № 22 ДО от 26.02.13	2 000
14	Приказ о завершении курса повышения квалификации « Юриспруденция: основы интеллектуальной собственности» № 46 ДО от 30.04.13	2 000
15	Приказ о проведении курса повышения квалификации «Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов» № 48 ДО от 08.05.13	2 000
16	Приказ о зачислении на курс повышения квалификации «Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов» № 50ДО от 08.05.13	2 000

17	Приказ о завершении курса повышения квалификации «Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов» № 67 ДО от 07.06.13	2 000
18	Приказ о проведении курса повышения квалификации «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности » № 47 ДО от 8.05.13	2 000
19	Приказ о зачислении на курс повышения квалификации «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности» 49 ДО от 08.05.13	2 000
20	Приказ о завершении курса повышения квалификации «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности » № 68 ДО от 07.06.13	2 000
<b>Итого</b>		<b>53 000</b>

В отчетном периоде прошли обучение по программам повышения квалификации в области инновационной деятельности 32 сотрудников вуза.

Услуги вуза по повышению квалификации сторонних слушателей принесли доход 23 600 рублей.

## 2.4. Консалтинг

В отчетном периоде сотрудники вуза (без учета деятельности самостоятельных организаций) оказали консультации по вопросам инновационной деятельности на сумму 0 рублей

Вуз, в свою очередь, оплатил услуги привлекаемых консультантов на сумму 3 985 000 рублей

Таблица 11

Консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов в сфере трансфера, включая привлечение к разработке методических материалов

№	ФИО исполнителя	Страна, из которой привлечен консультант	Тип привлечения	Описание выполняемой деятельности	Период привлечения	Расходы, тыс. руб
---	-----------------	--	-----------------	-----------------------------------	--------------------	-------------------

1	Баландин Сергей Игоревич	Финляндия		<p>Научное руководство проектом "Кросс - платформенные сервисы будущего – технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей." Подготовка и проведение открытой лекции по теме «Технологии интеллектуальных пространств - основа построения проактивных сервисов нового поколения в мире конвергенции ИКТ» (вторая лекция цикла «Новые тренды ИКТ - индустрии») / Организация и участие в качестве учредителя в создании малого инновационного предприятия "Эверест - МД".</p>	28.09.2012 - 30.06.2013	30
2	Медведев Олег Стефанович	Россия		<p>Подготовка и проведение открытой лекции по теме «Мобильный мониторинг здоровья человека - необходимый компонент персонализированной медицины завтрашнего дня» (третья лекция цикла «Новые тренды ИКТ - индустрии»)»</p>	20.03.2013 - 18.04.2013	15
3	Мендкович Андрей Семенович	Россия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских, опытно - технологических работах	<p>Осуществление анализа и численного моделирования химического поведения гидроксиламинов и их анион - радикалов.</p>	01.02.2013 - 31.12.2015	100
4	Носуленко Валерий Николаевич	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	<p>Открытые лекции из цикла "Парадигма воспринимаемого качества в исследованиях восприятия и деятельности"</p>	19.04.2013 - 22.04.2013	10

5	Тураев Дмитрий Владимирович	Великобритания	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских, опытно - технологических работах	Руководство проектом "Глобальные бифуркации в системах с запаздыванием"	28.09.2012 - 30.11.2013	60
6	Файхтингер Густав	Австрия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Проведение на базе Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова международного научного семинара «Сложные решения в задачах оптимального управления»	10.06.2013 - 15.06.2013	10
7	Фаликман Мария Вячеславовна	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Открытые лекции "Когнитивная наука - интеграция наук о познании. Проблемы и перспективы"	18.05.2013 - 23.05.2013	10
8	Эделсбруннер Херберт	Австрия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских, опытно - технологических работах	Научное руководство созданием и функционированием научно - исследовательской лаборатории "Дискретная и вычислительная геометрия"	11.12.2011 - 30.12.2013	3 750
	<b>Итого</b>					<b>3 985</b>

**Итоги привлечения консультантов:** Проведены семинары и открытые лекции по приоритетным направлениям из циклов «Новые тренды ИКТ-индустрии», «Парадигма воспринимаемого качества в исследованиях восприятия и деятельности», «Парадигма воспринимаемого качества в исследованиях восприятия и деятельности». Ведутся совместные исследования по химической кинетике и динамике.



## 2.5. Развитие материальной базы инфраструктуры вуза

Расходы в отчетном периоде

- на ремонт помещений и новое строительство 0 рублей
- на техническую эксплуатацию оборудования 1 826 367 рублей

Таблица 12

Перечень приобретенного оборудования

№	Название ед. оборудования	Количество комплектов поставки оборудования, шт.	Назначение	Предполагаемое место использования	Задачи, для решения которых используется оборудование	Расходы, руб.
1	Газификатор ИжКриоТехника ГХК - 1, 5/1, 2 - 10 (1500 л)	1	научное	Вуз	для подачи жидкого азота потребителю по трубопроводу	1 690 000
2	Установка дисковой резки пластин Logitech APD2	1	научное	Вуз	для резки полупроводниковых слитков на пластины или для разделения /> пластин на кристаллы, дает возможность проведения резки с /> высокой точностью, повторяемостью и минимальной потерей материала для /> резки срощенных пластин общей толщиной до 10 мм	4 539 213
3	Система для бондинга AML AWB - 04 с оснасткой под пластины 76, 100, 150 мм	1	научное	Вуз	для выполнения совмещенного анодного, эвтектического (высоко - и низкотемпературного) монтажа, монтажа на клей, термокомпрессии и монтажа стеклокерамики	11 690 000
	<b>Итого</b>					<b>17 919 213</b>

Таблица 13

Приобретено программное обеспечение

№	Название программного обеспечения	Количество рабочих мест, на которых ПО может быть развернуто согласно лицензии	Назначение	Расходы, руб.
1	CST Microwave Studio Seat for University 1 year	1	научное	98 000
	<b>Итого</b>			<b>98 000</b>

