

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. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2014 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 №7. Второе полугодие 2013 года

Шифр программы №2010-219-001.043

Договор №13.G37.31.0028

Отчетный период 01.07.2013 - 31.12.2013

Руководитель работ по программе

первый проректор

д.ф.-м.н., профессор

\_\_\_\_\_ / Кашенко С. А. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2014 г.

Ответственный исполнитель - монитор программы

Управление научных исследований и инноваций, начальник управления

Тел. (4852) 79-77-50/(4852) 79-77-51

\_\_\_\_\_ / Мазалецкая А. Л. /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2014 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.

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 Кренев 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., директор Центра трансфера технологий 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 УМТР и ГЗ Артамонов С.В.

директор Технического Центра 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» Кренев Е.А.

асп., вед.эксперт ЦТТ Волкова А.И.

асп., ведущий программист УЦИ Носков А.Н.

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

асп, 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 7 этапе «Второе 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 - развитие научно-исследовательского и инновационного потенциала ЯрГУ.

Основные задачи 7 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 7 этапа получены следующие результаты:

1. Для инфраструктурных подразделений выполнена закупка оборудования и лицензий программного обеспечения на 5 108 612 рублей, выполнен ремонт серверного помещения и подключение оборудования к сети через высокомоощный источник бесперебойного питания. Для НИЛ «Дискретная и вычислительная геометрия им. Б.Н. Делоне» закуплены дополнительные вычислительные кластеры, графические станции, а также ручной 3D сканер с программным обеспечением и три 3D-принтера для моделирования и печати моделей из пластика. Для СКБ закуплены 4-канальный цифровой осциллограф, планшетные компьютеры и телефоны разработки систем мобильного мониторинга. В ЦКП ДМНС выполнена поставка системы позиционирования и совмещения пластин диаметром 76, 100, 150 мм. для последующего бондинга, включая комплект оснастки для ИК совмещения. (ГК с ООО "Биоинтек" №073 от 09.06.2013, товарная накладная №15 от 30.08.2013);
2. Выполнены работы по созданию, регистрации и постановке на учет РИД: получены документы из Роспатента на 2 изобретения, свидетельства о регистрации 9 баз данных и 13 программ для ЭВМ; подано 5 заявок на патент РФ (4 - на изобретения, 1 - на полезную модель), 11 заявок на регистрацию программы для ЭВМ и 27 заявки на регистрацию баз данных.
3. По программам, разработанным и реализованным в вузе прошли повышение квалификации 224 человека, в том числе по программе «Информационные технологии» - 30 человек, по программе «Современные коммуникационные технологии в деятельности помощника руководителя» - 21 человек, по программе «Иностранный язык: английский язык в научно-исследовательской и инновационной деятельности» - 30 человек, по программе «Введение в просвечивающую электронную микроскопию» - 1 человек, «Экономика: бухгалтерский учет: системы 1С:Предприятие «Управление торговлей», «Зарплата и Управление Персоналом», «Бухгалтерский учет», «Платформа 8.2»» - 8 человек, «Организация работы с молодежью: эффективное управление в сфере молодежной политики» - 29 человек, «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов» – 105 человек.
4. С целью развития инновационной инфраструктуры вуза разработаны 2 Положения о подразделениях инновационной инфраструктуры: о Научно-исследовательской лаборатории «FRUCT-YSU» и Студенческом конструкторском бюро. Подготовлено 1 Распоряжение о создании

ООО «Интелфис» и его Устав. Малое предприятие прошло государственную регистрацию в установленном порядке. Разработаны и подписаны 5 Договоров об инновационном сотрудничестве в ИТ-сфере с ООО «РТС2, ООО «ЭверестМД», ООО «ЯрСпецАлгоритм», ООО «ЦИнПро», ЗАО «Фирма ТВЕМА». Разработаны и подписаны документы о научно-инновационном сотрудничестве (с Государственным бюджетным учреждением культуры "Государственный Ростово-Ярославский архитектурно-художественный музей-заповедник", с Военно-космической академией им. А.Ф. Можайского, Негосударственным образовательным учреждением дополнительного образования детей "Центр подготовки юных футболистов футбольного клуба "Шинник"). Подготовлены и выполнены Приказы от 26.07.2013 № 457, от 04.10.2013 № 620/1, от 08.11.2013 № 740/1 от 09.12.2013 № 835/1 о постановке на бухгалтерский учет РИД. Подготовлены 49 Приказов в рамках реализации дополнительных образовательных программ подготовки кадров (от 23.08.2013 № 77-ДО, от 26.08.2013 № 78-ДО, от 30.08.2013 № 80-ДО, от 23.09.2013 № 91-ДО, от 27.09.2013 № 95-ДО, от 03.09.2013 № 84-ДО, от 03.09.2013 № 85-ДО, от 19.09.2013 № 89-ДО, от 26.07.2013 № 75-ДО, от 26.07.2013 № 76-ДО, от 30.08.2013 № 81-ДО, от 28.10.2013 № 116-ДО, от 28.10.2013 № 117-ДО, от 06.12.2013 № 152-ДО, от 16.10.2013 № 103-ДО, от 21.10.2013 № 113-ДО, от 24.12.2013 № 166-ДО, от 18.11.2013 № 138-ДО, от 20.11.2013 № 142-ДО, от 09.12.2013 № 154-ДО, от 20.08.2013 № 76А-ДО, от 21.08.2013 № 77А-ДО, от 06.09.2013 № 86А-ДО, № 88А-ДО от 11.09.13, № 99А-ДО от 07.10.13, 107А-ДО от 16.10.13, № 123А-ДО от 06.10.13, 138А-ДО от 18.10.13, № 143А-ДО от 22.10.13, № 156-ДО от 16.12.13, 157-ДО от 16.12.13, № 93А-ДО 25.09.13, 114А-ДО от 23.10.13, 118А-ДО от 30.10.13, № 142А-ДО от 20.10.13, №149А-ДО от 02.12.13, 153-ДО от 06.12.13, № 164-ДО от 23.12.13, 165-ДО от 23.12.13). Разработано и находится в стадии согласования Положение о Репозитории «ноу-хау».

5. 29 сотрудников инновационных структур вуза прошли стажировки в ведущих научных центрах Германии, США, Японии, Австрии, Бразилии, Венгрии, Израиля, Италии, Китая, Чили и Франции. Изучение и обобщение зарубежного опыта подготовки специалистов для инновационной сферы выполнено на базе Университета Техаса в Браунсвилле, IST Austria (Института науки и технологий), Клостенбург, Международного института математической физики им. Эрвина Шредингера, Венского университета, Федерального университета Рио-де-Жанейро, Математического института им. Альфреда Реньи, Технического университета Дрездена, Магдебургского университета им. Отто фон Герике, Свободного университета Берлина, Израильского университета технологий, Университета Падуи, Шанхайского университета Джао Тонг, Высшей нормальной школы Парижа, Технического университета Федерико Санта Марии, Университета Киото и Токийского университета.

6. Проведено 3 семинара для руководителей и представителей малых инновационных предприятий вуза о порядке учета результатов деятельности, сроках отчетности перед учредителями, аудите и распределении дохода. Платные услуги для внешних заказчиков не оказывались.

7. Создано 1 малое инновационное предприятие: ООО «Интелфис» с целью коммерциализации разработок в области ИТ..

Получили поддержку Правительства Ярославской области в области медицинских ИТ-приложений 2 проекта малых предприятий: ООО «ЭМИС» «Разработка программных комплексов для врачей диагностических служб на современной технологической базе» и ООО «ЭверестМД» «Организация процесса тестирования, сервисной подготовки и сопровождения массовой системы мобильного мониторинга сердечной активности на смартфонах».

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. Развитие кадрового потенциала сферы науки и инноваций, стимулирование развития научно-технического творчества молодежи.
3. Создание научно-технического задела в форме инициативных НИОКР по приоритетным направлениям деятельности вуза.

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 НИЛ "Дискретная и вычислительная геометрия" им. Б.Н. Делоне, ЦКП ДМНС и СКБ, включая закупку высокотехнологичного оборудования, программного обеспечения, 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. Подготовка кадров будущих инноваторов на основе использования собственных разработок, современных интеллектуальных систем и технологий, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых;
4. Обеспечение правовой охраны результатов научно-технической деятельности за счет совершенствования функционала ЦПТИ;
5. Расширение сети малых инновационных предприятий как части инновационной инфраструктуры университета. Поддержка 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 энергетiku
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

**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

### Ключевые научные подразделения вуза:

Таблица 1

Список ключевых научных подразделений вуза

№	Наименование научного подразделения	Основные направления деятельности	Описание/характеристика
1	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий лаборатория	<ul style="list-style-type: none"> <li>- радиотехнические системы и радиомониторинг;</li> <li>- информационно - телекоммуникационные системы;</li> <li>- безопасность и противодействие терроризму.</li> </ul>	Создана в 2004 году с целью проведения научных исследований и опытно - конструкторских работ в области информационно - телекоммуникационных технологий и привлечения студентов и аспирантов к инновационной деятельности.
2	Научно - исследовательская лаборатория "Дискретная и вычислительная геометрия" им. Б.Н. Делоне	<ul style="list-style-type: none"> <li>- математическое моделирование;</li> <li>- картография;</li> <li>- медицинские информационные системы.</li> </ul>	Создана в 2011 году с целью проведения фундаментальных и прикладных исследований в области дискретной и вычислительной геометрии с последующей коммерциализацией результатов в различных областях экономической деятельности; разработки и реализации инновационных образовательных программ как для студентов и аспирантов вуза, так и для внешних заказчиков.
3	Университетский Центр Интернет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- информационно - телекоммуникационные системы;</li> <li>- Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем;</li> <li>- Технологии информационных, управляющих, навигационных систем;</li> <li>- Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения.</li> </ul>	Создан в 1992 году с целью обеспечения развития опорной вычислительной сети вуза, проектирования и строительства собственного оптоволоконного сегмента в г. Ярославле; преподавания информационных технологий и организации соответствующих учебных курсов, поддержки Региональной Сетевой Академии Cisco ЯрГУ и Центров Тестирования Pearson VUE и Thomson Prometric, взаимодействия с региональными учреждениями системы образования, культуры и медицины.
4	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Индустрия наносистем;</li> <li>- Энергоэффективность, энергосбережение;</li> <li>- Нанотехнологии;</li> <li>- Технологии наноустройств и микросистемной техники</li> </ul>	Создан в 2006 году совместно с ФТИАН РАН с целью обеспечения режима коллективного пользования прецизионным дорогостоящим научным и технологическим оборудованием микро - и наноэлектроники структурными подразделениями Университета и сторонними пользователями.
5	Научно - исследовательская лаборатория «FRUCT - YSU»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- облачные вычисления;</li> <li>- мобильные приложения;</li> <li>- медицинские информационные системы.</li> </ul>	Создана в 2012 году с целью проведения фундаментальных и прикладных исследований в области телекоммуникаций, мобильных технологий, программного обеспечения для мобильных устройств и систем мобильного здравоохранения, коммерциализации

			результатов, разработки и реализации инновационных образовательных программ как для обучающихся университета, так и для внешних заказчиков
6	Студенческое конструкторское бюро	- безопасность и противодействие терроризму; - информационно - телекоммуникационные системы; - транспортные и космические системы; технологии информационных, управляющих, навигационных систем.	Создано в 2002 году на базе научно - исследовательской лаборатории кафедры радиофизики физического факультета, как часть инновационной инфраструктуры и объединяет студенческие группы, осуществляющие решение различных научно - технических задач. Целью деятельности СКБ является развитие научно - технического творчества обучающихся и молодых ученых и их предпринимательских компетенций.

