

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова"

УТВЕРЖДАЮ

ректор
д.х.н., профессор

_____ / Русаков А. И. /

" ____ " _____ 2011 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 №2. Формирование структуры малых инновационных предприятий ЯрГУ

Шифр программы №2010-219-001.043

Договор №13.G37.31.0028

Отчетный период 01.01.2011 - 30.06.2011

Руководитель работ по программе

первый проректор

д.ф.-м.н., профессор

_____ / Кашенко С. А. /

" ____ " _____ 2011 г.

Ответственный исполнитель - монитор программы

Управление научных исследований и инноваций, начальник управления

Тел. (4852) 79-77-50/(4852) 79-77-51

_____ / Мазалецкая А. Л. /

" ____ " _____ 2011 г.

Список исполнителей

Руководитель:

д.ф.-м.н., профессор _____ Кащенко С.А.

Исполнители:

д.х.н., профессор _____ Русаков А.И.

д.э.н., профессор _____ Сапир Е.В.

д.ф.-м.н., профессор _____ Рудый А.С.

д.э.н. _____ Рудая И.Л.

д.т.н., профессор _____ Казаков Л.Н.

к.ф.-м.н., доцент _____ Алексеев И.В.

к.ю.н., _____ Ивашковская А.В.

к.т.н., доцент _____ Кренев А.Н.

к.х.н., доцент _____ Бегунов Р.С.

к.т.н., доцент _____ Тараканов А.Н.

начальник УНИ _____ Мазалецкая А.Л.

начальник отдела УНИ _____ Марунчак Л.Л.

начальник отдела УНИ _____ Калистратова О.Б.

начальник отдела УНИ _____ Нерыдаева В.С.

начальник отдела УНИ _____ Аладьева А.А.

ведущий документовед УНИ _____ Волкова А.И.

аспирант _____ Валяева А.Н.

м.н.с. _____ Волоцкая Е.Л.

инженер ТЦ _____ Калямин А.Н.

инженер ТЦ _____ Соболев А.Б.

Директор ТЦ _____ Кириллов М.Ю.

м.н.с. _____ Герасимов А.Б.

м.н.с. _____ Погребной Д.С.

м.н.с. _____ Кротков Д.В.

начальник ОМС _____ Егорова А.В.

начальник УМТР и ГЗ _____ Артамонов С.В.

ведущий эксперт ЦТТ _____ Плисс Р.Е.

ведущий эксперт ЦИК _____ Киреева М.Л.

аспирант _____ Ходунин А.В.

Реферат

Отчет ___ с., 1 ч., ___ рис., ___ табл., ___ прил.

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 2 этапе «Формирование структуры малых инновационных предприятий ЯрГУ» 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 организационной структуры инновационной деятельности ЯрГУ.

Основные задачи 2 этапа:

1. Создание хозяйственных обществ. Разработка бизнес-планов.
2. Исследование потребности инновационных предприятий региона в продукции и услугах МИП.
3. Сертификация персонала новых инновационных структур.
4. Заключение договоров с созданными хозяйственными обществами.
5. Приобретение оборудования и программного обеспечения для инновационных структур вуза.
6. Реализация программ повышения квалификации в сфере малого инновационного бизнеса.
7. Создание, регистрация и постановка на учет РИД.
8. Подготовка заявок на участие в Областной целевой программе развития субъектов малого и среднего предпринимательства ЯО.
9. Организация тренингов и мастер-классов.
10. Организационно-информационное сопровождение коммерциализации РИД.
11. Материально-техническое дооснащение инновационных структур.
12. Подбор персонала для новых инновационных структур.
13. Подготовка заявки на включение в реестр субъектов малого инновационного предпринимательства.
14. Участие в российских и международных конференциях.

В ходе выполнения работ 2 этапа получены следующие результаты:

1. Созданы 4 новых хозяйственных общества. Проведено обучение сотрудников по составлению бизнес-планов, разработаны бизнес-планы.
2. Проведено исследование потребности инновационных предприятий региона в продукции и услугах МИП.
3. Проведено обучение персонала новых инновационных структур и сертификация.
4. Заключены договоры со всеми созданными в вузе хозяйственными обществами.
5. Выполнена закупка оборудования и программного обеспечения для инновационных структур вуза.
6. Реализованы программы повышения квалификации в сфере малого инновационного бизнеса.
7. Выполнены работы по созданию, регистрации и постановке на учет 13 РИД (3 изобретения и 10 программ для ЭВМ).
8. Подготовка заявок на участие в Областной целевой программе развития субъектов малого и среднего предпринимательства ЯО.
9. Организованы тренинги и мастер-классы для молодых ученых вуза.
10. Выполнено организационно-информационное сопровождение коммерциализации РИД.
11. Выполнено материально-техническое дооснащение инновационных структур.
12. Проведен подбор персонала для новых инновационных структур.
13. Проведены переговоры с Торгово-промышленной палатой Ярославской области, достигнуто

соглашение о разработке региональной базы субъектов малого инновационного предпринимательства и ведение вузом соответствующего реестра в интересах области.

14. Организовано участие сотрудников инновационных подразделений в российских и международных конференциях.

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 инновационной системы Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова в части обеспечения субъектов инновационной деятельности современной материально-технической базой.
2. Повышение качественного уровня НИОКР, выведение их результатов в сферу рыночного обращения в виде наукоемкой продукции и услуг.
3. Повышение квалификации и сертификация кадров инновационных структур в приоритетных направлениях развития науки и технологий.

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

1. Развитие материально-технической базы инновационных подразделений, включая техническую эксплуатацию уникального научного оборудования и обеспечение расходными материалами;
2. Обеспечение инновационных подразделений необходимыми программными средствами;
3. Развитие компетенций персонала, вовлеченного в образовательную и инновационную деятельность;
4. Создание малых инновационных предприятий как части инновационной инфраструктуры университета для обеспечения коммерциализации результатов научной и инновационной деятельности (продуктово-коммерческой фазы инновационного процесса);
5. Изучение зарубежного опыта эксплуатации инновационных ресурсов и продуцирования наукоемких интеллектуальных услуг, трансфера технологий в иностранных университетах, имеющих эффективную инновационную инфраструктуру;
6. Развитие системы целевой подготовки кадров для инновационной сферы деятельности на основе использования современных интеллектуальных систем и технологий, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых;
7. Обеспечение правовой охраны результатов инновационной деятельности за счет развития функционала соответствующего подразделения;
8. Формирование перечня консалтинговых услуг в инновационной сфере деятельности за счет развития функционала Центра инновационного консалтинга.