Таблица 14

Применение закупленного на предыдущих этапах оборудования

№	Название ед. оборудования	Назначение	Предполагаемое место использования	Приоритетное направление исследований	Задачи, для решения которых используется оборудование
<b>Оборудование закупленное на 2 этапе</b>					
1	Комплект лабораторного оборудования (анализатор источников сигналов)	совмещение функций	вуз	радиотехнические системы и радиомониторинг	используется для исследования радиотехнических устройств и анализа радиосигналов
2	Рабочее место проектировщика (проектирование сложных и высокоскоростных печатных плат)	производственное	вуз	радиотехнические системы и радиомониторинг	используется для проектирования цифровых устройств и печатных плат

3	Комплекс для анализа объектов окружающей среды (воды, воздуха, почв, промышленных отходов) и состава продуктов органического синтеза и биохимических процессов в составе: 1) газовый хроматограф Perkin Elmer с полным цифровым электронным управлением всеми р	совмещение функций	вуз	живые системы	комплекс использовался для достоверного качественного и количественного определения состава исследуемых смесей, содержащих непредельные и предельные углеводороды (бутадиен, изопрен, стирол, акрилаты, винилпиридины, бутан, бутилены, пропилен, метилацетилен и др.) Исследование проводилось на газо - жидкостном хроматографе Perkin Elmer Clarus 680 (США), а для контроля разделения образцов дополнительно использовался жидкостной хроматограф Perkin Elmer (США). Для раздельного определения иминоксильных ингибиторов и перекисных соединений в среде исследуемых углеводородов использовались методы метод электронного парамагнитного резонанса и полярографии
4	компактный проточный реактор для каталитического гидрирования без использования баллонов с водородом (X - CUBE)	производственное	вуз	полимерные композиционные материалы и технологии	Позволяет восстанавливать различные функциональные группы (нитро - , карбонильную и др.) с высокими степенями селективности и тем самым получать чистые коечные продукты многоцелевого назначения.

5	Капиллярные колонки	научное	вуз	полимерные композиционные материалы и технологии	<p>Хроматографическая колонка является центральной частью хроматографа – прибора для изучения и разделения смесей веществ. Колонка представляет собой длинную тонкую трубку, с нанесенным изнутри наполнителем (сорбентом), через которую пропускается исследуемые соединения. Смесь веществ разделяется на отдельные компоненты, вследствие различного сродства к сорбенту. На выходе из колонки устанавливаются детекторы различного типа, способные анализировать состав и количество индивидуальных соединений в изучаемой смеси. Для работы с широким рядом веществ требуется наличие набора колонок, так как у различных органических субстратов сильно варьируют физико - химические показатели: полярность, температура кипения и т.д. Срок службы колонки составляет 1 - 3 года, в зависимости от эксплуатационной нагрузки.</p>
---	---------------------	---------	-----	--	---

6	Колонка для газовой хроматографии	научное	вуз	полимерные композиционные материалы и технологии	<p>Проведены исследования новых биологически активных веществ класса пиридо[1, 2 - a] бензимидазолов. Полученные органические структуры обладают фармакологическими свойствами, но для применения в качестве лекарственных средств должны иметь высокую степень чистоты, установить которую оказалось возможным только с помощью колоночной хроматографии. Также Газо - жидкостная хроматография активно используется для анализа других востребованных соединений, синтезируемых в лаборатории – таких, как высококачественные красители. Характеристики красителей сильно зависят от чистоты и наличия в них примесей, поэтому все получаемые продукты подвергаются анализу с помощью колоночной хроматографии.</p>
---	-----------------------------------	---------	-----	--	---

7	Магнетрон МАГ - 2000	научное	вуз	нанотехнологии и MEMS	<p>Магнетрон МАГ - 2000 используется для выполнения хоздоговорных работ по теме: «Развитие центра пользования научным оборудованием «Диагностика микро - и наноструктур» для обеспечения комплексных исследований в области разработки нанокompозитных материалов, технологий нанoeлектроники и микробиологии» (государственный контракт № 16.552.11.7062 от «13» июля 2012 г.)</p> <p>Магнетрон МАГ - 2000 вместе с аналогичным магнетроном входит в состав установки вакуумного магнетронного напыления, собранной на базе вакуумного универсального поста ВУП - 5 (рис. 1 а). Установка используется для отработки технологии изготовления тонкопленочных анодов литий - ионных аккумуляторов на основе нанокompозитов кремния. Нанокompозит формируется путем последовательного напыления слоев кремния и углерода (или других материалов) с двух мишеней, распыляемых двумя магнетронами МАГ - 2000. Для перемещения подложки используется карусельный механизм.</p>
<b>Оборудование закупленное на 3 этапе</b>					

1	Микроскоп прямой для работы по методу светлого поля, фазового контраста и люминесценции Axioskop 40	совмещение функций	вуз	живые системы	<p>В настоящее время на ПСР лаборатории проводятся инновационные для России исследования – молекулярно - генетическое изучение цианобактериальных токсинов. На данный момент, ЯрГУ остается одной из нескольких организаций в нашей стране, сохраняющих лидирующие позиции в области изучения особенностей распространения цианотоксинов в водоемах, механизмов их синтеза, молекулярно - генетического подхода к выявлению токсичных цианобактерий в водоемах водохозяйственного значения.</p> <p>Расширяется круг исследователей, использующих инновационные методы обучения с проведением занятий для студентов по типу научно - исследовательских работ в области гидробиологии, генетики человека, альгологии, экологического мониторинга цианотоксинов, гентоксикологии. В настоящее время оборудование используется в научно - исследовательских программах:</p> <p>грант РФФИ, № 12 - 04 - 31280 мол_а, грант Президента МК - 1284.2013.5, проект Минобрнауки РФ 4.4532.2011.</p>
---	---	--------------------	-----	---------------	---

2	Установка плазмохимического травления и осаждения с источником индуктивно - связанной плазмы и возможностью реализации "Bosch" – процесса глубокого анизотропного травления кремния (базовая часть)	совмещение функций	вуз	нанотехнологии и MEMS	<p>Установка плазмохимического травления Plasmalab 100 используется малым предприятием « Микросистемная техника » (учредитель ЯрГУ) для выполнения работ по договору № 2 от 01.03.2013 г. с ЗАО « Инерциальные технологии « Технокомплекс»», входящего в состав ОАО « Раменского приборостроительное конструкторское бюро». Предметом договора является выполнение работ по производству следующей продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кремниевого чувствительного элемента датчика микромеханического гироскопа (ИТКС. 757849.001) – 300 шт.;</li> <li>• кремниевого чувствительного элемента микромеханического акселерометра (ИТКС. 757539.005) – 300 шт.</li> </ul> <p>Договором предусмотрены услуги Центра коллективного пользования научным оборудованием « Диагностика микро - и наноструктур», за которым закреплена установка.</p>
<b>Оборудование закупленное на 4 этапе</b>					