### Взаимодействие с компаниями с государственным участием:

Таблица 2

Список компаний с государственным участием

№	Наименование компании с государственным участием	Направление взаимодействия
1	ОАО «Акционерная компания «Алроса»	Переговоры, согласование технического задания по новому договору на исследование примесных элементов в минералах из ксенолитов, включениях в алмазах и индикаторных минералах с помощью вторично - ионного масс - спектрометра Cameca IMS - 4F

### Регистрация на электронных торговых площадках:

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

### Договора с партнерами вуза, заключенные за три последних года:

Таблица 3

Список действующих договоров с партнерами вуза в промышленности

№	Наименование партнера	Период действия договора
1	ОАО "Объединение "Ярославские краски"	25.04.2012 - 31.12.2017
2	ОАО «Ярославский радиозавод»	17.06.2011 - 30.12.2013
3	ОАО Раменское проектно - конструкторское бюро (РПКБ)	21.09.2011 - 31.12.2014
4	ОАО «Ростовский оптико - механический завод»	27.10.2011 - 31.12.2017
5	ОАО Ярославский завод «Красный маяк»	27.05.2011 - 31.12.2013
6	ООО Производственно - сервисный центр «Электроника»	12.05.2011 - 30.12.2013
7	ОАО «РТИ»	17.06.2011 - 30.12.2013
8	Международная Академия CISCO SYSTEMS	28.10.2010 - 31.12.2017

9	Компания "Оракл Ист Сентрал ЮЭроп"	22.04.2011 - 31.12.2017
10	ООО "Георазведочная Компания"	10.04.2013 - 31.12.2017
11	ООО "РТС"	26.08.2013 - 26.08.2016
12	ЗАО "Фирма ТВЕМА"	04.02.2013 - 04.02.2017
13	ООО "ЭверестМД"	02.04.2013 - 02.04.2016
14	ООО "ЯрСпецАлгоритм"	28.01.2013 - 28.01.2016
15	ООО "ЦИнПро"	01.03.2013 - 01.03.2016
16	Военно - космическая академия им. А.Ф. Можайского (филиал, г. Ярославль), ООО «РТС»	31.10.2013 - 31.10.2017

Таблица 4

Список действующих договоров с партнерами вуза среди научных организаций

№	Наименование партнера	Период действия договора
1	Департамент региональной безопасности Ярославской области	15.11.2012 - 31.12.2013
2	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница»	11.06.2012 - 31.12.2017
3	Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН	01.09.2012 - 31.12.2017
4	ООО Компания «Цефей»	17.06.2011 - 30.12.2013
5	Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьёва	17.06.2011 - 30.12.2013
6	Ярославский филиал Физико - технологического института РАН (ЯФ ФТИАН)	21.09.2011 - 31.12.2017
7	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Ярославской области «Областная клиническая больница»	11.06.2012 - 31.12.2017
8	Представительство АО Шелтек АГ (Швейцария) г.Москва	07.05.2013 - 31.12.2015
9	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Российской академии наук Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	14.05.2013 - 31.12.2017
10	ОАО "Научно - исследовательский институт "Ярсинтез"	24.03.2011 - 31.12.2013
11	АНО "Сертификационный центр "ЯрТЕСТ"	21.03.2011 - 31.12.2013
12	ФГБОУ ВПО "Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского"	11.04.2013 - 11.04.2016
13	Федеральное Государственное бюджетное учреждение культуры "Государственный Ростово - Ярославский архитектурно - художественный музей - заповедник"	04.09.2013 - 04.09.2017
14	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного образования детей "Центр подготовки юных футболистов футбольного клуба "Шинник"	02.09.2013 - 02.09.2017

**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», ООО "Верхневолжский катализаторный завод "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 и экологических туристических маршрутов.
- Ведение информационного реестра Красной книги и картирования особо охраняемых территорий Ярославской области.

# 1. Состояние инновационного комплекса вуза

## Организации инновационного комплекса, созданные вузом

Таблица 5

Хозяйственные общества, созданные с участием вуза

№	Название полное; (Название сокращённое); ИНН; ОГРН	Цели организации	Штатная численность работников	Руководитель	Адрес; Телефон; Электронная почта	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; 1117603000570	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	1	Горбунов Олег Евгеньевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (909)2764032; falcon@uniyar.ac.ru	03.2011	Хозяйственное общество	25 000	9 000	9 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"; (ООО "УниЛайт"); 7606079322; 1107606004120	разработка и внедрение светодиодных светильников	3	Калямин Александр Николаевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (910) - 6630093; mkir@nw.uniya.ru	10.2010	Хозяйственное общество	12 390	4 956	4 956
3	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"; (ООО "ЯрСпецАлгоритм"); 7604202813; 1117604005133	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	03.2011	Хозяйственное общество	17 200	8 600	11 200
4	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"; (ООО "ЭМИС"); 7606083512; 1117606002986	Разработка и реализация программных продуктов для эндоскопических исследований	6	Плисс Роман Евгеньевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (910) - 979 - 56 - 60; romanp@mail.ru	05.2011	Хозяйственное общество	21 500	8 600	3 900

5	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"; (ООО "ИМТ"); 7606079308; 1107606004109	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	10.2010	Хозяйственное общество	17 279	5 400	5 400
6	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"; (ООО "Пиклаб"); 7606083311; 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	04.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 500	3 500
7	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"; (ООО "Энергия - Инфо"); 7603045036; 1107603000130	Проведение НИОКР и коммерциализация результатов в сфере информационных технологий	3	Попов Павел Юрьевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (4852)427787; Pavel.popov1978@yandex.ru	01.2010	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
8	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"; (ООО "Микросистемная техника"); 7606079604; 1107606005451	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	5	Воронина Татьяна Владимировна	150003, Ярославль, Полушкина роща, 1а; (4852) - 24 - 65 - 52; vtvimi@rambler.ru	11.2010	Хозяйственное общество	26 879	8 600	8 600
9	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"; (ООО "Хим - Яр"); 7606079315; 1107606004110	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	4	Валяева Ася Николаевна	150003, Ярославль, Полушкина роща, 1а; 89159959493; sud - asya@yandex.ru	10.2010	Хозяйственное общество	20 879	6 600	6 600
10	Общество с ограниченной ответственностью "Умник"; (ООО "Умник"); 7604215682; 1117604019818	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	11.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400

11	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»; (ООО «РТС»); 7606084241; 1117606003844	научно - инновационная деятельность	14	Крнев Евгений Александрович	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (905)1350018; krenev@bk.ru	08.2011	Хозяйственное общество	10 000	5 400	65 000
12	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"; (ООО "Хомтикс"); 7604217633; 1117604021930	научно - инновационная деятельность	1	Белова Алла Антоновна	150028, Ярославль, Советская, 21, кв. 20; (910)6665216; alla.belova@gmail.com	12.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
13	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"; (ООО "Инфо Финанс"); 7606085213; 1117606005164	научно - инновационная деятельность	1	Шашков Иван Алексеевич	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (902)2203213; pokrovsky07@mail.ru	11.2011	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
14	Общество с ограниченной ответственностью "Эффективная энергетика"; (ООО "Эффективная энергетика"); 7606085630; 1117606005615	научно - инновационная деятельность	2	Воронина Татьяна Владимировна	150003, Ярославль, Полушкина роша, 1а; (920)6509367; vtvimi@rambler.ru	12.2011	Хозяйственное общество	22 857	8 000	8 000
15	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"; (ООО "Спектив"); 7602089753; 1127602001163	научно - инновационная деятельность, извлечение прибыли	3	Мачулан Алексей Владимирович	150003, Ярославль, Полушкина Роша, 1а; 8 - 9807444447; spektiv@bk.ru	02.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
16	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»; (ООО «А!Идея»); 5029162300; 1125029004044	научные исследования и инновации, получение прибыли	1	Алексеев Игорь Вадимович	141021, Мытищи, Юбилейная, 30, помещение X; (4852)797 - 731; aiv@yars.free.net	04.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	1 300
17	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»; (ООО «Эргеслаб»); 7604218940; 1127604000963	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Сахаров Денис Николаевич	150003, Ярославль, Терешковой, 7; 8 - 920 105 51 05; info@ergeslab.ru	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; 1127604005594	научно - инновационная деятельностьЮ получение прибыли	1	Курцев Леонид Николаевич	150000, Ярославль, Республиканская, 39/20; 8 - 910 9729476; kurtsevl@mail.ru	04.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
19	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»; (ООО «АС - Консалт »); 7604217633; 1127602002043	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Смирнова Анна Евгеньевна	150061, Ярославль, Володарского, 9; 8 - 910 975 07 11; annasmip@gmail.com	03.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
20	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн»; (ООО «КПД»); 7606086175; 1127606001291	научно - инновационная деятельность, получение прибыли	1	Кондаков Александр Сергеевич	150031, Ярославль, Юности, 30; 8 - 906 6333281; alex_ander@bk.ru	02.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
21	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"; (ООО "ЭверестМД"); 7603055242; 1127603004132	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	12.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
22	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"; (ООО "ЭМИС - Лаборатория"); 7604235470; 1127604018211	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	12.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400