Общая характеристика вуза

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

Государственное 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

Приоритетные направления исследований вуза:

1. Индустрия наносистем и материалов
2. Информационно-телекоммуникационные системы
3. Транспортные, авиационные и космические системы
4. Энергетика и энергосбережение

Критические технологии, поддерживаемые вузом:

1. Нанотехнологии и наноматериалы
2. Технологии механотроники и создания микросистемной техники
3. Технологии новых и возобновляемых источников энергии
4. Технологии обработки, хранения, передачи и защиты информации
5. Технологии производства программного обеспечения
6. Технологии распределенных вычислений и систем
7. Технологии создания интеллектуальных систем навигации и управления
8. Технологии создания и обработки композиционных и керамических материалов
9. Технологии создания и обработки полимеров и эластомеров
10. Технологии создания мембран и каталитических систем
11. Технологии создания электронной компонентной базы
12. Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии

Направления модернизации, поддерживаемые вузом:

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

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

Предложения по созданию новых платформ:

Описание рынка потребления инновационной продукции вуза: ООО "Радиотехнологии" г. Ярославль; Ярославское ВЗРУ ПВО, г. Ярославль; ЗАО "КБ "Навигатор", г. Москва; ОАО "НПО "Транском", г. Москва; ООО "Интеграл", г. Москва.

Партнеры вуза в инновационной деятельности:

Таблица 1

Список действующих договоров с партнерами вуза

№	Наименование партнера	Период действия договора
1	ООО Научно - производственное предприятие «Метакор»	25.03.2011 - 25.03.2012
2	ОАО Научно - исследовательский институт «Ярсинтез»	24.03.2011 - 24.03.2012
3	АНО «Сертификационный центр «ЯрТЕСТ»	21.03.2011 - 21.03.2012
4	ООО Производственно - сервисный центр «Электроника»	12.05.2011 - 30.12.2013
5	ОАО Ярославский завод «Красный маяк»	27.05.2011 - 31.12.2013
6	ОАО «РТИ»	17.06.2011 - 30.12.2013
7	ОАО «Ярославский радиозавод»	17.06.2011 - 30.12.2013
8	ООО Компания «Цефей»	17.06.2011 - 30.12.2013
9	Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П. А. Соловьёва	17.06.2011 - 30.12.2013

Связи инфраструктуры вуза с инновационной системой региона: Малые инновационные предприятия вуза взаимодействуют с Комитетом промышленной политики Департамента промышленной политики и поддержки предпринимательства Ярославской области, Бизнес-инкубатором Ярославской области через специалистов Центра трансфера технологий, получают консультации персонала Центра инновационного консалтинга и Торгово-промышленной палаты Ярославской области. ЦКП ДМНС установил партнерские связи с ведущими предприятиями nanoиндустрии и радиоэлектронной промышленности (ОАО «Ярославский радиозавод», ООО "НПО "Ликом", ООО ТД «РЕАЛ СОРБ», ЗАО «Завод ЛИТ», ООО «Рыбинсккабель», ЗАО «ВОСТЕК»). ЯрГУ входит в фармакологический кластер региона как научно-образовательный центр подготовки кадров.

1. Состояние инновационного комплекса вуза

1.1. Организации инновационного комплекса, созданные вузом

Таблица 2

Хозяйственные общества, созданные с участием вуза

№	Название полное; (Название сокращённое); ИНН	Цели организации	Штатная численность работников	Руководитель	Адрес; Телефон; Электронная почта	Создание или развитие; Год и месяц создания	Является ли организация объектом развития в рамках Программы на отчётном этапе	Основные фонды (руб)	Количество проектов в разработке	Уставный капитал (руб)	Нематериальные активы (руб)
1	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"; (ООО "Микросистемная техника"); 7606079604	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	1	Воронина Татьяна Владимировна	150003, Ярославль, Полушкина Роща, 1а; (4852) - 24 - 65 - 52; vtvimi@rambler.ru	развитие существующей; 11.2010	да	0	2	26 879	0
2	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"; (ООО "Пиклаб"); 7606083311	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	2	Саутов Евгений Юрьевич	150040, Ярославль, пр - т Октября, 56, оф.406; 4852) 640706; esautov@yandex.ru	создание новой; 04.2011	да	0	3	10 000	0
3	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"; (ООО "УниЛайт"); 7606079322	разработка и внедрение светодиодных светильников	2	Калямин Александр Николаевич	150003, Ярославль, Полушкина Роща, 1а; (910) - 6630093; mkir@nw.uniyar.ac.ru	развитие существующей; 10.2010	да	0	1	12 390	4 956

4	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"; (ООО "ИМТ"); 7606079308	Развитие имитационных технологий и технологий производства радиоэлектронной аппаратуры. Разработка и реализация современных методов цифровой обработки сигналов.	14	Погребной Дмитрий Сергеевич	150003, Ярославль, Полушкина Роща, 1а; 8 - 910 - 960 - 42 - 26; dmitry.pogrebnoy@gmail.com	развитие существующей; 10.2010	да	41 016	3	17 139	5 400
5	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"; (ООО "ЭМИС"); 7606083512	Разработка и реализация программных продуктов для эндоскопических исследований	1	Плисс Роман Евгеньевич	150003, Ярославль, Полушкина Роща, 1а; (910) - 979 - 56 - 60; romanp@mail.ru	создание новой; 05.2011	да	0	1	21 500	8 600
6	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"; (ООО "ЯрСпецАлгоритм"); 7604202813	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	1	Тараканов Алексей Николаевич	150000, Ярославль, Кирова, 8/10; (903) - 8237355; tano@uniyar.ac.ru	создание новой; 03.2011	да	0	1	17 200	0
7	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"; (ООО "Энергия - Инфо"); 7603045036	Проведение НИОКР и коммерциализация результатов в сфере информационных технологий	3	Попов Павел Юрьевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (4852)427787; pavel.popov1978@yandex.ru	развитие существующей; 01.2010	да	0	2	10 000	3 400
8	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"; (ООО "ЦИнПро"); 7603048252	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	1	Горбунов Олег Евгеньевич	150008, Ярославль, Союзная, 144; (909)2764032; falcon@uniyar.ac.ru	создание новой; 03.2011	да	0	1	10 000	0