1	Вторая часть поставки Установки плазмохимического травления и осаждения с источником индуктивно - связанной плазмы и возможностью реализации "Bosch" – процесса глубокого анизотропного травления кремния	совмещение функций	вуз	нанотехнологии и MEMS	<p>Установка плазмохимического травления Plasmalab 100 используется малым предприятием « Микросистемная техника » (учредитель ЯрГУ) для выполнения работ по договору № 2 от 01.03.2013 г. с ЗАО « Инерциальные технологии « Технокомплекс»», входящего в состав ОАО « Раменского приборостроительное конструкторское бюро». Предметом договора является выполнение работ по производству следующей продукции: &lt;br /&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кремниевого чувствительного элемента датчика микромеханического гироскопа (ИТКС. 757849.001) – 300 шт.;&lt;br /&gt;</li> <li>• кремниевого чувствительного элемента микромеханического акселерометра (ИТКС. 757539.005) – 300 шт.&lt;br /&gt;</li> </ul> <p>Договором предусмотрены услуги Центра коллективного пользования научным оборудованием « Диагностика микро - и наноструктур», за которым закреплена установка.</p>
<b>Оборудование закупленное на 5 этапе</b>					
1	Напольный информационный стенд	совмещение функций	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	используется для представления разработок инновационных подразделений на выставках
2	Персональный компьютер	офисное	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	используется для ведения базы результатов интеллектуальной деятельности
3	Персональный компьютер	офисное	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	используется для обеспечения доступа пользователей ЦПТИ к базам данных ФИПС

4	Персональный компьютер	офисное	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	используется для ведения базы малых инновационных предприятий, их продукции и услуг, поддержки сайта бизнес - клуба малых инновационных предприятий вузов Ярославской области
5	ПСП - лаборатория	научное	вуз	живые системы	Высокие качества оптики, фазовый контраст, возможность фотографирования микроскопических объектов широко используется в научной и образовательной деятельности. Флуоресцентная микроскопия используется при идентификации живых и мертвых клеток микроорганизмов – новое направление в гидробиологических исследованиях. Работы на микроскопе проводятся в рамках гидробиологических, паразитологических, генетических и альгологических исследований на кафедрах экологии и зоологии и морфологии. Прямое микроскопирование на приборе данного класса позволило расширить список водорослей с тонкой структурой, более точно идентифицировать виды, в частности инвазийные виды синезеленых водорослей, что повысило уровень проводимых работ. 10 студентов в научной деятельности использовали возможности микроскопа. В настоящее время выполняются проекты: грант РФФИ, № 12 - 04 - 31280 мол а, грант Президента МК - 1284.2013.5, проект Минобрнауки РФ 4.4532.2011., госзаказ по озеро Неро 2013г.
6	Полиграф "РИФ"	научное	вуз	безопасность и противодействие терроризму	используется для проведения скрининговых исследований групп риска на базе ЦИК

7	Опции для презентационного оборудования	офисное	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	используется для обеспечения презентаций разработок инновационных подразделений на выставках, конференциях, семинарах.
---	---	---------	-----	--	--

8	Айтрекер	научное	вуз	информационно - телекоммуникационные системы	<p>используется для нейрокогнитивных исследований стратегий зрительного поиска и внимания, маркетинговых исследований, юзабилити тестирования. Айтрекер SMI ETG позволяет решать широкий круг прикладных задач в таких областях как маркетинг и реклама, работа с габитарным имиджем, профессиональное обучение.</p> <p>1. Планирование и проведение тестовых исследований в области оценки эффективности рекламы, по результатам которых осуществлялось продвижение услуг, оказываемых с помощью оборудования потенциальным потребителям. В частности, подготовлена презентация возможностей SMI ETG, которая неоднократно проводилась для заинтересованных организаций. По итогам презентации ведутся переговоры о сотрудничестве с Аналитическим центром "LEANCOR" (Ярославль) о возможности оказания услуг в проведении маркетинговых исследованиях с использованием технологии SMI ETG.</p> <p>2. Разработка программ использования оборудования в сфере оценки и анализа трудовой деятельности и профессионального обучения. Их использование предполагается в рамках совершенствования системы управления в области промышленной безопасности и охраны труда сотрудников компании "Русские краски" (Ярославль). На данный момент ведутся консультации по разработке и внедрению системы профессионального обучения сливщиков краски.</p>
---	----------	---------	-----	--	---

9	3D сканер	научное	вуз	информационно - телекоммуникацио нные системы	используется для сканирования 3 - х мерных объектов с целью дальнейшего математического моделирования
---	-----------	---------	-----	---	--

## 2.6. Стажировки сотрудников вуза

Таблица 15

Стажировки сотрудников

(учитывается посещение каждой организации)

№	ФИО сотрудника	Возраст	Категория	Страна стажировки	Принимающая организация	Время проведения (мес)	Тема стажировки
1	Кашенко Сергей Александрович	до 35 лет	другое	Германия	Берлин, Институт прикладного анализа и стохастики имени Вейерштрасса	1.00	нелинейная динамика возмущенных систем с запаздыванием
2	Акопян Арсений Владимирович	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Германия	Берлинский технический университет	1.00	Участие в научной работе по теме "Дискретные квадратики"
3	Акопян Арсений Владимирович	35 - 60 лет	другое	Япония	университет Киото	1.00	Применение дискретной геометрии в динамических системах
4	Шарыгин Георгий Игоревич	до 35 лет	другое	Япония	университет Киото	1.00	Применение дискретной геометрии в динамических системах
5	Ильютко Денич Петрович	до 35 лет	другое	США	Нью - Гемпшир, Дартмутский колледж	1.00	выполнение совместных научных исследований по экстремальным сетям в нормированном пространстве
6	Еремин Алексей Юрьевич	до 35 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет	1.00	прикладные аспекты вычислительной геометрии
7	Никитенко Антон Валентинович	35 - 60 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет	1.00	прикладные аспекты вычислительной геометрии