23	Общество с ограниченной ответственностью "Айтех"; (ООО "Айтех"); 7603054753; 1127603003648	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД.	1	Жилин Антон Вадимович	150008, Ярославль, Союзная, 144; +7 920 118 95 73; Anton.Zhilin76@yandex.ru	11.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
24	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"; (ООО "ЦЭК"); 7604229830; 1127604012359	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД.	1	Соколенко Дмитрий Леонидович	150049, Ярославль, Полиграфическая, 30; +7 980 704 41 01; Difelcone@hotmail.com	08.2012	Хозяйственное общество	10 000	3 500	3 500
25	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"; (ООО "Оскар"); 7604238633; 1137604001677	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	02.2013	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
26	Общество с ограниченной ответственностью "Интрон"; (ООО "Интрон"); 7604245574; 1137604010246	Научно - инновационная деятельность, коммерциализация РИД	1	Огнев Игорь Сергеевич	150010, Ярославль, Индустриальная, д. 19/44, кв. 38; +7(4852) 466905; ognev@uniyar.ac.ru	06.2013	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
27	Общество с ограниченной ответственностью «Интелфис»; (ООО «Интелфис»); 7627040118; 1137627001896	научно - инновационная деятельность, коммерциализация результатов НИД	1	Суслов Евгений Александрович	150000, Ярославль, Советская, 14; +7 (915)9689312; intelfis76@gmail.com	11.2013	Хозяйственное общество	10 000	3 400	3 400
<b>Итого</b>			<b>78</b>					<b>353 984</b>	<b>126 556</b>	<b>181 956</b>

Таблица 6

Организации инфраструктуры - юридические лица (без ХО)

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

Таблица 7

Структурные подразделения вуза, участники инновационной системы

№	Название	Выполняемые функции	Штатная численность работников	Руководитель	Адрес; Телефон; Электронная почта	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	11.2006
2	Центр инновационного консалтинга	ЦИК	2	Рудая Ирина Львовна	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797728; Megri@mail.ru	12.2010
3	Центр трансфера технологий	ЦТТ	3	Живаев Николай Геннадьевич	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797772; oi@uniyar.ac.ru	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	12.2010

5	IT - парк Университетского Центра Интернет	IT - парк	7	Алексеев Игорь Вадимович	150000, Ярославль, Советская, 14; (4852)797731; aiv@yars.free.net	06.2007
6	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	НИЛ ИТТ	6	Кренев Александр Николаевич	150040, Ярославль, Володарского, 103; (4852) 797756; krenev@uniyar.ac.ru	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	11.2010

**Технический уровень оборудования в ключевых научных подразделениях:** ЦКП ДМНС располагает оборудованием самым современным аналитическим и диагностическим оборудованием для выполнения следующих видов работ:

- Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторских разработки в области микро- и нанoeлектроники;
- Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки в области микросистемной техники:
- глубокое анизотропное плазмохимическое травление (Plasmalab 100)
- двухсторонняя литография (SUSS MJB4)
- Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки в области химических источников тока (совместно с ИФХЭ РАН):
- изготовление тонкопленочных нанокompозитных анодов (Оратория 22 с системой PPG MKS)
- изготовление тонкопленочных нанокompозитных катодов (Оратория 5 с системой PPG MKS)
- Диагностика микро- и наноструктур электроники, наноматериалов, биоорганических нанообъектов.
- Заказной анализ широкого класса объектов методами:
- вторичной ионной масс-спектрометрии (IMS-4F);
- времяпролетной ионной масс-спектрометрии (IONTOF SIMS5);
- электронной сканирующей микроскопии (Supra 40);
- туннельной сканирующей микроскопии (GPI-Cryo-SEM);
- электронно-ионной сканирующей микроскопии (Quanta 3D 200i);
- просвечивающей электронной микроскопии (Теспаі G2 F20 U-TWIN);
- зондовой микроскопии (СММ 2000) и профилометрии (модель 130);
- обратного резерфордского рассеяния (K2MV);
- оже-спектроскопии (PHI-660);
- ИК фурье-спектроскопии (IFS 113-v);
- рентгеноструктурного анализа (ARL X'tra);
- Рамановской спектроскопии (EnSpector R532).

ИТ-Парк УЦИ обеспечивает сетевую инфраструктуру вуза с помощью 1Гб Ethernet, вычислительного кластера Т-Платформы (пиковая производительность 960 GFLOPS) и установленных на нем ПО по квантовой химии MOPAC2009 и GAMESS, ПО по объекто-ориентированному микромагнитному моделированию - OOMMF.

НИЛ "Дискретная и вычислительная геометрия" им. Б.Н.Делоне обеспечивает высокоскоростные вычисления с помощью вычислительного кластера на графических ускорителях, высокопроизводительного сервера для облачных вычислений, 10 графических станций; 3D-сканеры, 3D-принтеры и программное обеспечение для 3D-моделирования объектов позволяет создавать объемные модели в пластике и гипсе.

НИЛ ИТТ укомплектована генераторами и анализаторами сигналов, цифровыми осциллографами Agilent Technologies, средой для разработки печатных плат Mentor Graphics для выполнения НИОКР в области моделирования радиоэлектронной обстановки в заданном диапазоне частот и области пространства, прогнозирования воздействия РЭО на радиотехнические системы и проектирования систем и сетей радиосвязи.

Оборудование ЦТТ, ЦПТИ, ЦИК является офисным и соответствует современному развитию информационных ресурсов РФ.

Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторских разработки в области микро- и нанoeлектроники;

Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки в области микросистемной техники:

глубокое анизотропное плазмохимическое травление (Plasmalab 100)

двухсторонняя литография (SUSS MJB4)

Научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки в области химических источников тока (совместно с ИФХЭ РАН):

изготовление тонкопленочных нанокompозитных анодов (Оратория 22 с системой PPG MKS)

изготовление тонкопленочных нанокompозитных катодов (Оратория 5 с системой PPG MKS)

Диагностика микро- и наноструктур электроники, наноматериалов, биоорганических нанообъектов.

Заказной анализ широкого класса объектов методами:

вторичной ионной масс-спектрометрии (IMS-4F);

времяпролетной ионной масс-спектрометрии (IONTOF SIMS5);

электронной сканирующей микроскопии (Supra 40);

туннельной сканирующей микроскопии (GPI-Cryo-SEM);

электронно-ионной сканирующей микроскопии (Quanta 3D 200i);

просвечивающей электронной микроскопии (Теснаі G2 F20 U-TWIN);

зондовой микроскопии (СММ 2000) и профилометрии (модель 130);

обратного резерфордского рассеяния (K2MV);

же-спектрометрии (PHI-660);

ИК фурье-спектрометрии (IFS 113-v);

рентгеноструктурного анализа (ARL X'tra);

Рамановской спектрометрии (EnSpector R532).

ИТ-Парк УЦИ обеспечивает сетевую инфраструктуру вуза с помощью 1Гб Ethernet, вычислительного кластера Т-Платформы и установленных на нем ПО по квантовой химии MORAC2009 и GAMESS, ПО по объекто-ориентированному микромагнитному моделированию - ООММФ.

НИЛ "Дискретная и вычислительная геометрия" им. Б.Н.Делоне обеспечивает высокоскоростные вычисления с помощью вычислительного кластера на графических ускорителях, высокопроизводительного сервера для облачных вычислений, 10 графических станций, 3D-сканеры, 3D-принтеры и программное обеспечение для 3D-моделирования объектов позволяет создавать объемные модели в пластике и гипсе.

**Уровень создаваемых технологий по отношению к мировому уровню и к применяемым в России технологиям; создаются ли базовые технологии (на основе которых можно создавать в дальнейшем более специализированные технологии):** В 2013 году университетом совместно с ЯФ ФТИАН РАН под установку Plasmalab 100 разработана базовая технология глубокого анизотропного травления, позволяющая получать структуры с высоким аспектным соотношением на кремнии и осуществлять его сквозное травление без существенного ухода латеральных размеров. На основе базовой технологии разработаны технологии изготовления:

- кольцевых микрогироскопов навигационного класса (конструкция разработана ЯФ ФТИАН РАН совместно с КБ Раменское);
  - микромеханических акселерометров навигационного класса;
  - микромеханических гироскопов (конструкция разработана ЯФ ФТИАН РАН совместно с НИИ ПМ им. Кузнецова)
- [http://nano.yar.ru/development\\_center/](http://nano.yar.ru/development_center/)

В рамках договора с ЗАО «Инерциальные технологии «Технокомплекса»» МИП ООО «Микросистемная техника» изготовлена опытная партия (300 шт.) чувствительных элементов кольцевых микрогироскопов.

Заключен договор с ООО «Полет-Хронос» (Москва) на разработку технологии изготовления анкерного колеса, пружины и вилки методом сквозного травления кремния на установке Plasmalab 100.

Разработанные технологии соответствуют мировому уровню и используются при производстве отечественной продукции, конкурентоспособной на мировом рынке.

## 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 НИЛ "Дискретная и вычислительная геометрия" им. Б.Н. Делоне: выполнена закупка кластера для облачных вычислений (программно - аппаратный комплекс Oracle VDI), ручного 3D сканера, трех 3D - принтеров, графической станции и специального математического программного обеспечения на 36 рабочих мест; произведен текущий ремонт серверного помещения, прокладка кабелей и регламентные работы на 3D - принтере. Для ЦКП ДМНС выполнена поставка системы позиционирования и совмещения пластин диаметром 76, 100, 15
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	Подано 5 заявок на патенты РФ (4 заявки на изобретение и 1 заявка на полезную модель), 38 заявок на регистрацию программных продуктов (27 баз данных и 11 программ для ЭВМ). Получено 2 положительных решения о выдаче патента на изобретение, 22 свидетельств о государственной регистрации (9 баз данных и 13 программ для ЭВМ). Поставлено на бухгалтерский учет 31 результат интеллектуальной деятельности (Приказ от 26.07.2013 № 457, Приказ от 04.10.2013 №620/1, Приказ от 08.11.2013 №740/1, Приказ от
3	Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства	Разработаны 2 новые и реализованы 7 дополнительных образовательных программ( 1 на базе ЦКП ДМНС, 2 - на базе ИТ - парка Интернет - Центра, 1 - на базе Центра трансфера технологий и 3 - на базе Центра инновационного консалтинга), по которым прошли обучение 224 человека.
4	Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры вуза	Разработаны 2 Положения о подразделениях инновационной инфраструктуры: Научно - исследовательская лаборатория «FRUCT - YSU » и Студенческое конструкторское бюро, 1 Распоряжение о создании ООО «Интелфис», его Устав, 4 Соглашения о сотрудничестве, 4 Приказа о постановке на бухгалтерский учет РИД, подготовлено 49 Приказов в рамках реализации дополнительных образовательных программ подготовки кадров. Разработано и находится в стадии согласования Положение о Репозитории «ноу - хау».
5	Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности	Выполнено 29 зарубежных стажировок: Австрия – 2чел., Бразилия – 2чел., Венгрия – 3чел., Германия – 7чел., Израиль – 1чел., Италия – 1чел., Китай – 1чел., Япония – 2 чел., США – 3 чел., Чили – 1 чел., Франция – 1 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	Создано 1 малое инновационное предприятие: ООО «Интелфис» с целью коммерциализации разработок в области информационных технологий. Получили поддержку вуза 3 проекта малых предприятий: ООО «ЭМИС» и ООО «ЭМИС - Лабораторис» в области медицинских ИТ - приложений и ООО «А!Идея» в области информатизации образовательного пространства. 5 малых предприятий имеют поддержку Правительства Ярославской области, 9 – Фонда содействию развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере, 1 - Минобрнауки России.