9	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"; (ООО "Хим - Яр"); 7606079315	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	2	Валяева Ася Николаевна	150003, Ярославль, Полушкина Роща, 1а; 89159959493; sud - asya@yandex.ru	развитие существующей; 10.2010	да	0	1	20 879	0
	Итого		27					41 016	15	145 987	22 356

Таблица 3
Организации инфраструктуры - юридические лица (без ХО)
нет

Таблица 4
Структурные подразделения вуза, участники инновационной системы

№	Название	Цели организации	Штатная численность работников	Руководитель	Создание или развитие; Год и месяц создания	Является ли организация объектом развития в рамках Программы на отчётном этапе
1	IT - парк Университетского Центра Интернет	IT - парк	7	Алексеев Игорь Вадимович	развитие существующей; 06.2007	да
2	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	НИЛ ИТТ	6	Крнев Александр Николаевич	развитие существующей; 12.2004	да
3	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	ЦКП ДМНС	8	Орликовский Александр Александрович	развитие существующей; 11.2006	да
4	Центр инновационного консалтинга	ЦИК	2	Рудая Ирина Львовна	развитие существующей; 12.2010	да
5	Центр трансфера технологий	ЦТТ	3	Морозов Дмитри Константинович	развитие существующей; 04.2005	да

6	Центр сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности	ЦСПЗОИС	1	Аладьева Алла Александровна	развитие существующей; 12.2010	да
---	--	---------	---	-----------------------------	-----------------------------------	----

Технологический уровень инновационных организаций вуза: За счет существенного развития материально-технической базы НИОКР вуза в 2010 и в первой половине 2011 года произошло изменение технологического уровня ведущих инновационных организаций ЯрГУ. По направлениям "химия и новые материалы", "нанотехнологии и микросистемная техника", "радиотехничесекие системы" находящееся на балансе оборудование и программное обеспечение позволяет выполнять заказные работы и вести инициативные разработки на мировом уровне.

1.2. Нормативная база инновационной деятельности

Таблица 5

Документы, разработанные в ходе реализации программы

№	Тип документа	Название	Область регулирования	Дата утверждения
1	приказ	№ 85/1 о постановке на учет и вводе в эксплуатацию зарегистрированные базы данных, программу для ЭВМ и запатентованные изобретения.	учёт РИД	18.02.2011
2	приказ	№ 264 о постановке на учет и вводе в эксплуатацию зарегистрированные программы для ЭВМ и запатентованные изобретения.	учёт РИД	23.05.2011
3	приказ	№ 302 о постановке на учет и вводе в эксплуатацию зарегистрированные программы для ЭВМ, базу данных и запатентованное изобретение.	учёт РИД	16.06.2011
4	распоряжение	№ 2/1 о создании ООО "Центр инновационного программирования"	создание ХО	10.02.2011
5	распоряжение	№ 2/2 о создании ООО "ЯрСпецАлгоритм"	создание ХО	10.02.2011
6	распоряжение	№ 8/1 о создании ООО "Пиклаб"	создание ХО	21.03.2011
7	распоряжение	№ 11/1 о создании ООО "Эндоскопические медицинские информационные системы"	создание ХО	25.04.2011
8	устав	Устав ООО "Центр инновационного программирования" (Протокол от)	создание ХО	18.02.2011
9	устав	Устав ООО "ЯрСпецАлгоритм"	создание ХО	18.02.2011
10	устав	Устав ООО "Пиклаб"	создание ХО	06.04.2010
11	устав	Устав ООО "Эндоскопические медицинские информационные системы"	создание ХО	03.05.2011

2. Деятельность вуза по реализации программы

Номер этапа	2
Название этапа	Формирование структуры малых инновационных предприятий ЯрГУ
Сроки выполнения работ	01.01.2011 - 30.06.2011
Плановая величина ассигнований на этап (руб.)	19299500

Выполнение план-графика по Программе за отчётный период (бюджет и внебюджет)

№	Наименование выполненной работы	Краткое описание выполненной работы	Документы, подтверждающие выполнение работы
1	Создание хозяйственных обществ. Разработка бизнес - планов.	Созданы 4 новых хозяйственных общества. Проведено обучение сотрудников МИП вуза по составлению бизнес - планов, разработаны бизнес - планы.	Регламент создания хозяйственных обществ в вузе. Распоряжения о создании 4 МИП. Регистрационные документы 4 обществ с ограниченной ответственностью. Бизнес - планы вузовских хозяйственных обществ
2	Исследование потребности инновационных предприятий региона в продукции и услугах МИП.	Проведено исследование потребности инновационных предприятий региона в продукции и услугах МИП.	Текст отчета об исследовании приведен во 2 - ой главе отчета
3	Сертификация персонала новых инновационных структур.	Проведено обучение и сертификация персонала новых инновационных структур.	Сертификаты и Свидетельства повышения квалификации сотрудников инновационных структур вуза.
4	Заключение договоров с созданными хозяйственными обществами.	Определены приоритетные инновационные проекты МИПов для поддержки вузом. Заключены договоры с 8 созданными в вузе хозяйственными обществами. С хозяйственным обществом ООО «ЭМИС», зарегистрированным 19.05.2011, договор находится в стадии согласования технического задания.	Копии договоров и актов выполненных работ по завершённым этапам по 8 договорам с хозяйственными обществами, созданными вузом.