8	Иванов Александр Олегович	35 - 60 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет, школа бизнеса Леонарда Н. Штерна	1.00	Совместная работа над задачами в области дискретной и вычислительной геометрии
9	Ероховец Николай Юрьевич	до 35 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет	1.00	Совместная работа над задачами в области дискретной и вычислительной геометрии
10	Гарбер Алексей Игоревич	до 35 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет	1.00	Совместная работа над задачами в области дискретной и вычислительной геометрии
11	Тужилин Алексей Августинovich	35 - 60 лет	другое	США	Пало - Альто, Сан - Франциско, Сан - Диего, Стенфордский университет	1.00	Участие в совместной работе над задачами в области дискретной и вычислительной геометрии
12	Магазинов Александр Николаевич	до 35 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле, Нью - Йорк, Нью - Йоркский университет	1.00	Совместная работа над задачами в области дискретной и вычислительной геометрии
13	Максименко Александр Николаевич	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Чили	Вальпараисо, Технический университет Федерико Санта - Мария	1.00	целочисленное программирование и комбинаторная оптимизация
14	Шарыгин Георгий Игоревич	35 - 60 лет	другое	Великобритания	Лафборо, Кембридж, Университет Лафборо, Институт имени Исаака Ньютона (Кембридж)	1.00	целочисленное программирование и комбинаторная оптимизация
15	Малкова Дарья Борисовна	до 35 лет	другое	Австрия	IST Austria (Институт науки и технологий), Клостенойбург	5.00	Проведение научных исследований в группе Херберга Эдельсбруннера
16	Русаков Александр Ильич	35 - 60 лет	административный персонал	Турция	ГНИИТТ Информика	1.00	информационные технологии

17	Мазалецкая Анна Леонидовна	35 - 60 лет	административный персонал	Турция	ГНИИТТ Информика	1.00	информационные технологии
----	----------------------------------	-------------	------------------------------	--------	---------------------	------	------------------------------

Таблица 16

Расходы на проведение стажировок и повышение квалификации  
(учет по странам)

№	Страна посещения	Сумма расходов, руб	Число участников
1	Германия	56 052	2
2	Япония	135 124	2
3	США	765 945	8
4	Чили	104 143	1
5	Великобритания	55 337	1
6	Австрия	174 034	1
7	Турция	129 000	2
	<b>Итого</b>	<b>1 419 635</b>	<b>17</b>



### 3. Деятельность организаций инновационного комплекса в отчетном периоде

#### 3.1. Организации самостоятельные юридические лица

Таблица 17

Услуги и работы на хоздоговорной основе

№	Название организации инновационного комплекса	Название работы или услуги	Тип работы или услуги	Доход от выполнения работы или услуги, руб.
1	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка и реализация программного комплекса « Система управления workflow»	НИОКР	0
2	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка интеллектуальной системы управления workflow	НИОКР	189 900
3	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Разработка светодиодных систем подсветки изображений.	НИОКР	0
4	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	поставка и пуско - наладка программно - аппаратного комплекса интеграции медицинского оборудования эндоскопии для снятия видео и фото изображений в лечебно - профилактические учреждения по Ярославской области.	Производственная деятельность	5 479 000
5	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Производство электронных компонент для системобработки, формирования и приема сигналов	Производственная деятельность	394 800
6	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Доработка специального программного обеспечения системы предупреждения столкновений БПЛА	НИОКР	0
7	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Разработка и поставка программных продуктов	Производственная деятельность	645 000
8	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Поставка электронных компонент	Производственная деятельность	4 638 731
9	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Организация и проведение Международного научно - технического семинара.	Консалтинговые услуги	124 800
10	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"	Разработка дизайна презентации	НИОКР	8 750
11	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Бизнес планирование, финансовый анализ предприятия	Консалтинговые услуги	80 000
12	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Разработка экспертной системы формирования финансовой отчетности по международным стандартам(МСФО)	НИОКР	375 000
13	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	обслуживание Интернет - сайта газеты "Городские Новости" г. Ярославля	НИОКР	25 000

14	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Разработка веб - ресурса « yarinterbank.ru»	НИОКР	40 000
15	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Персональный коучинг Руководителя по ключевым точкам развития компании	Консалтинговые услуги	9 000
16	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Разработка облачной программной среды «ВУЗ - онлайн» для совершенствования организации образовательного процесса ЯрГУ	НИОКР	50 000
17	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Обучение английскому языку	Образовательные услуги	21 000
18	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Проведение молодежной научной конференции для обучающихся ЯрГУ	Консалтинговые услуги	65 000
19	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Система онлайн работы с процедурами	НИОКР	375 000
20	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"	Разработка информационной системы автоматизации юридической деятельности в рамках модели SaaS	НИОКР	225 000
21	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Разработка программы детектирования и записи событий в интеллектуальном пространстве как прототип системы сбора контекстной информации	НИОКР	150 000
22	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Разработка адаптивных алгоритмов с пониженной вычислительной сложностью для многоканальной обработки линейных эхотрактов и их реализация в виде программного кода в формате с плавающей точкой	НИОКР	587 500
23	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Изготовление кремниевого чувствительного элемента датчика микромеханического гироскопа, 300 шт., и кремниевого чувствительного элемента микромеханического акселерометра, 300 шт.	НИОКР	1 453 160
24	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Проектирование и реализация подсистемы автоматизированного ввода документов в модуле "Студент ONLINE"	НИОКР	140 000
25	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»	Разработка навигационной системы для использования внутри помещений на основе компьютерного зрения мобильных устройств и других источников информации	НИОКР	500 000

26	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Разработка системы комплексного мобильного мониторинга сердечной активности с использованием смартфона в качестве обрабатывающего и коммуникационного устройства	НИОКР	249 200
27	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Разработка и реализация алгоритмов для адаптивной по пространственной глубине (Z - координате) компенсации чересстрочной развертки для статических снимков эндоскопических исследований	НИОКР	300 000
28	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Организации встречи выпускников ЯрГУ	Консалтинговые услуги	40 000
29	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Организация выездной научно - практической "Школы молодого ученого"	Консалтинговые услуги	180 000
30	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Разработка алгоритма и реализация соответствующего программного комплекса для картирования внутренней поверхности желудка по результатам эндоскопических исследований	НИОКР	248 672
31	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Поставка программно - аппаратного комплекса приёма - передачи эндоскопического изображения высокой чёткости	Производственная деятельность	203 773
32	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Информационно - техническая поддержка	Консалтинговые услуги	40 000
	<b>Итого</b>			<b>16 838 286</b>