## 2.1. Финансовые результаты - интегральные показатели

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

		Расходы, руб.
	Всего освоено средств	17 205 693
в том числе на цели:		
1	Развитие объектов инновационной инфраструктуры вуза, руб.	9 547 765
2	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности, руб.	116 300
3	Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, руб.	267 716
4	Разработка методических и нормативных материалов для создания и обеспечения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, руб.	0
5	Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры вуза, руб.	99 500
6	Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности, руб.	2 716 662
7	Консалтинговые услуги в сфере трансфера технологий, руб.	4 347 200
8	Создание и развитие малых инновационных компаний, руб.	110 550

Приращение нематериальных активов на балансе вуза	116 300	рублей
Выполнено НИОКР вузом	51 444 180	рублей
- в том числе по заказам промышленных предприятий	5 146 052	рублей

## 2.2. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности

**Наименование подразделения вуза, осуществляющего охрану объектов ИС:**

Центр поддержки технологий и инноваций

**Общее количество поддерживаемых патентов: 22**

**Реализовано объектов интеллектуальной собственности на сумму, руб.: 0**

Таблица 8

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 оформление документов охраны, руб.
1	Методика когнитивного мониторинга решения задач с помощью разноуровневых вербальных зондов - мониторов	Программа для ЭВМ		2013618051; 29.08.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
2	Способ получения 7 - R - пиридо[1, 2 - a]бензимидазолов	Изобретение	2012157047; 25.12.2012			Заявка на патент		0	0
3	Способ получения 1, 1 - дихлор - 2, 2 - бис(3 - нитро - 4 - N, N - диметиламинофенил)этилена	Изобретение	2012157049; 25.12.2012			Заявка на патент		0	0
4	Способ получения 3, 3' - динитро - 4, 4' - бис(N, N - диметиламино)бензофенона	Изобретение	2012157048; 25.12.2012			Заявка на патент		0	0
5	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		0	0

6	Система бесконтактной передачи электроэнергии с минимальными потерями	Полезная модель	2012154058; 13.12.2012	128413; 20.05.2013	26.07.2013	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
7	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		0	0
8	Синтезатор частот с коммутацией структуры и параметров	Полезная модель	2012133428; 09.08.2012	128046; 10.05.2013	26.07.2013	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
9	Способ расширения полосы частот оценки спектров сигналов	Изобретение	2012143923; 15.10.2012			Заявка на патент		0	0
10	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	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300
11	База данных эндофотографий, микроструктуры и микрососудистых рисунков слизистой поверхности желудка	База данных		2013620423; 21.03.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300
12	Система измерения и автосопровождения по скорости SpeedTracking2.0	Программа для ЭВМ		2013613903; 18.04.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600

13	UniTracer – программа для анализа работы телекоммуникационных сетей и прогнозирования качества обслуживания	Программа для ЭВМ		2013614535; 14.05.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300
14	Построение интегральной модели оценки налогового потенциала региона: мультимедийная лекция	База данных	2013620379; 16.04.2013	2013620697; 11.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
15	Сетевые формы протестной активности в современной России: мультимедийная лекция	База данных	2013620380; 16.04.2013	2013620380; 11.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
16	Программный файл «Цифровой имитатор многолучевого радиоканала для высокоскоростных систем авиационной радиосвязи»	Программа для ЭВМ		2013615936; 24.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
17	Комплекс полунатурного моделирования систем радиосвязи в каналах с частотно - пространственно - временным рассеянием	Полезная модель		120300; 10.09.2012	09.11.2012	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
18	Программный комплекс решения задач стереоскопической визуальной одометрии	Программа для ЭВМ		2013615075; 28.05.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
19	FIREvolution. KGP - научно - исследовательская программа для структурного синтеза цифровых КИХ фильтров	Программа для ЭВМ		2013615080; 28.05.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
20	Верификатор SystemC - моделей SCMC	Программа для ЭВМ	17/172; 25.06.2013	2013618323; 06.09.2013	23.12.2013	Регистрационное свидетельство		0	0

21	Программно - аппаратный комплекс с нефиксированной конфигурацией для моделирования радиотехнических систем	Полезная модель		120789; 17.05.2012	09.11.2012	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
22	Устройство цифровой обработки сигналов	Полезная модель		122503; 19.04.2012	20.12.2012	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
23	Способ получения 4 - йод - 3 - нитроанилина	Изобретение		2420514; 10.06.2011	20.06.2011	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
24	ДНК - интеркаляторы для цитогенетических исследований геномов мелкохромосомных растений	Изобретение		2455356; 10.07.2012	07.09.2012	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	5 400	5 400
25	Способ построения цифровых КИХ фильтров сетевой структуры	Изобретение	17/157; 19.06.2013			Заявка на патент		0	0
26	Способ хроматографического анализа парабенов (эфиров 4 - гидроксibenзойной кислоты) в продуктах питания, косметике, фармацевтических препаратах и биологически активных добавках	Изобретение	17/153; 17.06.2013			Заявка на патент		0	0
27	Способ получения положительного электрода литий - ионного аккумулятора и литий - ионный аккумулятор	Изобретение	2013113463; 26.03.2013			Заявка на патент		0	0
28	Система детектирования и записи событий в интеллектуальном пространстве как прототип системы сбора контекстной информации	Программа для ЭВМ		2013617752; 22.08.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300

29	Программа управления приемопередающей аппаратурой, использующей радиосигналы с управляемым вращением вектора поляризации	Программа для ЭВМ	17/151; 13.03.2013	2013617127; 01.08.2012	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300
30	Программа формирователя радиосигнала с управляемым вращением вектора поляризации	Программа для ЭВМ	17/152; 13.03.2013	2013617126; 01.08.2012	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300
31	Проведение contiones в Риме по данным Ливия, Дионисия и Аппиана	База данных	2013620474; 07.05.2013	2013620722; 21.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
32	Античное военно - теоретическое наследие: электронное учебное пособие	База данных	17/91; 16.04.2013	2013620695; 11.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
33	Особо охраняемые природные территории: Верхневолжский регион	База данных	2013620419; 30.04.2013	2013620734; 24.06.2013	26.07.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
34	Методика когнитивного мониторинга решения задач с использованием разноуровневых вербальных и визуальных зондов - мониторов	Программа для ЭВМ		2013618053; 29.08.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
35	Методика когнитивного мониторинга решения задач с использованием имплицитного зонда - монитора	Программа для ЭВМ		2013618050; 29.08.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600

36	Оценка показателей Ляпунова для систем дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом	Программа для ЭВМ		2013619678; 14.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
37	GenMap - научно-исследовательская программа для картографической генерализации	Программа для ЭВМ		2013618052; 29.08.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
38	Законодательство в контексте гендера: теория и практика	База данных		2013621156; 13.09.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
39	Курс лекций по биометрии	База данных		2013621359; 21.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
40	Электронное учебное пособие «Книга о живой латыни. Liber de lingua Latina viva»	База данных		2013621340; 14.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
41	Экологическая ситуация и микроэлементный статус детей г. Ярославль (2010 - 2013 гг.)	База данных		2013621464; 26.11.2013	09.12.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
42	База данных показателей физического развития школьников 11 - 16 лет г. Ярославля	База данных		2013621465; 26.11.2013	09.12.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
43	Система оперативного контроля	Программа для ЭВМ		2013661134; 28.11.2013	09.12.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	1 300	1 300

44	Коммуникационный модуль для организации полносвязного соединения компьютеров в локальной сети с использованием .NET Framework	Программа для ЭВМ		2013619925; 21.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
45	Библиотека поддержки рекурсивно - параллельного программирования для .NET Framework	Программа для ЭВМ		2013619926; 21.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
46	Цикл мультимедийных лекций по теме «Элементарное введение в астрофизику элементарных частиц»	База данных		2013621155; 13.09.2013	04.10.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
47	Трудовое право и право социального обеспечения: учебно - методические указания	База данных	2013621203; 26.09.2013			Заявка на регистрацию		0	0
48	Электронный учебно - методический комплекс по теме «Гражданские войны в Риме 49 - 31 гг. до н.э.»	База данных	2013621202; 26.09.2013			Заявка на регистрацию		0	0
49	ЗИП лактоферрин	База данных	2013621307; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
50	ЗИП ферритин	База данных	2013621304; 16.10.2013			Регистрационное свидетельство		0	0
51	Антитела ЗИП	База данных	2013621308; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
52	Электронное пособие «Научный проект: от идеи до внедрения»	База данных	2013621299; 16.10.2007			Заявка на регистрацию		0	0
53	Программный модуль предобработки эндоскопического изображения и выделения рабочей области	Программа для ЭВМ	2013619298; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0

54	Программный комплекс сегментации и аннотирования эндоскопических изображений	Программа для ЭВМ	2013619319; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
55	MICROMAG - научно - исследовательская программа для моделирования микромагнитного состояния тонких ферромагнитных пленок	Программа для ЭВМ	2013619337; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
56	Прототип системы управления освещением в доме на основе реализации dataflow - сети для интеллектуальных пространств	Программа для ЭВМ	2013618603; 26.09.2013			Заявка на регистрацию		0	0
57	Электронный учебно - методический комплекс по теме « Биология размножения и развития»	База данных		2013621381; 28.10.2013	08.11.2013	Регистрационное свидетельство	Передан для использования в организацию инфраструктуры	2 600	2 600
58	Хирургический шовный материал терапевтического действия	Изобретение	2013142460; 17.09.2013			Заявка на патент		0	0
59	Способ увеличения объема частотного ресурса	Изобретение	2013153855; 06.12.2013			Заявка на патент		0	0
60	Маркетинговые инновации по продвижению проекта образовательных услуг	База данных	2013621306; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
61	Основные понятия лингвокриминалистической экспертизы: электронное справочное пособие	База данных	2013621305; 16.10.2013			Заявка на регистрацию		0	0
62	Способ изготовления МДП нанотранзистора с локальным участком захороненного изолятора	Изобретение		2498447; 10.11.2013	09.12.2013	Патент	Передан для использования в организацию инфраструктуры	6 000	6 000
<b>Итого</b>								<b>116 300</b>	<b>116 300</b>

Таблица 9

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	Программное обеспечение для индексирования документов и использования их в системе хранения и пользования	Программа для ЭВМ	2008615279; 01.11.2008	Общество с ограниченной ответственностью «Интелфис»	3 400
	<b>Итого</b>				<b>3 400</b>