5	Приобретение оборудования и программного обеспечения для инновационных структур вуза.	Проведен анализ первоочередной потребности в научном, производственном и аналитическом оборудовании, скорректирован план закупок. Выполнено исследование рынка требуемого оборудования для НИЛ ИТТ и ЦКП ДМНС. Проведены 4 электронных аукциона по закупке оборудования, заключены 4 государственных контракта, соответствующее оборудование поставлено в срок и поставлено на балансовый учет. Без конкурсных процедур приобретено необходимое оборудование для модернизации уже используемого в ЦКП ДМНС.	Копии товарно - транспортных накладных на поставленное оборудование.
6	Реализация программ повышения квалификации в сфере малого инновационного бизнеса.	Разработаны Рабочие программы по курсам "Инновационный менеджмент" и "Основы составления бизнес - планов" Проведено повышение квалификации хх слушателей Программ.	Копия Рабочей программы по курсу "Инновационный менеджмент"; Копия Рабочей программы по курсу "Основы составления бизнес - планов"; Копии приказов о завершении соответствующих программ и выдаче Свидетельств, списки обучающихся.
7	Создание, регистрация и постановка на учет РИД.	Центром сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности проведено обучение и консультирование всех руководителей и исполнителей НИОКР по заполнению заявочных материалов в Роспатент, а также ведется сопровождение оплаты необходимых государственных пошлин по патентам. Создано - 15, Отправлено на регистрацию - 13, зарегистрировано - 14, проведена оценка и поставлено на учет - 14 РИД.	Копии приказов ЯрГУ о постановке на бюджетный учет РИД, по которым получены соответствующие документы правовой охраны от 18.02.2011 № 85/1, от 23.05.2011 №264 и от 06.06.2011 № 302 с охранными документами.

8	Подготовка заявок на участие в Областной целевой программе развития субъектов малого и среднего предпринимательства ЯО.	Изучены изменения, внесенные в Положения о грантах и субсидиях Областной целевой программы, проведены консультации с Комитетом промышленной политики Департамента промышленной политики и поддержки предпринимательства Ярославской области, Бизнес - инкубатором Ярославской области. Подготовлены 2 заявки.	Копии заявок в Областную целевую программу развития субъектов малого и среднего предпринимательства ЯО.
9	Организация тренингов и мастер - классов.	Выполнен опрос сотрудников инновационных подразделений по приоритетным направлениям тренингов и мастер - классов. Подготовлены материалы по тематике бизнес - планирования и поиска инвесторов. Проведены 2 тренинга по бизнес - планированию и развитию компетенций инноватора и 1 мастер - класс по поиску инвестора и интерактивным методам представления инвестиционного проекта потенциальному инвестору.	Программа тренинга по бизнес - планированию, Программа тренинга по развитию компетенций инноватора. Программа мастер - класса по активной презентации инновационного проекта инвестору.
10	Организационно - информационное сопровождение коммерциализации РИД.	Выполнены сбор и анализ доступной информации в Интернет и СМИ о региональных, всероссийских и международных выставках и форумах 2011 года. Информирование сотрудников и руководителей инновационных структур о соответствующих выставках по профилю разрабатываемой продукции и оказываемых услуг. Материально - техническое сопровождение подготовки информационных и рекламных материалов. Экономическое сопровождение командировочных документов и оргвзнос. 11 молодых ученых (4 студента, 5 аспирантов и 1 науч	Награды с 3 выставок (7 Медалей и 4 Диплома). Копии информационных флайеров, Документальный фильм «Малые инновационные предприятия Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова». Презентация инновационной инфраструктуры вуза.
11	Материально - техническое дооснащение инновационных структур.	Выполнен сбор и анализ заявок на материально - техническое дооснащение инновационных структур. Проведены конкурсные процедуры. Заключены договора на поставку оборудования, программного обеспечения, расходных материалов, выполнение работ.	Копии товарно - транспортных накладных на поставленное оборудование и программное обеспечение. Акты выполненных работ.

12	Подбор персонала для новых инновационных структур.	В соответствии с планами развития инновационных структур вуза выполнен анализ приоритетных направлений с недостаточным кадровым обеспечением. Приглашены студенты, аспиранты и сотрудники вуза к выполнению соответствующих работ на основе штатного совмещения должностей. Выполнены поиск и привлечение в штат сторонних исполнителей. Приняты в штат вуза 16 студентов, 9 аспирантов, 21 сотрудник на основе внутреннего совместительства и 8 внешних специалистов.	Штатные расписания и изменения к штатным расписаниям.
13	Подготовка заявки на включение в реестр субъектов малого инновационного предпринимательства.	Проведены консультации с Комитетом промышленной политики Департамента промышленной политики и поддержки предпринимательства Ярославской области и Ярославской областной торгово - промышленной палатой. Подписано Соглашение о разработке Порядка формирования и ведения Реестра инновационных малых и средних предприятий Ярославской области. Разработан Порядок. Подготовлены заявки хозяйственных обществ вуза о включении в Реестр.	Соглашение с ЯрТПП, Порядок формирования и ведения Реестра инновационных малых и средних предприятий Ярославской области. Пример заявки МИП ЯрГУ о включении в Реестр.
14	Участие в российских и международных конференциях.	Проведен анализ доступной информации в Интернет и СМИ о перечне всероссийских и международных конференций 2011 года. Выполнено информирование сотрудников и руководителей инновационных структур о соответствующих конференциях по профилю научной и консультационной работы. Осуществлено материально - техническое сопровождение подготовки информационных и рекламных материалов и экономическое сопровождение командировочных документов и оргвзносов.	Перечень докладов на всероссийских и международных конференциях структурированный по приоритетным для вуза научным инновационным направлениям.