Таблица 18  
Реализация инновационных проектов

№	Название организации инновационного комплекса	Название проекта	Руководитель проекта; Телефон; Email	Организация, оказывающая финансовую поддержку
1	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка и реализация программного комплекса « Система управления workflow»	Горбунов Олег Евгеньевич; 8 - 909 - 276 - 40 - 32; falcon@uniyar.ac.ru	Департамент экономического развития Ярославской области
2	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка интеллектуальной системы управления workflow	Горбунов Олег Евгеньевич; 8 - 909 - 276 - 40 - 32; falcon@uniyar.ac.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
3	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Грант на создание малой инновационной компании	Тараканов А.Н.; (903) - 823 - 73 - 55; tano@uniyar.ac.ru	Департамент экономического развития Ярославской области

4	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Разработка адаптивных алгоритмов с пониженной вычислительной сложностью для многоканальной обработки линейных эхотрактов и их реализация в виде программного кода в формате с плавающей точкой	Тараканов А.Н.; (903) - 823 - 73 - 55; tano@uniyar.ac.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
5	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Разработка и реализация программного обеспечения « Эндоскопическая медицинская информационная система»	Плисс Роман Евгеньевич; (910)9795660; romanp@mail.ru	Мэрия города Ярославля
6	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Исследование и реализация имитационной модели многолучевого распространения сигнала	Погребной Дмитрий Сергеевич; (910)9604226; pogrebnoy@gmail.com	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
7	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Разработка системы анализа видеоданных на основе методов машинного обучения	Саутов Евгений Юрьевич; 8 - 962 - 200 - 80 - 30; sautov@a - vsn.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
8	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Recognition.Lab – программное обеспечение для систем интеллектуального предоставления рекламной информации	Саутов Евгений Юрьевич; 8 - 962 - 200 - 80 - 30; sautov@a - vsn.ru	Департамент экономического развития Ярославской области
9	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Исследование закономерностей синтеза протон проводящих мембран на основе комплекса полимер - кислота	Валяева Ася Николаевна ; (915)9629808; sud - asya@yandex.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
10	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Создание высококачественных красителей	Валяева Ася Николаевна ; (915)9629808; sud - asya@yandex.ru	Департамент экономического развития Ярославской области
11	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Разработка экспертной системы формирования финансовой отчетности по международным стандартам(МСФО)	Шашков Иван Алексеевич; (902) - 220 - 32 - 13; pokrovsky07@mail.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
12	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»	Разработка навигационной системы для использования внутри помещений на основе компьютерного зрения мобильных устройств и других источников информации	Алексеев Игорь Вадимович; (910)6633800; aiv@yars.free.net	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
13	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн»	Система онлайн работы с процедурами	Горячев Илья Николаевич; (910)8161430; goryachev_urist@mail.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере

14	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"	Разработка информационной системы автоматизации юридической деятельности в рамках модели SaaS.	Мачулан А.В.; 8 - 980 - 744 - 44 - 47; spektiv@bk.ru	Федеральное государственное бюджетное учреждение Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
15	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Разработка системы комплексного мобильного мониторинга сердечной активности с использованием смартфона в качестве обрабатывающего и коммуникационного устройства	Дашков Алексей Константинович; (910)8243478; dak.yar@fruct.org	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
16	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Разработка и реализация программного обеспечения « Эндоскопическая медицинская информационная система»	Плисс Роман Евгеньевич; (910)9795660; romanp@mail.ru	Правительство Ярославской области
17	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Разработка алгоритма и реализация соответствующего программного комплекса для картирования внутренней поверхности желудка по результатам эндоскопических исследований	Плисс Роман Евгеньевич; (910)9795660; romanp@mail.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере

Таблица 19  
Участие в работе организации сотрудников вуза и студентов

№	Название организации инновационного комплекса	ФИО	Группа (преподаватели, исследователи, аспиранты, студенты)	Форма участия (в штате, по договору)	Вид деятельности
1	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Ливанова Мария Александровна	другое	по договору	Программирование
2	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Горбунов Олег Евгеньевич	преподаватель	в штате	генеральный директор, постановщик задач
3	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Соколов Валерий Анатольевич	преподаватель	в штате	Научное руководство
4	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Кузьмин Егор Владимирович	преподаватель	в штате	Ведущий разработчик

5	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Никитинский Михаил Александрович	другое	в штате	Разработчик
6	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Калямин Александр Николаевич	другое	в штате	научное руководство
7	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Соболев Александр Борисович	другое	по договору	программирование
8	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Кириллов Михаил Юрьевич	другое	по договору	тестирование, измерение, документирование
9	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Хрящев Владимир Вячеславович	преподаватель	в штате	научное руководство
10	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Прозоров Александр Викторович	аспирант	в штате	программирование
11	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Рудый Александр Степанович	преподаватель	по договору	научное руководство
12	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Калачик Татьяна Михайловна	студент	в штате	Проведение синтезов
13	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Волкова Алена Игоревна	аспирант	в штате	бухгалтерское сопровождение
14	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Валяева Ася Николаевна	другое	в штате	Руководитель, проведение синтезов, исследование, измерение
15	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Бегунов Роман Сергеевич	преподаватель	в штате	Научное руководство, исследование
16	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Мелиховский Виктор Михайлович	преподаватель	по договору	научное консультирование
17	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Шашков Иван Алексеевич	аспирант	в штате	Руководство, бух.учет, разработка
18	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Белобородов Владимир Евгеньевич	другое	по договору	Консультирование, проектирование, разработка