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

Таблица 10

Целевые программы повышения квалификации и подготовки кадров

№	Название программы	Разработчики материалов, ФИО, должность	Расходы на разработку и выполнение программы, руб
1	Дополнительная образовательная программа "Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности"	Касаткина Н.Н., доцент	36 604
2	Дополнительная образовательная программа «Информационные технологии»	Алексеев И.В., доцент	50 000
3	Дополнительная образовательная программа программе «Современные коммуникационные технологии в деятельности помощника руководителя»	Алексеев И.В., доцент	28 000
4	Дополнительная образовательная программа «Введение в просвечивающую электронную микроскопию»	Рудый А.С., профессор	3 000
5	Дополнительная образовательная программа «Экономика: бухгалтерский учет: системы 1С: Предприятие «Управление торговлей», «Зарплата и Управление Персоналом», «Бухгалтерский учет», «Платформа 8.2»»	Курочкина И.П., профессор	3 000
6	Дополнительная образовательная программа «Организация работы с молодежью: эффективное управление в сфере молодежной политики»	Соколов А.В., доцент	29 000

7	Дополнительная образовательная программа "Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов"	Алексеев И.В., доцент	118 112
<b>Итого</b>			<b>267 716</b>

Таблица 11

Учебно-методологические и научно-методические материалы для обеспечения деятельности МИП  
*В отчетном периоде учебно-методологические и научно-методические материалы для обеспечения деятельности МИП не разрабатывались*

Таблица 12

Разработка нормативно-методических материалов для создания малых инновационных компаний

№	Наименование документа	Расходы на разработку документа, руб
1	Устав ООО "Интелфис"	5 000
2	Распоряжение от 04.10.2013 №20 о создании малого инновационного предприятия "Интелфис"	5 000
3	Договор об инновационном сотрудничестве с ООО "РТС"	3 000
4	Договор об инновационном сотрудничестве с ЗАО "Фирма ТВЕМА"	3 000
5	Договор об инновационном сотрудничестве с ООО "ЭверестМД"	3 000
6	Договор об инновационном сотрудничестве с ООО "ЯрСпецАлгоритм"	3 000
7	Договор об инновационном сотрудничестве с ООО "ЦИНПро"	3 000
8	Договор о творческом научном сотрудничестве с Государственным бюджетным учреждением культуры "Государственный Ростово - Ярославский архитектурно - художественный музей - заповедник"	5 000
9	Трехсторонний договор о научно - техническом и инновационном сотрудничестве с Военно - космической академией им. А.Ф. Можайского и ООО «РТС»	3 000
10	Договор об инновационной деятельности и научно - практическом сотрудничестве с Негосударственным образовательным учреждением дополнительного образования детей "Центр подготовки юных футболистов футбольного клуба "Шинник"	3 000
11	Приказ ЯрГУ от 26.07.2013 № 457 о вводе в эксплуатацию РИД	3 000
12	Положение о Студенческом конструкторском бюро	3 000
13	Положение о научно - исследовательской лаборатории «FRUCT - YSU»	3 000
14	Положение о Молодежном научном клубе Demidov English Club	3 000
15	Приказ ЯрГУ от 04.10.2013 № 620/1 о вводе в эксплуатацию РИД	3 000
16	Приказ ЯрГУ от 08.11.2013 № 740/1 о вводе в эксплуатацию РИД	3 000
17	Приказ ЯрГУ от 09.12.2013 № 835/1 о вводе в эксплуатацию РИД	3 000
18	Приказ ЯрГУ от 23.08.2013 № 77 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Информационные технологии»	1 500
19	Приказ ЯрГУ от 26.08.2013 № 78 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Информационные технологии»	1 500
20	Приказ ЯрГУ от 30.08.2013 № 80 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Информационные технологии»	1 500

21	Приказ ЯрГУ от 23.09.2013 № 91 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Информационные технологии»	1 500
22	Приказ ЯрГУ от 27.09.2013 № 95 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Информационные технологии»	1 500
23	Приказ ЯрГУ от 03.09.2013 № 84 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Современные коммуникационные технологии в деятельности помощника руководителя»	1 500
24	Приказ ЯрГУ от 03.09.2013 № 85 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Современные коммуникационные технологии в деятельности помощника руководителя»	1 500
25	Приказ ЯрГУ от 19.09.2013 № 89 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Современные коммуникационные технологии в деятельности помощника руководителя»	1 500
26	Приказ ЯрГУ от 26.07.2013 № 75 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Введение в просвечивающую электронную микроскопию»	1 500
27	Приказ ЯрГУ от 26.07.2013 № 76 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Введение в просвечивающую электронную микроскопию»	1 500
28	Приказ ЯрГУ от 30.08.2013 № 81 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Введение в просвечивающую электронную микроскопию»	1 500
29	Приказ ЯрГУ от 28.10.2013 № 116 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности»	1 500
30	Приказ ЯрГУ от 28.10.2013 № 117 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности»	1 500
31	Приказ ЯрГУ от 06.12.2013 № 152 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Иностранный язык: английский язык в научно - исследовательской деятельности»	1 500
32	Приказ ЯрГУ от 16.10.2013 № 103 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Экономика: бухгалтерский учет: системы 1С:Предприятие «Управление торговлей», «Зарплата и Управление Персоналом», «Бухгалтерский учет», «Платформа 8.2»»	1 500
33	Приказ ЯрГУ от 21.10.2013 № 113 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Экономика: бухгалтерский учет: системы 1С:Предприятие «Управление торговлей», «Зарплата и Управление Персоналом», «Бухгалтерский учет», «Платформа 8.2»»	1 500
34	Приказ ЯрГУ от 24.12.2013 № 166 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Экономика: бухгалтерский учет: системы 1С:Предприятие «Управление торговлей», «Зарплата и Управление Персоналом», «Бухгалтерский учет», «Платформа 8.2»»	1 500
35	Приказ ЯрГУ от 18.11.2013 № 138 - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Организация работы с молодежью: эффективное управление в сфере молодежной политики»	1 500
36	Приказ ЯрГУ от 20.11.2013 № 142 - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Организация работы с молодежью: эффективное управление в сфере молодежной политики»	1 500
37	Приказ ЯрГУ от 09.12.2013 № 154 - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Организация работы с молодежью: эффективное управление в сфере молодежной политики»	1 500

38	Приказ ЯрГУ от 20.08.2013 № 76А - ДО о проведении Дополнительной образовательной программы «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов»	1 500
39	Приказ ЯрГУ от 21.08.2013 № 77А - ДО о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов»	1 500
40	Приказ ЯрГУ от 06.09.2013 № 86А - ДО о завершении Дополнительной образовательной программы «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов»	1 500
41	Приказы ЯрГУ № 88А - ДО от 11.09.13, № 99А - ДО от 07.10.13, 107А - ДО от 16.10.13, № 123А - ДО от 06.10.13, 138А - ДО от 18.10.13, № 143А - ДО от 22.10.13, № 156 - ДО от 16.12.13, 157 - ДО от 16.12.13 о зачислении на Дополнительную образовательную программу «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов»	4 000
42	Приказы ЯрГУ № 93А - ДО 25.09.13, 114А - ДО от 23.10.13, 118А - ДО от 30.10.13, № 142А - ДО от 20.10.13, №149А - ДО от 02.12.13, 153 - ДО от 06.12.13, № 164 - ДО от 23.12.13, 165 - ДО от 23.12.13 о завершении Дополнительной образовательной программы «Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов»	4 000
<b>Итого</b>		<b>99 500</b>

В отчетном периоде прошли обучение по программам повышения квалификации в области инновационной деятельности 224 сотрудников вуза.

Услуги вуза по повышению квалификации сторонних слушателей принесли доход 204 960 рублей.

## 2.4. Консалтинг

В отчетном периоде сотрудники вуза (без учета деятельности самостоятельных организаций) оказали консультации по вопросам инновационной деятельности на сумму 20 000 рублей

Вуз, в свою очередь, оплатил услуги привлекаемых консультантов на сумму 4 347 200 рублей

Таблица 13

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		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".	28.09.2012 - 30.12.2013	57.2
2	Бутузов Валентин Федорович	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Чтение цикла лекций «Асимптотические методы в сингулярно возмущенных задачах» в рамках гранта Фонда "Динстия" (Приказ ЯрГУ от 11.09.2013. №549)	19.09.2013 - 31.12.2013	200
3	Горбунов Дмитрий Сергеевич	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Чтение курса лекций «Космология» в рамках гранта Фонда "Динстия" (Приказ ЯрГУ от 11.09.2013. №549)	19.09.2013 - 31.12.2013	200
4	Кобб Марк	США	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Участие в организации и проведении международной научной конференции «Business, negotiations, relations & conflict resolution», чтение открытой лекции «Uncommon sense».	17.10.2013 - 24.10.2013	66

5	Медведев Олег Стефанович	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Подготовка и проведение открытой лекции по теме «Мобильный мониторинг здоровья человека - необходимый компонент персонифицированной медицины завтрашнего дня» (третья лекция цикла «Новые тренды ИКТ - индустрии»)	20.03.2013 - 18.07.2013	12
6	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	50
7	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
8	Югай Климентий Николаевич	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультирования	Подготовка и участие в проведении регионального научного семинара «Сверхпроводящие наноструктуры – ключ к разгадке высокотемпературной сверхпроводимости?»	01.07.2013 - 12.07.2013	12
	<b>Итого</b>					<b>4 347.2</b>

**Итоги привлечения консультантов:** Проведены семинары и открытые лекции по приоритетным направлениям из циклов «Новые тренды ИКТ-индустрии», «Сверхпроводящие наноструктуры», «Космология», «Асимптотические методы в сингулярно возмущенных задачах». Ведутся совместные исследования в области математического моделирования медицинских и картографических приложений, телекоммуникаций, мобильных технологий, программного обеспечения для мобильных устройств и систем мобильного здравоохранения.