2.1. Финансовые результаты - интегральные показатели

Выделено бюджетных средств	19294000	рублей
Освоено бюджетных средств	19294000	рублей
В том числе на цели:		
- развитие объектов инновационной инфраструктуры в образовательных учреждениях и их оснащение современным оборудованием, включая его техническую эксплуатацию, и программным обеспечением	13908698	рублей
- правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности образовательного учреждения и оценку результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат образовательным учреждениям	25000	рублей
- реализация и разработка целевых программ подготовки и повышения квалификации кадров в сфере малого инновационного предпринимательства, в том числе для студентов, аспирантов и молодых ученых, а также разработка учебно-методологического и научно-методического обеспечения для субъектов малого и среднего предпринимательства	189330	рублей
- стажировка и повышение квалификации сотрудников образовательных учреждений в сфере инновационного предпринимательства и трансфера технологий в иностранных университетах	1053122	рублей
- консалтинговые услуги иностранных и российских экспертов в сфере трансфера технологий, создание и развитие малых инновационных компаний, включая привлечение профессорско-преподавательского состава к нормативно-методическому и практическому обеспечению создания таких компаний	4117850	рублей
Освоено внебюджетных средств	3443849	рублей
Выполнено НИОКР вузом	639888	рублей
Приращение нематериальных активов на балансе вуза	13162098	рублей

2.2. Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности (данные для пообъектного анализа)

Наименование подразделения вуза, осуществляющего охрану объектов ИС:

Центр сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности

Таблица 6

Регистрация результатов интеллектуальной деятельности и их правовая охрана

№	Наименование РИД	Тип РИД	Номер и дата подачи заявки	Номер и дата получения документа охраны	Тип документа	Оценочная стоимость РИД	Расходы бюджетных средств на оценку	Расходы бюджетных средств на оформление документов охраны	Дата постановки РИД на учет как нематериального актива
1	Cluster90 – научно-исследовательская программа для моделирования поверхностной диффузии методом Самообучаемого Кинетического Монте-Карло	Программа для ЭВМ	2010617060 ; 10.11.2010	2011610485 ; 11.01.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	18.02.2011
2	Электронный архив ЯрГУ	База данных	2010620703 ; 06.12.2010	2011620089 ; 02.02.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	18.02.2011
3	Электронный каталог Научной библиотек и Ярославского гос. университета им. П.Г. Демидова	База данных	2010620702 ; 06.12.2010	2011620088 ; 02.02.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	18.02.2011
4	Электронная библиотека учебных материалов в ЯрГУ	База данных	2010620753 ; 20.12.2010	2011620131 ; 16.02.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	18.02.2011
5	Имитационная модель системы слежения за фазой и частотой на основе цифровой ФАПЧ (PPLim v.2.1.)	Программа для ЭВМ	2011611713 ; 15.03.2011	2011613503 ; 05.05.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	23.05.2011

6	DLL 1.0 - программа слежения за задержкой радионавигационного приёмника ГЛОНАСС	Программа для ЭВМ	2011611512 ; 09.03.2011	2011613355 ; 28.04.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	23.05.2011
7	PicLab.SQ A – программа для проведения субъективной экспертизы оценки качества изображений	Программа для ЭВМ	2011612002 ; 28.03.2011	2011613846 ; 18.05.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	16.06.2011
8	MatrixBalancing_Minimization – научно - исследовательская программа для минимизации ошибок округления в задаче целочисленного сбалансирования трехмерной матрицы	Программа для ЭВМ	2011612190 ; 01.04.2011	2011614007 ; 24.05.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	16.06.2011
9	Recognition.Lab – научно - исследовательская среда для детектирования и распознавания лиц на цифровых изображениях с целью анализа возраста и пола личности	Программа для ЭВМ	2011612318 ; 05.04.2011	2011614271 ; 30.05.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	16.06.2011
10	Книгообеспеченность учебного процесса	Программа для ЭВМ	2011620249 ; 08.04.2011	2011620385 ; 24.05.2011	Регистрационное свидетельство	2600	0	0	16.06.2011

11	КТАlgorithm – научно - исследовательская программа для нахождения всех минимальных реберных разрезов в неориентированных связных невзвешенных графах (мультиграфах).	Программа для ЭВМ	2011613379 ; 11.05.2011	;	Заявка на регистрацию	0	0	0	
12	Способ получения 4 - (3, 4 - диамино - фенокси) бензойной кислоты	Изобретение	2009123959 ; 23.06.2009	2409554; 20.01.2011	Патент	6000	0	0	18.02.2011
13	Способ получения сложных эфиров 4 - (3, 4 - диаминофенокси) бензойной кислоты	Изобретение	2009124042 ; 23.06.2009	2409555; 20.01.2011	Патент	6000	0	0	18.02.2011
14	Способ одновременного получения 2 - нитро - 5хлоранилина и 2 - нитро - 4 - хлоранилина	Изобретение	2009144375 ; 30.11.2009	2414452; 20.03.2011	Патент	5400	0	3000	23.05.2011
15	Способ получения 4 - йод - 3 - нитроанилина	Изобретение	2009116326 ; 28.04.2009	2420514; 10.06.2011	Патент	6000	0	3000	16.06.2011
16	Способ получения 1, 3 - и 1, 4 - бис(2 - амино - 4 - (трифторметил)фенокси)бензола	Изобретение	2011104540 ; 08.02.2011	;	Заявка на патент	0	0	3000	

17	Способ получения 1, 4 - бис (2 - амино - 4 - (трифторметил) - фенил)пиперазина	Изобретение	2011104542 ; 08.02.2011	;	Заявка на патент	0	0	3000	
18	Новые ДНК - интеркаляторы для цитогенетических исследований геномов мелкохромосомных растений	Изобретение	2011114684; 13.04.2011	;	Заявка на патент	0	0	3000	
19	Фacetная модель расчёта радиотрассы	Программа для ЭВМ	2011614504 ; 17.06.2011	;	Заявка на регистрацию	0	0	2500	
20	Тренинговые, развивающие и коррекционные программы для детей и подростков	База данных	2011620433 ; 20.06.2011	;	Заявка на регистрацию	0	0	2500	
21	Программный комплекс численной оценки инвариантных размерностных характеристик многомасштабных колебательных режимов нейродинамических моделей	Программа для ЭВМ	2011614666 ; 27.06.2011	;	Заявка на регистрацию	0	0	2500	

22	Программа автоматизированного тестирования по курсу «Низшие магистраты в системе римского публичного права»	Программа для ЭВМ	2011614669 ; 27.06.2011	;	Заявка на регистрацию	0	0	2500	
	Итого					49400	0	25000	