19	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Козлова Елена Александровна	другое	по договору	Консультирование, проектирование, разработка
20	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»	Щенникова Мария Юрьевна	другое	в штате	документирование, бухгалтерское сопровождение
21	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»	Алексеев Игорь Вадимович	преподаватель	в штате	научное и общее руководство
22	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»	Благовещенская Нина Евгеньевна	другое	в штате	тестирование, измерение, документирование
23	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»	Ткаченко Любовь Алексеевна	студент	в штате	программирование, разработка алгоритмов
24	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Шеметов Александр Сергеевич	преподаватель	по договору	конструктор
25	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Герасимов Александр Борисович	преподаватель	по договору	программирование
26	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Вишняков Денис Юрьевич	аспирант	по договору	конструктор
27	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Бутыгина Ангелина Константиновна	другое	по договору	уборка помещения
28	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Ботов Владимир Александрович	преподаватель	по договору	ведущий конструктор
29	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Казаков Леонид Николаевич	преподаватель	по договору	куратор проектов
30	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Кротков Валентин Владимирович	другое	по договору	документооборот
31	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Муравьев Виктор Николаевич	аспирант	в штате	программирование
32	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Селянская Екатерина Андреевна	преподаватель	по договору	документооборот, защита интеллектуальной собственности

33	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Скороходов Евгений Андреевич	аспирант	по договору	программирование
34	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Соловьев Дмитрий Михайлович	аспирант	по договору	программирование
35	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Туров Виктор Евгеньевич	преподаватель	по договору	куратор проектов
36	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Ходунин Александр Викторович	преподаватель	по договору	конструктор
37	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Крнев Александр Николаевич	преподаватель	по договору	научный руководитель, ведущий куратор проектов
38	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"	Суслова Ирина Александровна	студент	по договору	тестирование, измерение, документирование
39	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Касаткина Наталья Николаевна	преподаватель	по договору	научное руководство
40	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Медведев Олег Стефанович	преподаватель	в штате	эксперт по медицинским системам и m - Health технологиям
41	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Дашков Алексей Константинович	другое	в штате	руководитель и главный бухгалтер
42	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Парамонов Илья Вячеславович	преподаватель	в штате	технический менеджер
43	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Мамедов Эдуард Интизамович	студент	в штате	ведущий разработчик
44	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Тимофеев Иван Андреевич	студент	в штате	разработчик
45	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Рассадин Илья Владимирович	другое	в штате	разработка и тестирование алгоритмов, программирование
46	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Сахаров Денис Николаевич	другое	в штате	Директор, разработчик



47	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Лихолет Михаил Борисович	другое	по договору	Ведущий программист
48	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Тараканов Алексей Николаевич	преподаватель	в штате	Генеральный директор, разработка алгоритмов
49	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Сивов Анатолий Александрович	аспирант	по договору	Программист
50	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Федотов Алексей Вячеславович	аспирант	по договору	Программист
51	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Чалый Дмитрий Юрьевич	преподаватель	по договору	Программист
52	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Кирнос Василий Павлович	студент	по договору	Программист
53	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Федорин Денис Владимирович	аспирант	по договору	Программист
54	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Плисс Роман Евгеньевич	другое	в штате	Директор, разработчик
55	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Капранов Виктор Алексеевич	преподаватель	по договору	разработчик, программист
56	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Погребной Дмитрий Сергеевич	преподаватель	в штате	генеральный директор, постановщик задач
57	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кабачев Денис Сергеевич	аспирант	в штате	Проектирование
58	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Герасимов Александр Борисович	другое	по договору	Разработка алгоритмов
59	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Корнеенко Александр Сергеевич	студент	по договору	Программирование
60	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Шеметов Александр Сергеевич	преподаватель	в штате	Программирование

61	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кренев Александр Николаевич	преподаватель	по договору	Разработка алгоритмов
62	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Силивакин Алексей Викторович	преподаватель	в штате	Инженер - разработчик
63	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кротков Дмитрий Валентинович	другое	в штате	Программирование
64	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Горячев Илья Николаевич	другое	в штате	научное руководство, разработка концепций и процедур
65	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Кондаков Александр Сергеевич	другое	в штате	программирование, тестирование, общее руководство
66	Общество с ограниченной ответственностью «Консалтинговая группа - АС»	Смирнова Анна Евгеньевна	другое	в штате	научное руководство, разработка и реализация консалтинговых программ
67	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Капранов Виктор Алексеевич	преподаватель	в штате	исследования в разработке ПО
68	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Плисс Роман Евгеньевич	другое	в штате	управление
69	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Попов Сергей Валерьевич	другое	по договору	разработка ПО
70	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Ушаков Андрей Юрьевич	другое	по договору	разработка ПО
71	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Малкова Дарья Борисовна	аспирант	по договору	разработка и тестирование ПО

72	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Мячин Михаил Леонидович	преподаватель	по договору	разработка ПО
73	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Алексеев Игорь Вадимович	преподаватель	в штате	научное руководство
74	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Сучкова Дарья Александровна	студент	в штате	тестирование, измерение, документирование
75	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Макаров Сергеевич Александр	студент	в штате	программирование,
76	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Баракова Александра Николаевна	студент	в штате	документирование,

Таблица 20  
Производство высокотехнологичной продукции

№	Название организации инновационного комплекса	Название продукции	Руководитель; Телефон; Email	Объем производства, руб.
1	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Программное обеспечение радиостанции МРТ - 04	Тараканов Алексей Николаевич; 8 - 903 - 8237355; tano@uniyar.ac.ru	0
2	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Плата ЦОС - 2500	Крнев Евгений Александрович; (905)1350018; krenev@bk.ru	630 000
3	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Электронные компоненты (радиодетали, микросхемы)	Крнев Евгений Александрович; (905)1350018; krenev@bk.ru	53 131
4	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Электронные компоненты для системы формирования и приема сигналов (плата АЦП - ADC08300, плата ЦАП - AD9739A)	Погребной Дмитрий Сергеевич; (910)9604226; pogrebnoy@gmail.com	196 600
5	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Электронный компонент для системы цифровой обработки сигналов (отладочная плата ЕК - V6 - ML605 - G)	Погребной Дмитрий Сергеевич; (910)9604226; pogrebnoy@gmail.com	198 200
6	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»	Программа для мобильного устройства	Алексеев Игорь Вадимович; (910)6633800; aiv@yars.free.net	75 000