## 2.5. Развитие материальной базы инфраструктуры вуза

Расходы в отчетном периоде

- на ремонт помещений и новое строительство 228 965 рублей

- на техническую эксплуатацию оборудования 28 000 рублей

Таблица 14

Перечень приобретенного оборудования

№	Название ед. оборудования	Количество комплектов поставки оборудования, шт.	Назначение	Предполагаемое место использования	Задачи, для решения которых используется оборудование	Расходы, руб.
1	программно - аппаратный комплекс Oracle VDI	1	научное	Вуз	программно - аппаратный комплекс для создания облачной ИТ - инфраструктуры и предоставления баз данных Oracle как облачного сервиса	2 235 760
2	Ручной 3D сканер с программным обеспечением	1	научное	Вуз	сканирование трехмерных объектов	705 000
3	Принтер 3D Picasso 3D Builder	1	научное	Вуз	печать трехмерных объектов в пластике	87 346
4	Принтер 3D Printbox 3D One v1.0	2	научное	Вуз	печать трехмерных объектов в пластике	182 928
5	Графическая станция Intel i7 - 3770/ Digabyte GA - B75M - D3V...	2	научное	Вуз	выполнение расчетных задач по моделированию сложных трехмерных объектов	620 314
6	Рабочая станция: Apple Mac Mini MD388RS/A/монитор BenQ GW2260M	3	совмещение функций	Вуз	разработка мобильных приложений	121 650
7	Оциллограф цифровой, 4 канала, DSOX3024A, 200МГц, Agilent Technologies	1	научное	Вуз	автоматические измерения 23 параметров сигнала, тестирование по маске, и быстрое преобразование Фурье, анализ последовательных шин	173 767
8	Планшет Интернет Google Nexus 7C (32Gb) 2013	1	совмещение функций	Вуз	разработка мобильных приложений	16 200
9	Планшетный компьютер Apple iPad4 (64Gb/Wi - Fi+4G Cellular MD524TU/A/MD524RS/A)	1	совмещение функций	Вуз	разработка мобильных приложений	31 050

10	Система позиционирования и совмещения пластин диаметром 76, 100, 150 мм. для последующего бондинга, включая комплект оснастки для ИК совмещения	1	научное	Вуз	Прецизионная резка полупроводниковых пластин	4 182 188
	<b>Итого</b>					<b>8 356 203</b>

Таблица 15

Приобретено программное обеспечение

№	Название программного обеспечения	Количество рабочих мест, на которых ПО может быть развернуто согласно лицензии	Назначение	Расходы, руб.
1	Неисключительные права на программу для ЭВМ MATLAB Academic new Product	15	совмещение функций	261 156
2	Неисключительные права на программу для ЭВМ Network Process Increment Educational Bundled List Price	15	совмещение функций	549 666
3	Неисключительные права на программу для ЭВМ Network Server Educational Bundled List Price	1	совмещение функций	16 275
4	Права на программу для ЭВМ CS6 Design and Web Premium 6 Academic Edition License International English Multiple Platforms	5	совмещение функций	107 500
	<b>Итого</b>			<b>934 597</b>

## 2.6. Стажировки сотрудников вуза

Таблица 16

Стажировки сотрудников

(учитывается посещение каждой организации)

№	ФИО сотрудника	Возраст	Категория	Страна стажировки	Принимающая организация	Время проведения (мес)	Тема стажировки
1	Акопян Арсений	до 35 лет	другое	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	0.50	Совместная работа в области вычислительной геометрии с Г.Эделсбрунером и И.Барани
2	Шарыгин Георгий	35 - 60 лет	другое	Австрия	Международный институт математической физики им. Эрвина Шредингера, Венский университет	0.25	математическая физика
3	Дунаева Ольга	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	1.00	приложения вычислительной геометрии, картография
4	Лукьянов Антон	до 35 лет	аспирант	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	1.00	приложения вычислительной геометрии, картография
5	Малкова Дарья	до 35 лет	аспирант	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	1.50	приложения вычислительной геометрии, картография
6	Мячин Михаил	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	1.00	приложения вычислительной геометрии, картография
7	Сыманович Михаил	до 35 лет	другое	Австрия	Австрийский институт науки и технологий	1.00	приложения вычислительной геометрии, картография
8	Акопян Арсений	до 35 лет	другое	Бразилия	Федеральный университет Рио - де - Жанейро	0.25	Инженерные системы и вычисления
9	Глазырин Алексей	до 35 лет	другое	Бразилия	Федеральный университет Рио - де - Жанейро	0.25	Инженерные системы и вычисления
10	Карасев Роман	35 - 60 лет	другое	Венгрия	Математический институт им. Альфреда Реньи	0.25	Работа с Имре Баранем над задачами дискретной геометрии

11	Акопян Арсений	до 35 лет	другое	Венгрия	Математический институт Реньи, Венгерская академия наук	0.25	летняя школа по динамическим системам
12	Петров Федор	до 35 лет	другое	Венгрия	Математический институт Реньи, Венгерская академия наук	0.25	летняя школа по динамическим системам
13	Алексеев Владислав	до 35 лет	другое	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
14	Кошель Сергей	35 - 60 лет	другое	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
15	Преображенская Маргарита	до 35 лет	аспирант	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
16	Самсонов Тимофей	до 35 лет	другое	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
17	Ухалов Алексей	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
18	Якимова Ольга	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Германия	Технический университет Дрездена	0.25	картография
19	Максименко Александр	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Германия	Магдебургский университет им. Отто фон Герике, Свободный университет Берлина	1.00	Совместная научно - исследовательская работа с Ф.Кайбелем и Г.Циглером
20	Дольников Владимир	старше 60	профессорско - преподавательский состав	Израиль	Израильский университет технологий	0.25	совместные исследования в области вычислительной геометрии
21	Максименко Александр	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Италия	Университет Падуи	0.50	овместная научно - исследовательская работа мс М.Конфорти, С.Фиоринии К.Пашковичем
22	Долбилин Николай	старше 60	другое	Китай	Шанхай, университет Джао Тонг	0.25	вычислительная геометрия
23	Долбилин Николай	старше 60	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле	0.50	самораспространяющийся высокотемпературный синтез
24	Мусин Олег	35 - 60 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле	1.00	самораспространяющийся высокотемпературный синтез

25	Тарасов Алексей	до 35 лет	другое	США	Университет Техаса в Браунсвилле	0.50	Проведение совместных исследований по дискретной и вычислительн ой геометрии
26	Иванов Александр	35 - 60 лет	другое	Франция	Высшая нормальная школа	0.25	Совместная работа над задачами в области дискретной и вычислительн ой геометрии
27	Мошевитин Николай	35 - 60 лет	другое	Чили	Технический университет Федерико Санта Мария	0.50	приложения вычислительн ой геометрии
28	Мусин Олег	35 - 60 лет	другое	Япония	Университет Киото, Токийский университет	0.25	Дизайны, коды, графы и смежные области
29	Глазырин Алексей	до 35 лет	другое	Япония	Университет Киото	0.25	Дизайны, коды, графы и смежные области

Таблица 17

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

№	Страна посещения	Сумма расходов, руб	Число участников
1	Австрия	769 131	7
2	Бразилия	185 347	2
3	Венгрия	157 766	3
4	Германия	548 600	7
5	Израиль	57 679	1
6	Италия	118 640	1
7	Китай	68 268	1
8	США	490 676	3
9	Франция	68 475	1
10	Чили	72 573	1
11	Япония	179 507	2
	<b>Итого</b>	<b>2 716 662</b>	<b>29</b>

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

#### 3.1. Организации самостоятельные юридические лица

Таблица 18

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 интеллектуальной системы управления workflow	НИОКР	95 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Разработка светодиодных систем подсветки изображений.	НИОКР	0
3	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Программно - аппаратный комплекс интеграции медицинского оборудования эндоскопии для снятия видео и фото изображений	Производственная деятельность	150 000
4	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Доработка специального программного обеспечения системы предупреждения столкновений БПЛА	НИОКР	150 000
5	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Проведение исследований в области разработки программных средств управления сетевыми ресурсами корпоративной сети предприятия на основе подхода программно - конфигурируемых сетей	НИОКР	6 000 000
6	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Изготовление кремниевого чувствительного элемента датчика микромеханического гироскопа, 300 шт., и кремниевого чувствительного элемента микромеханического акселерометра, 300 шт.	Производственная деятельность	1 453 160
7	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Разработка отдельных схемотехнических и конструкторских решений георадиолокационного комплекса исследования арктического шельфа"	НИОКР	2 600 000
8	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Разработка алгоритмов перспективного программного обеспечения интерпретации данных, получаемых методом электромагнитного зондирования в условиях Арктики	НИОКР	2 000 000
9	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"	Разработка дизайна презентации	НИОКР	8 750
10	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Проектирование и разработка подсистемы формирования и печати отчетов модуля "Студент ONLINE"	НИОКР	164 000

11	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"	Разработка информационной системы автоматизации юридической деятельности в рамках модели SaaS	НИОКР	450 000
12	Общество с ограниченной ответственностью «А!Идея»	Анализ научно - методического обеспечения преподавания стереометрии, 3D моделирования и 3D печати. Разработка плана проекта по внедрению 3D моделирования и 3D печати в образовательный процесс	НИОКР	780 000
13	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	обслуживание Интернет - сайтов, обновления для программных продуктов 1С - Битрикс	НИОКР	454 800
14	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Организация Международной молодежной научно - практической конференции	Консалтинговые услуги	44 000
15	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Услуги по анкетированию и обработке полученной информации	Консалтинговые услуги	31 000
16	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Разработка облачной программной среды «ВУЗ - онлайн» для совершенствования организации образовательного процесса ЯрГУ	НИОКР	100 000
17	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Исследование различных формальных процедур, используемых в социальных и бизнес - процессах, выявление общеприменимых типов формальных процедур. Разработка оптимальных механизмов (алгоритмов step by step) инициации и прохождения формальных процедур соответст	НИОКР	125 000
18	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Консультации по подготовке аппаратных средств продукта "Оберег" к представлению на международной выставке "Medica 2013"	НИОКР	43 822
19	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Разработка программного обеспечения для прибора UA767PC".	НИОКР	75 000
20	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	1 000 000
21	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Услуги по обеспечению участия студенческой команды в международной шахматной школе	Образовательные услуги	65 000
22	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Услуги по организации и проведению открытой лекции	Образовательные услуги	66 000

23	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"	Разработка проектной документации, кастомизация	НИОКР	100 000
24	Общество с ограниченной ответственностью "Хомтикс"	Верстка, редактирование, создание обложки для сборника	НИОКР	70 360
25	Общество с ограниченной ответственностью "Эффективная энергетика"	Работа по организации и проведению 21 - й Международной конференции « Взаимодействие ионов с поверхностью» (ISI - 2013)	Консалтинговые услуги	300 000
26	Общество с ограниченной ответственностью "Эффективная энергетика"	Сравнительный анализ полученных результатов изготовления литий - ионного аккумулятора нового поколения с электродами из нано - композитных структур с существующими и перспективными аналогами, а также разработка бизнес - плана его дальнейшего производства	НИОКР	1 200 000
27	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"	Радиоприемная аппаратура	Производственная деятельность	59 600
28	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка и реализация программного комплекса « Система управления workflow»	НИОКР	95 000
29	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"		НИОКР	0
30	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Комплекс полунатурного моделирования канала связи (НПУ - БЛА)	НИОКР	860 000
31	Общество с ограниченной ответственностью "Инфо Финанс"	Разработка индивидуальных алгоритмов автоматизации подготовки финансовой отчетности	НИОКР	170 000
32	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Исследование закономерностей синтеза протонпроводящих мембран на основе комплекса полимер - кислота	НИОКР	200 000
33	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Анализ строения и чистоты новых высокоэффективных красителей для биосубстратов, используемых при проведении научных исследований	НИОКР	42 000
34	Общество с ограниченной ответственностью "Умник"	Организация и проведение консультаций, тренингов, семинаров, лекций	Консалтинговые услуги	101 278
35	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Разработка и реализация алгоритмов анализа структуры поверхности желудка в эндоскопических исследованиях	НИОКР	1 000 000
36	Общество с ограниченной ответственностью «Концепт Проект Дизайн»	Работы по текущему техническому обслуживанию и поддержке веб - сайта	Производственная деятельность	10 700
37	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Поставка демонстрационного комплекса мобильных сервисов для e - Туризма	НИОКР	75 000