Таблица 7

Права на результаты интеллектуальной деятельности, переданные в распоряжение ХО

№	Наименование РИД	Тип РИД	Номер и дата получения документа охраны	Стоимость переданных прав	Наименование ХО, куда передан РИД
1	PicLab – научно - исследовательская среда для обработки цифровых изображений	Программа для ЭВМ	2008612068; 25.04.2008	3063	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"
2	Библиотека алгоритмов автоматической классификации данных	Программа для ЭВМ	2009610313; 11.01.2009	1170	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"
3	Расширение MediaWiki для проведения опросов	Программа для ЭВМ	2009614605; 27.08.2009	4956	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"
4	EMIS – эндоскопическая медицинская информационная система	Программа для ЭВМ	2010613636; 02.06.2010	8600	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"
5	LEC_NLMS – научно - исследовательская программа для анализа работы устройств линейной эхокомпенсации, основанных на нормализованном методе наименьших квадратов	Программа для ЭВМ	2010616659; 06.10.2010	8600	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"
6	Пакет программ по моделированию процесса травления и осаждения EDPS	Программа для ЭВМ	2010617079; 22.10.2010	8600	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"

7	SANTools – программный комплекс для верификации синхронно - автоматных моделей систем управления	Программа для ЭВМ	2010617032; 20.10.2010	8600	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"
8	Способ получения 3, 4' - диамино - 4 - R - бензгидролов	Изобретение	2365578; 27.08.2009	6000	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"
9	Способ имитации радиосигнала, отраженного от пространственно распределенной динамической радиофизической сцены, в реальном времени	Изобретение	2386143; 10.04.2010	5400	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"
	Итого			54989	

2.3. Разработка целевых программ, методических материалов и нормативных документов (данные для пообъектного анализа)

Таблица 8

Целевые программы повышения квалификации и подготовки кадров

№	Название программы	Разработчики материалов, ФИО, должность	Расходы бюджетных средств на разработку программы, руб	Расходы бюджетных средств на выполнение программы, руб
1	Основы составления бизнес - планов	Плисс Роман Евгеньевич, ведущий эксперт ЦГТ	25 000	20 000
2	Инновационный менеджмент	Рудая Ирина Львовна, директор ЦИК	25 000	20 000
3	Сертифицированный Cisco сетевой специалист (CCNA)	Международная CISCO академия	0	25 000
4	Основы информационных технологий: аппаратное и программное обеспечение компьютера (IT Essentials I)	Международная CISCO академия	0	30 000
5	Сертифицированный Cisco сетевой профессионал (CCNP)	Международная CISCO академия	0	10 830
	Итого		50 000	105 830

Таблица 9

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

№	Название материала	Разработчики материалов, ФИО, должность	Расходы бюджетных средств на разработку материала, руб
1	Методические рекомендации по порядку заключения договоров аренды с вузами и научными организациями	Ивашковская Анастасия Викторовна, начальник АПУ	4 500

2	Основы защиты интеллектуальной собственности (особенности госрегистрации программ для ЭВМ, баз данных, изобретений, полезных моделей и др.	Аладьева Алла Александровна, директор ЦПЗ и ОИС	5 500
3	Инновационное развитие экономических систем. Конкурентоспособность российской экономики	Рудая Ирина Львовна, директор ЦИК	5 000
4	Теоретические основы инновационного менеджмента организации	Рудая Ирина Львовна, директор ЦИК	5 000
5	Бизнес и инновации. Инновационное предпринимательство.	Рудая Ирина Львовна, директор ЦИК	5 000
6	Инновационная деятельность организации. Управление инновационными процессами	Рудая Ирина Львовна, директор ЦИК	5 000
	Итого		30 000

Таблица 10

Разработка нормативно-методических материалов для создания малых инновационных компаний

№	Наименование документа	Расходы бюджетных средств на подготовку документа, руб
1	Рекомендуемый порядок создания малого инновационного предприятия	3 500
	Итого	3 500

В отчетном периоде прошли обучение по программам повышения квалификации в области инновационной деятельности 0 сотрудников вуза.

Услуги вуза по повышению квалификации сторонних слушателей принесли доход 0 рублей.

2.4. Консалтинг

(данные для пообъектного анализа)

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

Вуз, в свою очередь, оплатил услуги привлекаемых консультантов на сумму 880 000 рублей

Таблица 11

Привлечение консультантов

№	ФИО исполнителя	Страна, из которой привлечен консультант	Тип привлечения	Описание выполняемой деятельности	Период привлечения	Сумма оплаты из средств программы, тыс. руб
1	Бучаченко Анатолий Леонидович	Россия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских, опытно - технологических работах	Разработка магнитных принципов управления радикально - цепными и каталитическим и процессами в химических и биохимических наномасштабных реакторах.	10.02.2011 - 07.06.2011	300

2	Владимиров Андрей Георгиевич	Германия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских , опытно - технологических работах	Научное руководство НИР "Математическое моделирование пассивной и гибридной синхронизации мод в лазерах на квантовых точках."	29.04.2011 - 30.11.2012	10
3	Дугин Александр Гельевич	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультировании	Консультирование по вопросам социологии международных отношений и трансфера инновационных разработок вузовских ученых за рубеж.	27.01.2011 - 31.01.2011	0
4	Зефиров Николай Серафимович	Россия	в форме участия в подготовке российских специалистов, участвующих в реализации проекта, повышения их квалификации и консультировании	Консультирование по вопросам синтеза органических соединений, стереохимии, механизмов органических реакций скелетных перегруппировок , применения ЭВМ для решения структурных проблем	22.04.2011 - 25.04.2011	0
5	Кудряшов Николай Алексеевич	Россия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских , опытно - технологических работах	Применение методов нелинейной динамики в лазерно - плазменных технологиях в приложении к новым источникам энергии, с разработкой новых подходов к прогнозированию действия электромагнитных излучений разной интенсивности на вещество.	11.04.2011 - 06.06.2011	270