7	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»	Программа для мобильного устройства	Алексеев Игорь Вадимович; (910)6633800; aiv@yars.free.net	70 000
8	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Программно - аппаратный комплекс интеграции медицинского оборудования эндоскопии для снятия видео и фото изображений	Плисс Роман Евгеньевич; (910)9795660; romanp@mail.ru	5 036 000
9	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Изготовление кремниевого чувствительного элемента датчика микромеханического гироскопа, 300 шт., и кремниевого чувствительного элемента микромеханического акселерометра, 300 шт.	Рудый Александр Степанович; 8(902)3340095; rudy@uniyar.ac.ru	1 453 160
10	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Устройство формирования сигналов УФС - А (6 шт)	Крнев Евгений Александрович; (905)1350018; krenev@bk.ru	1 473 600
11	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Преобразователь частоты (ПРЧ - 06 - 140), источник сигналов (ИСС - 814), конвертор частоты (КЧ - 018), плата пос - 140 - 25, узел гетеродинный (УГ - КЧ - 018)	Крнев Евгений Александрович; (905)1350018; krenev@bk.ru	2 482 000
12	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	плата интерфейсов (6 шт.), Макет цифрового синтезатора сигналов (ЦСС)	Крнев Евгений Александрович; (905)1350018; krenev@bk.ru	1 384 500
13	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	экспериментальный образец программного комплекса, включающего в себя сетевую инфраструктуру	Алексеев Игорь Вадимович; (910)6633800; aiv@yars.free.net	375 000
14	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	программа облачного сервиса по управлению инфраструктурой сети	Алексеев Игорь Вадимович; (910)6633800; aiv@yars.free.net	270 000
	<b>Итого</b>			<b>13 697 191</b>

Таблица 21  
Мероприятия вуза по поддержке развития организации

№	Название организации инновационного комплекса	Описание мероприятия	Классификация мероприятия	Расходы на проведение мероприятия, руб.
1	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн»	Разработка облачной программной среды «ВУЗ - онлайн» для совершенствования организации образовательного процесса ЯрГУ	Финансирование НИОКР	50 000

2	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Совместная подготовка к регистрации РИД	Пополнение нематериальных активов	0
3	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Реализация курсов дополнительного образования и повышения квалификации "Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов"	Подготовка кадров	3 000
4	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Разработка программы детектирования и записи событий в интеллектуальном пространстве как прототип системы сбора контекстной информации	Финансирование НИОКР	150 000
5	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Совместная подготовка к регистрации РИД	Пополнение нематериальных активов	1 300
6	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Реализация курсов дополнительного образования и повышения квалификации "Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов"	Подготовка кадров	3 000
7	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Реализация курсов дополнительного образования и повышения квалификации "Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов"	Подготовка кадров	3 000
8	Общество с ограниченной ответственностью «Консалтинговая группа - АС»	Реализация курсов дополнительного образования и повышения квалификации "Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов"	Подготовка кадров	3 000
9	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Реализация курсов дополнительного образования и повышения квалификации "Менеджмент организации: основы составления бизнес - планов"	Подготовка кадров	3 000
	<b>Итого</b>			<b>216 300</b>

## 3.2. Организации – структурные подразделения вуза

Таблица 22

Услуги и работы на хоздоговорной основе

№	Название организации инновационного комплекса	Название работы или услуги	Тип работы или услуги	Доход от выполнения работы или услуги, руб.
1	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Рентгеноструктурный анализ человеческих почечных конкрементов радикалов, анион - радикалов и анионов в элементарных жидкофазных реакциях с органическими соединениями	НИОКР	1 000
2	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Комплексные исследования нанозародышей биоминеральных отложений в человеческом организме физическими методами рождения электрон - позитронных пар в магнитосфере магнитаранитроксильных радикалов в химических и биохимических процессах окисления	НИОКР	0
3	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Оказание услуг по выдаче профилей послойного анализа образцов методом ВИМС толстых многопереходных гетероструктур на основе GaAs, Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As, In <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> P на германиевых подложках на научном оборудовании Центра коллективного пользования «Диагностика микро - и	НИОКР	76 464
4	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Исследование фундаментальных основ плазменного распыления нанокристаллических и поликристаллических пленок халькогенидов свинца - олова для создания приборных устройств	НИОКР	250 000
5	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Исследования фундаментальных основ новых подходов к наноструктурированию полупроводниковых соединений халькогенидов свинца	НИОКР	415 000

6	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Развитие центра коллективного пользования научным оборудованием « Диагностика микро - и наноструктур» для обеспечения комплексных исследований в области разработки нанокompозитных материалов, технологий нанoeлектроники и микробиологии.	НИОКР	12 015 000
7	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка методов определения карбоциклических ароматических соединений и продуктов их деструкции в сложных природных матрицах.	НИОКР	0
8	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Компьютерное моделирование и отбор эффективной структуры и динамики органической периферии модифицированных углеродсодержащих нанотрубок.	НИОКР	424 000
9	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Кинетика и механизм антиоксидантной активности нитроксильных радикалов и продуктов их превращения (гидроксиламинов и алкоксиаминов) в химических и биохимических процессах окисления	НИОКР	449 800
10	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов	НИОКР	16 000
11	Центр инновационного консалтинга	Организация и проведение семинара тренинга по компетенциям инноваторов	Консалтинговые услуги	0
12	Центр трансфера технологий	Синтез адаптивных алгоритмов многоканальной обработки линейных и нелинейных эхоотрастов	НИОКР	0
13	Центр трансфера технологий	Разработка алгоритмов нелинейной обработки аудио - и видеосигналов для радиотехнических и телекоммуникационных устройств	НИОКР	0
14	Центр поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)	нет	НИОКР	0