	<b>Итого</b>		<b>20 139 470</b>
--	--------------	--	-------------------

Таблица 19

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 инвестиционной политики Ярославской области
2	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Разработка интеллектуальной системы управления workflow	Соколов Валерий Анатольевич; 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"	Разработка программных библиотек, реализующих методы цифровой обработки сигналов, для создания новых и модернизации существующих устройств телекоммуникаций	Тараканов А.Н.; (903) - 823 - 73 - 55; ak17@mail.ru	Департамент экономического развития Ярославской области
4	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
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	Департамент инвестиционной политики Ярославской области
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 протонпроводящих мембран на основе комплекса полимер - кислота	Валяева Ася Николаевна ; 89109771442; sud - asya@yandex.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере

10	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
11	Общество с ограниченной ответственностью "Спектив"	Разработка информационной системы автоматизации юридической деятельности в рамках модели SaaS.	Мачулан Алексей Владимирович; 8 - 980 - 744 - 44 - 47; spektiv@bk.ru	Федеральное государственное бюджетное учреждение 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»	Исследование различных формальных процедур, используемых в социальных и бизнес - процессах, выявление общеприменимых типов формальных процедур. Разработка оптимальных механизмов (алгоритмов step by step) инициации и прохождения формальных процедур соответст	Горячев Илья Николаевич; (910)8161430; goryachev_urist@mail.ru	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
14	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; Alexey.Dashkov@e-werest.org	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
15	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Динамическая система консультирования	Смирнова Анна Евгеньевна; 8 - 910 975 07 11; annasmip@gmail.com	Департамент инвестиционной политики Ярославской области
16	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Организация процесса тестирования, сервисной подготовки и сопровождения массовой системы мобильного мониторинга сердечной активности на смартфонах	Дашков Алексей Константинович; (910)8243478; Alexey.Dashkov@e-werest.org	Департамент инвестиционной политики Ярославской области
17	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Разработка многофункционального медицинского информационного комплекса, с возможностями обработки эндоскопической информации, ведения электронных медицинских карт	Плисс Роман Евгеньевич; (4852)33 - 77 - 53; romanp@mail.ru	

18	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Проведение исследований в области разработки программных средств управления сетевыми ресурсами корпоративной сети предприятия на основе подхода программно - конфигурируемых сетей	Алексеев Игорь Вадимович; (4852)797731; aiv@yars.free.net	Министерство образования и науки РФ
----	---	--	---	-------------------------------------

Таблица 20

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 "Пиклаб"	Хряцев Владимир Вячеславович	преподаватель	в штате	научное руководство
2	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Прозоров Александр Викторович	аспирант	в штате	программирование
3	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Кириллов Михаил Юрьевич	другое	по договору	тестирование, измерение, документирование
4	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Соболев Александр Борисович	другое	по договору	программирование
5	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Калямин Александр Николаевич	другое	в штате	научное руководство
6	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Смирнова Анна Евгеньевна	другое	в штате	научное руководство, разработка и реализация консалтинговых программ
7	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Лунева Александра Романовна	студент	по договору	организация мероприятия
8	Общество с ограниченной ответственностью « Консалтинговая группа - АС»	Федотова Оксана Олеговна	аспирант	по договору	управление проектами, анализ и консультирование
9	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Волкова Алена Игоревна	аспирант	в штате	бухгалтерское сопровождение

10	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Валяева Ася Николаевна	другое	в штате	руководитель, проведение синтезов, исследование, измерение
11	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Наумов Виктор Васильевич	другое	по договору	нанесение хрома
12	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"	Дубов Михаил Андреевич	преподаватель	в штате	руководитель
13	Общество с ограниченной ответственностью "Оскар"	Калистратов Иван Андреевич	студент	в штате	инженер - схемотехник
14	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Капранов Виктор Алексеевич	другое	по договору	технический директор
15	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Ушаков Андрей Юрьевич	другое	по договору	программист
16	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Плисс Роман Евгеньевич	другое	в штате	директор, разработчик
17	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Попов Сергей Валерьевич	другое	по договору	программист
18	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Мазалецкий Леонид Алексеевич	аспирант	по договору	тестировщик, программист
19	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн »	Кондаков Александр Сергеевич	другое	в штате	программирование, тестирование, общее руководство
20	Общество с ограниченной ответственностью « Концепт Проект Дизайн »	Горячев Илья Николаевич	другое	в штате	научное руководство, разработка концепций и процедур
21	Общество с ограниченной ответственностью «А! Идея»	Алексеев Игорь Вадимович	преподаватель	по договору	руководство проектом
22	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Алексеев Игорь Вадимович	преподаватель	в штате	руководство проектом
23	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кренин Александр Николаевич	преподаватель	по договору	научное руководство

24	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кабачев Денис Сергеевич	аспирант	в штате	проектирование
25	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Герасимов Александр Борисович	другое	по договору	разработка алгоритмов
26	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Соколов Валерий Анатольевич	преподаватель	в штате	научное руководство
27	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Горбунов Олег Евгеньевич	другое	в штате	руководство
28	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Кузьмин Егор Владимирович	преподаватель	в штате	научные разработки
29	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Буданов Алексей Владимирович	студент	в штате	программирование, тестирование
30	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Соколенко Дмитрий Леонидович	другое	в штате	руководство
31	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Хархорин Егор Алексеевич	студент	в штате	разработчик программного обеспечения
32	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Мамедов Эдуард Интизамович	аспирант	в штате	ведущий разработчик программного обеспечения
33	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Парамонов Илья Вячеславович	преподаватель	в штате	технический менеджер проекта
34	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Кирнос Василий Павлович	аспирант	по договору	Программирование
35	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Тараканов Алексей Николаевич	преподаватель	в штате	Генеральный директор, разработка алгоритмов
36	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Федотов Алексей Вячеславович	аспирант	по договору	Программирование

37	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Чалый Дмитрий Юрьевич	преподаватель	по договору	Программирование
38	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Лихолет Михаил Борисович	другое	в штате	Программирование
39	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Федорин Денис Владимирович	аспирант	по договору	Программирование
40	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Туров Виктор Евгеньевич	преподаватель	по договору	куратор проектов
41	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Скороходов Евгений Андреевич	аспирант	по договору	программирование
42	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Селянская Екатерина Андреевна	преподаватель	по договору	документооборот, защита интеллектуальной собственности
43	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Крнев Александр Николаевич	преподаватель	по договору	научный руководитель, ведущий куратор проектов
44	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Вишняков Денис Юрьевич	аспирант	по договору	конструктор
45	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Бутыгина Ангелина Константиновна	другое	по договору	уборка помещения
46	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Ботов Владимир Александрович	преподаватель	по договору	ведущий конструктор
47	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Казakov Леонид Николаевич	преподаватель	по договору	куратор проектов
48	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Кротков Валентин Владимирович	другое	по договору	документооборот
49	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Муравьев Виктор Николаевич	аспирант	в штате	программирование
50	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Шеметов Александр Сергеевич	преподаватель	по договору	конструктор

51	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Герасимов Александр Борисович	преподаватель	по договору	программирование
52	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Соловьев Дмитрий Михайлович	аспирант	по договору	программирование
53	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Сахаров Денис Николаевич	другое	в штате	директор, разработчик
54	Общество с ограниченной ответственностью «Эргеслаб»	Рассадин Илья Андреевич	другое	в штате	разработка и тестирование алгоритмов, программирование
55	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Мазалецкий Леонид Алексеевич	аспирант	по договору	тестировщик
56	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Попов Сергей Валерьевич	другое	по договору	программист
57	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Ушаков Андрей Юрьевич	другое	по договору	программист
58	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Плисс Роман Евгеньевич	другое	по договору	руководитель
59	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Капранов Виктор Алексеевич	другое	по договору	технический директор

Таблица 21

## Производство высокотехнологичной продукции

№	Название организации инновационного комплекса	Название продукции	Руководитель; Телефон; Email	Объем производства, руб.
1	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	150 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Кремниевый чувствительный элемент датчика микромеханического гироскопа, 300 шт.	Рудый Александр Степанович; 8(902)3340095; vtvimi@rambler	726 580
3	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Плата ЦОС - 140	Ботов Владимир Александрович; (905)1350018; ooo_rts@bk.ru	3 000 000
4	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Устройство Формирования Сигналов (УФС) данных, получаемых методом электромагнитного зондирования в условиях Арктики	Ботов Владимир Александрович; (905)1350018; ooo_rts@bk.ru	245 600
5	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Комплекс полунатурного моделирования канала связи (НПУ - БЛА)	Крнев Александр Николаевич; (905)1350018; ooo_rts@bk.ru	860 000
6	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Доработка специального программного обеспечения системы предупреждения столкновений БПЛА	Саутов Евгений Юрьевич; 8 - 962 - 200 - 80 - 30; sautov@a - vsn.ru	150 000
7	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Программное обеспечение для прибора UA767PC".	Дашков Алексей Константинович; (910)8243478; Alexey.Dashkov@e - werest.org	75 000
8	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Кремниевый чувствительный элемент микромеханического акселерометра, 300 шт.	Рудый Александр Степанович; 8(902)3340095; vtvimi@rambler	726 580
9	Общество с ограниченной ответственностью "ЭМИС - Лаборатория"	Разработка и реализация алгоритмов анализа структуры поверхности желудка в эндоскопических исследованиях	Плисс Роман Евгеньевич; (4852)33 - 77 - 53; romanp@mail.ru	1 000 000
10	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	Плисс Роман Евгеньевич; (4852)33 - 77 - 53; romanp@mail.ru	1 000 000
	<b>Итого</b>			<b>7 933 760</b>