6	Яминский Игорь Владимирович	Россия	в форме участия в исследованиях, опытно - конструкторских , опытно - технологических работах	Оптимизация технологических процессов синтеза углеродных нанотрубок различных модификаций и создание на их основе функциональных элементов наноэлектроники	04.04.2011 - 30.06.2011	300
	Итого					880

2.5. Развитие материальной базы инфраструктуры вуза (данные для пообъектного анализа)

Расходы из средств программы в отчетном периоде

- на ремонт помещений и новое строительство 0 рублей
- на приобретение оборудования 12875447 рублей
- на техническую эксплуатацию оборудования 1033251 рублей

Таблица 12

Перечень приобретенного за счет средств программы оборудования

№	Название ед. оборудования	Количество, шт.	Общая стоимость, руб	Назначение	Где установлено
1	Комплект лабораторного оборудования (анализатор источников сигналов)	1	4 320 414	совмещение функций	НИЛ ИТТ
2	Рабочее место проектировщика (проектирование сложных и высокоскоростных печатных плат)	1	1 988 335	производственное	НИЛ ИТТ
3	Комплекс для анализа объектов окружающей среды (воды, воздуха, почв, промышленных отходов) и состава продуктов органического синтеза и биохимических процессов в составе: 1) газовый хроматограф Perkin Elmer с полным цифровым электронным управлением всеми р	1	4 047 400	совмещение функций	ЦКП ДМНС
4	компактный проточный реактор для каталитического гидрирования без использования баллонов с водородом (X - CUBE)	1	2 355 000	производственное	ЦКП ДМНС
5	Капиллярные колонки	1	26 200	научное	ЦКП ДМНС
6	Колонка для газовой хроматографии	1	38 978	научное	ЦКП ДМНС

7	Магнетрон МАГ - 2000	1	99 120	научное	ЦКП ДМНС
	Итого		12 875 447		

Таблица 13

Приобретено программное обеспечение
нет

2.6. Стажировки сотрудников вуза (данные для пообъектного анализа)

Таблица 14

Стажировки сотрудников
(учитывается посещение каждой организации)

№	ФИО сотрудника	Возраст	Категория	Страна стажировки	Принимающая организация	Время проведения (мес)	Тема стажировки
1	Волкова Алена Игоревна	до 35 лет	другое	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническа я Школа, Высшая Политехническа я Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальн ой Собственности	1	Знакомство со швейцарским опытом развития инноваций, коммерциализацией интеллектуальной собственности, трансфером технологий, инновационной инфраструктурой научно - инновационных организаций. Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенности

2	Ивашковская Анастасия Викторовна	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническая Школа, Высшая Политехническая Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности	1	Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенностям и работы Федеральных Политехнических Институтов, вопросами трансфера передовых инновационных технологий, условиями международного трансфера технологий в ЕС и в мире.
3	Кириллов Михаил Юрьевич	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническая Школа, Высшая Политехническая Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности	1	Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенностям и работы Федеральных Политехнических Институтов, вопросами трансфера передовых инновационных технологий, условиями международного трансфера технологий в ЕС и в мире.
4	Мазалецкая Анна Леонидовна	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническая Школа, Высшая Политехническая Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности	1	Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенностям и работы Федеральных Политехнических Институтов, вопросами трансфера передовых инновационных технологий, условиями международного трансфера технологий в ЕС и в мире.

5	Рудый Александр Степанович	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническая Школа, Высшая Политехническая Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности	1	Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенностям и работы Федеральных Политехнических Институтов, вопросами трансфера передовых инновационных технологий, условиями международного трансфера технологий в ЕС и в мире.
6	Сапир Елена Владимировна	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Цюрихский Технопарк, Цюрихская Высшая Политехническая Школа, Высшая Политехническая Школа Лозанны, Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности	1	Знакомство с системой высшего образования Швейцарии, особенностям и работы Федеральных Политехнических Институтов, вопросами трансфера передовых инновационных технологий, условиями международного трансфера технологий в ЕС и в мире.

7	Гущина Ольга Николаевна	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Швейцария	Компания Google	1	Знакомство со швейцарским опытом развития инноваций, коммерциализацией интеллектуальной собственности, трансфером технологий в компании Google, проектным подходом, тестированиями презентациям и молодежных проектов. Уч аגיע в семинаре победителей и стипенд
8	Трушин Олег Станиславович	до 35 лет	другое	Финляндия	Университет Аальго, Хельсинки	1	Знакомство с инновационными структурами университета. Выполнение совместных научных исследований в области вычислительной физики и экспериментальных работ в области спинтроники и нанозлектроники.
9	Песня Дмитрий Сергеевич	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Финляндия	Университет Ювяскюля	1	Знакомство с инновационными структурами университета. Выполнение совместных научных исследований в области экологической химии и биологии

10	Носков Антон Николаевич	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Венгрия	университет Eotvos Lorand University of Sciences, г. Будапешт	1	Участие в семинаре инструкторов сетевых академий CISCO, посвящённом изменению в программах аттестации и обучения преподавателе й и инструкторов курсов. Получение международн ых сертификатов.
11	Лукьянов Александр Владимиро вич	до 35 лет	профессорско - преподавательский состав	Венгрия	университет Eotvos Lorand University of Sciences, г. Будапешт	1	Участие в семинаре инструкторов сетевых академий CISCO, посвящённом изменению в программах аттестации и обучения преподавателе й и инструкторов курсов. Получение международн ых сертификатов.
12	Башкин Владимир Анатольеви ч	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Великобрит	Университет Ньюкасла, Ньюкасл - на - Тайне	1	Знакомство с современными и результатами в области теоретическог о программиров ания и математическ их методов моделировани я и верификации сложных параллельных и распределенн ых систем (в частности, теории сетей Петри, автоматов, алгебр процессов и модальных ло

13	Тимофеева Наталья Владимиро вна	35 - 60 лет	профессорско - преподавательский состав	Румыния	Институт Математики "Симион Стойлов" Румынской Академии	1	xxx
----	--	-------------	---	---------	--	---	-----