15	IT - парк Университетского Центра Интернет	Образовательные услуги по программе CISCO CCNA Security	Образовательные услуги	23 600
16	IT - парк Университетского Центра Интернет	Исследование алгоритмов и методик, разработка прототипа интернет маршрутизатора/шлюза с распределенной облачной системой управления	НИОКР	575 000
17	IT - парк Университетского Центра Интернет	Исследование SDN сетей, разработка программного контроллера SDN для корпоративных сетей	НИОКР	0
18	IT - парк Университетского Центра Интернет	Кросс - платформенные сервисы будущего – технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей.	НИОКР	646 000
19	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка технологий Smart Spaces в России (вклад в развитие Smart - M3)	НИОКР	86 250
20	IT - парк Университетского Центра Интернет	Работы по созданию дружественной для Нокиа экосистемы Qt и 3D Internet в России	НИОКР	201 117
21	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ новых коммуникационных протоколов.исследование их семантических свойств	НИОКР	510 000
22	IT - парк Университетского Центра Интернет	Счетчиковые сети ограниченной размерности	НИОКР	350 000
23	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ коммуникационных протоколов транспортного уровня с управлением потоком передачи данных, минимизирующим задержку	НИОКР	300 000
24	IT - парк Университетского Центра Интернет	Моделирование и анализ информационных и телекоммуникационных систем	НИОКР	2 355 000
25	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Адаптация метода георадиолокационной разведки к задаче комплексного геоэлектромагнитного 3D картографирования льдов, дна, донных отложений, структуры донных грунтов и полезных ископаемых на глубину до 6 км в условиях арктического бассейна с дрейфующих льд	НИОКР	0



26	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Научный проект организации международного научно - технического семинара "Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов в инфокоммуникациях " СИНХРОИНФО - 2013"	НИОКР	150 000
27	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Развитие принципов и создание комплексов полунатурного моделирования радиотехнических систем	НИОКР	670 000
28	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Моделирование и оценивание сигналов высокой размерности для телевизионных и связанных систем в условиях пространственно - частотно - временного рассеяния видеосигналов для радиотехнических и телекоммуникационных устройств	НИОКР	620 000
29	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Разработка методического и программного обеспечения технологий геоэлектромагнитного картирования в условиях арктического бассейна на дрейфующих льдах с целью изучения его строения и поиска месторождений полезных ископаемых	НИОКР	2 100 000
30	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Разработка методов оценки качества видеоинформации	НИОКР	400 000
31	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ производительности транспортных протоколов в коммуникационных сетях	НИОКР	0
32	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Синтез адаптивных алгоритмов многоканальной обработки линейных и нелинейных экотрактов	НИОКР	350 000
33	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Создание технологической платформы исследований информационно - телекоммуникационных систем в динамических радиофизических сценах	НИОКР	150 000

34	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка системы для автоматического и полуавтоматического анализа контента, компиляции и распространения метаданных по нему для защиты детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию	НИОКР	630 000
35	IT - парк Университетского Центра Интернет	Методы моделирования и верификации программ логических контроллеров	НИОКР	290 000
36	Центр инновационного консалтинга	Этно - национальное сознание несовершеннолетних	НИОКР	150 000
37	Центр инновационного консалтинга	Психолого - педагогическое сопровождение спортивной деятельности	НИОКР	335 000
38	Центр инновационного консалтинга	Сетевые формы организации гражданской активности	НИОКР	180 000
39	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Молекулярный дизайн, синтез и свойства полициклических конденсированных производных имидазола с узловым атомом азота - новых противораковых препаратов.	НИОКР	551 000
40	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Выполнение работ по построению регрессионных моделей состояния озера Неро и выработка рекомендаций по сохранению его экосистемы.	НИОКР	0
41	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка системы биотехнологического культивирования орхидных России в условиях <i>in vitro</i> , оценки их жизненного состояния и проведения экологического мониторинга в целях сохранения редких видов	НИОКР	335 000
42	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Пространственно - временная динамика генотоксической и эмбриотоксической активности воды поверхностных водоемов Ярославского региона, используемых для питьевого водоснабжения и рекреации	НИОКР	268 000
	<b>Итого</b>			<b>25 873 231</b>

## Заключение

В результате выполнения работ этапа 6 «Первое полугодие 2013 года.» получены следующие основные результаты, соответствующие целям и задачам Программы:

- Выполнено дооснащение материально-технической базы ЦКП ДМНС по приоритетному направлению «нанотехнологии и MEMS» за счет поставки Системы для бондинга AML AWB-04 с оснасткой под пластины 76, 100, 150 мм (ГК с ООО "Аналитинтек" №050 от 13.05.2013), Газификатора ИжКриоТехника ГХК-1,5/1,2-10 (1500 л) с трубопроводом для подачи жидкого азота потребителю (ГК с ООО "Биоинтек" №049 от 14.05.2013), и НИЛ ИТТ по приоритетному направлению «радиотехнические системы и радиомониторинг» за счет поставки имитационного программного обеспечения CST Microwave Studio Seat for University (Договор № КП-2013/016 от 12.03.2013 с ООО "Евроинтек").
- Реализовано 10 программ повышения квалификации и программ дополнительного образования, в том числе 2 – в Центре поддержки технологий и инноваций, 1 – в Центре инновационного консалтинга, 7 – в ИТ-парке. Выполнено повышение квалификации 154 человек;
- 17 сотрудников инновационных структур вуза прошли стажировки в ведущих научных центрах Германии, Японии, США, Чили, Великобритании, Австрии, Турции;
- Центром поддержки технологий и инноваций выполнены работы по созданию, регистрации и постановке на учет РИД: поставлено на балансовый учет 27 РИД, подано 6 заявок на патент на изобретения, 1 заявка на регистрацию программы для ЭВМ и 2 заявки на регистрацию баз данных;
- Созданы 2 новых хозяйственных общества. Проведено обучение сотрудников по составлению бизнес-планов, разработаны бизнес-планы. Определены приоритетные инновационные проекты МИПов для поддержки вузом. Еще 2 хозяйственных общества находятся в стадии разработки и утверждения документов, регламентирующих деятельность.
- Проведена оценка созданного на базе малого инновационного предприятия ООО «ЭверестМД» результата интеллектуальной деятельности в рамках профинансированного вузом проекта, выполнена работа по регистрации авторского права на ЯрГУ;
- 19 проектов МИП ЯрГУ имеют поддержку проектов в программе «СТАРТ», в Городской и Областной целевых программах поддержки малого инновационного предпринимательства. Объем привлеченных внебюджетных средств на реализуемые проекты составил 3,353 млн. рублей;
- Объем высокотехнологичной продукции, созданной с использованием элементов инновационной инфраструктуры образовательного учреждения, в отчетном периоде составил 12,865 млн. рублей.

## **Список использованных источников**

нет