Таблица 22

## Мероприятия вуза по поддержке развития организации

№	Название организации инновационного комплекса	Описание мероприятия	Классификация мероприятия	Расходы на проведение мероприятия, руб.
1	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Реализация курсов дополнительного образования и повышения Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "ЭверестМД"	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
3	Общество с ограниченной ответственностью «РТС»	Совместная подготовка к регистрации РИД	Пополнение нематериальных активов	2 950
4	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Совместная подготовка к регистрации РИД	Пополнение нематериальных активов	1 300
5	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
6	Общество с ограниченной ответственностью "Центр эффективных коммуникаций"	Совместная подготовка к регистрации РИД	Пополнение нематериальных активов	1 300
7	Общество с ограниченной ответственностью "Айтех"	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
8	Общество с ограниченной ответственностью "Интрон"	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
9	Общество с ограниченной ответственностью «Интелфис»	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
10	Общество с ограниченной ответственностью «Ярославская инновационная компания «Яринтур»	Школа молодого предпринимателя Ярославской области «Кто, если не Я?»	Подготовка кадров	15 000
	<b>Итого</b>			<b>110 550</b>

### 3.2. Организации – структурные подразделения вуза

Таблица 23

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	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 магнитранитроксильных радикалов в химических и биохимических процессах окисления	НИОКР	225 000
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	0
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	0
5	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Исследования фундаментальных основ новых подходов к наноструктурированию полупроводниковых соединений халькогенидов свинца	НИОКР	0

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	28 035 000
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	160 000
8	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Компьютерное моделирование и отбор эффективной структуры и динамики органической периферии модифицированных углеродсодержащих нанотрубок.	НИОКР	0
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	0
10	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Энергодисперсионный анализ элементного состава цеолитов	НИОКР	30 000
11	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	0
12	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	132 000

13	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	740 000
14	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка системы биотехнологического культивирования орхидных России в условиях in vitro, оценки их жизненного состояния и проведения экологического мониторинга в целях сохранения редких видов	НИОКР	165 000
15	Центр инновационного консалтинга	Организация и проведение семинара тренинга по компетенциям инноваторов	Консалтинговые услуги	0
16	Центр инновационного консалтинга	Психолого - педагогическое сопровождение спортивной деятельности	НИОКР	165 000
17	Центр инновационного консалтинга	Сетевые формы организации гражданской активности	НИОКР	0
18	Центр инновационного консалтинга	Этно - национальное сознание несовершеннолетних	НИОКР	0
19	Центр трансфера технологий	Организация Всероссийской научной конференции "JetBrains Day"	Консалтинговые услуги	10 000
20	Центр трансфера технологий	Организация и проведение конференции « Современная вакуумная техника» видеосигналов для радиотехнических и телекоммуникационных устройств	Консалтинговые услуги	10 000
21	IT - парк Университетского Центра Интернет	Образовательные услуги по программе Обучение социально незащищенных слоев населения г. Ярославля использованию информационных технологий и электронных сервисов	Образовательные услуги	204 960
22	IT - парк Университетского Центра Интернет	Исследование алгоритмов и методик, разработка прототипа интернет маршрутизатора/шлюза с распределенной облачной системой управления	НИОКР	0
23	IT - парк Университетского Центра Интернет	Исследование SDN сетей, разработка программного контроллера SDN для корпоративных сетей	НИОКР	575 000

24	IT - парк Университетского Центра Интернет	Кросс - платформенные сервисы будущего – технологии интеллектуальных пространств и интернета вещей.	НИОКР	0
25	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка технологий Smart Spaces в России (вклад в развитие Smart - МЗ)	НИОКР	0
26	IT - парк Университетского Центра Интернет	Работы по созданию дружественной для Нокиа экосистемы Qt и 3D Internet в России	НИОКР	0
27	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ новых коммуникационных протоколов. исследование их семантических свойств	НИОКР	0
28	IT - парк Университетского Центра Интернет	Счетчиковые сети ограниченной размерности	НИОКР	0
29	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ коммуникационных протоколов транспортного уровня с управлением потоком передачи данных, минимизирующим задержку	НИОКР	0
30	IT - парк Университетского Центра Интернет	Моделирование и анализ информационных и телекоммуникационных систем	НИОКР	0
31	IT - парк Университетского Центра Интернет	Разработка, моделирование и анализ производительности транспортных протоколов в коммуникационных сетях	НИОКР	150 000
32	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	0
33	IT - парк Университетского Центра Интернет	Методы моделирования и верификации программ логических контроллеров	НИОКР	0

34	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	5 000 000
35	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Научный проект организации международного научно - технического семинара "Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов в инфокоммуникациях " СИНХРОИНФО - 2013"	НИОКР	0
36	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Развитие принципов и создание комплексов полунатурного моделирования радиотехнических систем	НИОКР	330 000
37	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Моделирование и оценивание сигналов высокой размерности для телевизионных и связных систем в условиях пространственно - частотно - временного рассеяния видеосигналов для радиотехнических и телекоммуникационных устройств	НИОКР	0
38	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	4 900 000
39	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Разработка методов оценки качества видеoinформации	НИОКР	0
40	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Создание технологической платформы исследований информационно - телекоммуникационных систем в динамических радиофизических сценах	НИОКР	350 000

41	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Синтез адаптивных алгоритмов многоканальной обработки линейных и нелинейных эхоотрактвов	НИОКР	0
42	Международная научно - исследовательская лаборатория "Дискретная и вычислительная геометрия" имени Б.Н. Делоне	Создание 3D - моделей	НИОКР	34 082
43	Международная научно - исследовательская лаборатория "Дискретная и вычислительная геометрия" имени Б.Н. Делоне	выполнение работ по гранту Правительства РФ (Постановление от 09.04.2010 г. № 220) в рамках развития Лаборатории	НИОКР	0
44	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Энергодисперсионный анализ элементного состава катализаторов	НИОКР	4 000
45	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Организация и проведение XXI Международной конференции « Взаимодействие ионов с поверхностью» 22 - 26 августа 2013 г.	НИОКР	168 150
46	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка учебно - методического комплекса дисциплины вариативной части « Микробиологический контроль качества в фармацевтическом производстве»	НИОКР	60 000
	<b>Итого</b>			<b>41 449 192</b>

## Заключение

В результате выполнения работ этапа 7 «Второе 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» на сумму 4 182 тыс. рублей, НИЛ «Дискретная и вычислительная геометрия им. Б.Н. Делоне по приоритетному направлению ИКТ на сумму 4 765,9 тыс. рублей и СКБ по приоритетному направлению «радиотехнические системы и радиомониторинг» на сумму 342,6 тыс. рублей.
- Реализовано 7 Дополнительных образовательных программ (1 на базе ЦКП ДМНС, 2- на базе ИТ-парка Интернет-Центра, 1-на базе Центра трансфера технологий и 3- на базе Центра инновационного консалтинга). Выполнено повышение квалификации 224 человека;
- 29 сотрудников инновационных структур вуза прошли стажировки в ведущих научных центрах Австрии, Бразилии, Венгрии, Германии, Израиля, Италии, Китая, США, Франции, Чили и Японии;
- Центром поддержки технологий и инноваций выполнены работы по созданию, регистрации и постановке на учет РИД: поставлено на балансовый учет 31 РИД, подано 5 заявок на патент на изобретения, 11 заявок на регистрацию программы для ЭВМ и 27 заявок на регистрацию баз данных;
- Создано 1 новое хозяйственное общество. Проведено обучение сотрудников по составлению бизнес-планов, разработаны бизнес-планы.
- Проведена оценка созданного на базе малого инновационного предприятия ООО «КПД» 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 7,784 млн. рублей.

Превышение значения индикатора «Объем выполняемых на базе инновационной инфраструктуры Получателя работ и услуг» в 2013 году достигнуто благодаря выполненным проектам структурных подразделений и организаций инфраструктуры – хозяйственных обществ. Объем работ и услуг подразделений в первом полугодии составил 25 873 231 рублей, а во втором полугодии – 41 449 192 рублей (данные о работах с объемами приведены в соответствующих таблицах №22 отчета за 6 этап и №23 отчета за 7 этап). Малые инновационные предприятия вуза, соответственно, увеличили данный индикатор на 16 838 286 рублей – первом и 20 139 470 рублей во втором полугодии (данные о работах с объемами приведены в соответствующих таблицах №17 отчета за 6 этап и №20 отчета за 7 этап).

Значительное превышение значения индикатора «Объем высокотехнологичной продукции, созданной с использованием элементов инновационной инфраструктуры Получателя» в 2013 году достигнуто благодаря активной рыночной позиции 10 хозяйственных обществ, из которых наибольший вклад внесли ООО «ЭМИС», ООО «РТС», ООО «Микросистемная техника» (данные о продукции и объеме приведены в соответствующих таблицах №20 отчета за 6 этап и №21 отчета за 7 этап).

## Освоено средств на реализацию мероприятий программы за 2013 год

	внебюджетные (другие источники), руб.
Всего освоено средств	42 959 954
в том числе на цели:	
Развитие объектов инновационной инфраструктуры вуза, руб.	29 391 345
Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности, руб.	179 925
Разработка и реализация целевых программ подготовки кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, руб.	442 137
Разработка методических и нормативных материалов для создания и обеспечения деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, руб.	15 000
Разработка нормативных материалов для развития инновационной инфраструктуры вуза, руб.	152 500
Стажировки сотрудников в сфере инновационной деятельности, руб.	4 136 297
Консалтинговые услуги в сфере трансфера технологий, руб.	8 332 200
Создание и развитие малых инновационных компаний, руб.	310 550

## Индикаторы выполнения программы на конец 2013 года

№	Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение	Фактическое значение
1	Объем выполняемых на базе инновационной инфраструктуры Получателя работ и услуг	руб.	50 000 000	102 573 723
2	Количество результатов интеллектуальной деятельности, принятых к бюджетному учету	ед.	63	156
3	Количество хозяйственных обществ, созданных Получателем	ед.	19	27
4	Количество рабочих мест в созданных инновационной инфраструктуре и хозяйственных обществах	ед.	100	131
5	Количество студентов, аспирантов и представителей профессорско - преподавательского состава, участвующих в работе хозяйственных обществ	чел.	80	83
6	Количество реализуемых созданными хозяйственными обществами проектов, поддержанных Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере и другими организациями	ед.	12	16
7	Объем внебюджетных средств, привлеченных созданными хозяйственными обществами для реализации проектов, поддержанных Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере и другими организациями	руб.	0	3 079 362
8	Объем научно - исследовательских и опытно - конструкторских работ, выполняемых Получателем	руб.	200 000 000	156 420 162
9	Количество подготовленных и повысивших квалификацию инновационно - ориентированных кадров для малого и среднего инновационного предпринимательства по программам, разработанным Получателем	чел.	160	256
10	Численность профессорско - преподавательского состава и сотрудников Получателя, прошедших стажировки и программы повышения квалификации в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий на базе объектов инновационной инфраструктуры ведущих иностранных университетов	чел.	50	46
11	Объем высокотехнологичной продукции, созданной с использованием элементов инновационной инфраструктуры Получателя	руб.	8 000 000	20 580 000