Таблица 15

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

№	Страна посещения	Сумма расходов, руб	Число участников
1	Швейцария	877 544	7
2	Финляндия	24 704	2
3	Венгрия	42 163	2
4	Великобрит	42 711	1
5	Румыния	66 000	1
	Итого	1 053 122	13

3. Деятельность организаций инновационного комплекса в отчетном периоде

3.1. Организации самостоятельные юридические лица

Таблица 16

Услуги и работы на хоздоговорной основе

№	Название организации инновационного комплекса	Вид работ, услуг	Тип работ, услуг	Объем работ, рублей
1	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Исследование помехоустойчивости системы радиосвязи в многолучевом радиоканале методом имитационного моделирования	НИОКР	200 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Разработка программного обеспечения имитационного моделирования радиолокационных сигналов	НИОКР	790 000
3	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Разработка программного обеспечения имитационного моделирования радиолокационных сигналов	НИОКР	1 700 000
4	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Разработка информационной системы	НИОКР	950 200
5	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Исследования алгоритмов кодирования в 2D кодах	НИОКР	100 000
6	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Обеспечение кросс - платформенности для адаптированной библиотеки алгоритмов автоматизированного анализа данных с элементами графических интерфейсов	НИОКР	100 000
7	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	нет	НИОКР	0
8	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Разработка, расчет, изготовление и измерение характеристик приборов внутреннего освещения на сверхярких светодиодах (на примере точечного светильника).	НИОКР	400 000
9	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Разработка кроссплатформенной библиотеки алгоритмов обработки и анализа качества цифровых изображений и видеопоследовательности	НИОКР	300 000

10	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Разработка технологии изготовления нанокompозитных материалов на основе кремния и углерода для отрицательного электрода литий - ионных аккумуляторов	НИОКР	200 000
11	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Разработка технологии изготовления микроэлектромеханических устройств и исследование наноструктур магнитных наноструктур для спинтроники	НИОКР	150 000
12	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Синтез высокоэффективных красителей на основе полифункциональных аминокренов	НИОКР	200 000
13	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Построение системы управления потоками работ	НИОКР	330 000
14	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Исследование и реализация алгоритмов экокомпенсации на цифровых сигнальных процессорах	НИОКР	300 000
	Итого			5 720 200

Таблица 17
Реализация инновационных проектов

№	Название организации инновационного комплекса	Название проекта	Руководитель проекта	Организация, оказывающая финансовую поддержку
1	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Исследование и реализация имитационной модели многолучевого распространения сигнала	Погребной Дмитрий Сергеевич	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
2	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Разработка средств ориентации пользователя мобильного устройства внутри здания с использованием триангуляции по сигналам базовых станций WiFi	Попов Павел Юрьевич	саморазвитие
3	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Программно - аппаратный комплекс для поддержки эндоскопической диагностики	Кашин Сергей Владимирович	самофинансирование
4	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Новые ДНК - интеркаляторы для картирования мелкохромосомных объектов.	Соколов Александр Андреевич	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере

5	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Синтез новых полифункциональных аминоаренов для высококачественных красителей	Яковлева Юлия Сергеевна	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере
6	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Синтез новых протонпроводящих мембран для топливных элементов	Валяева Ася Николаевна	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно - технической сфере

Таблица 18

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 "Энергия - Инфо"	Комар Мария Сергеевна	студент	по договору	программирование
2	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Алексеев Андрей Вадимович	другое	по договору	проектирование сетевого уровня приложений
3	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	Шевелев Андрей Константинович	студент	по договору	разработка GUI
4	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Капранов Виктор Алексеевич	преподаватель	по договору	программирование
5	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Плисс Роман Евгеньевич	другое	по договору	общее руководство
6	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Калямин Александр Николаевич	другое	в штате	общее руководство
7	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Соболев Александр Борисович	другое	в штате	электроник
8	Общество с ограниченной ответственностью "УниЛайт"	Кириллов Михаил Юрьевич	другое	по договору	инженер
9	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Саутов Евгений Юрьевич	другое	по договору	общее руководство

10	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Апальков Илья Владимирович	преподаватель	по договору	разработка алгоритмов
11	Общество с ограниченной ответственностью "Пиклаб"	Хрящев Владимир Вячеславович	преподаватель	по договору	научное руководство, разработка алгоритмов
12	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Рудый Александр Степанович	преподаватель	по договору	научное руководство
13	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Трушин Олег Станиславович	преподаватель	по договору	научные исследования
14	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Наумов Виктор Васильевич	преподаватель	по договору	научные исследования
15	Общество с ограниченной ответственностью "Микросистемная техника"	Воронина Татьяна Владимировна	другое	в штате	общее руководство
16	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Волкова Алена Игоревна	аспирант	в штате	бухгалтерское и экономическое сопровождение
17	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Валяева Ася Николаевна	аспирант	в штате	управление, разработка и реализация научных исследований
18	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Яковлева Юлия Сергеевна	студент	в штате	проведение химических реакций, исследования полученных веществ
19	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Соколов Александр Андреевич	студент	по договору	проведение химических реакций, исследования полученных веществ
20	Общество с ограниченной ответственностью "Хим - Яр"	Бегунов Роман Сергеевич	преподаватель	по договору	научное руководство
21	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Горбунов Олег Евгеньевич	преподаватель	в штате	общее руководство
22	Общество с ограниченной ответственностью "Центр инновационного программирования"	Соколов Валерий Анатольевич	преподаватель	по договору	научное руководство
23	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Лихолет Михаил Борисович	студент	по договору	программист

24	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Федотов Алексей Вячеславович	студент	по договору	программирование
25	Общество с ограниченной ответственностью "ЯрСпецАлгоритм"	Тараканов Алексей Николаевич	преподаватель	в штате	руководитель, бухгалтер, продавец, переводчик, программист
26	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Казаков Леонид Николаевич	преподаватель	по договору	главный инженер
27	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Погребной Дмитрий Сергеевич	аспирант	по договору	генеральный директор
28	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Шеметов Александр Сергеевич	преподаватель	по договору	инженер - программист
29	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кабачев Денис Сергеевич	аспирант	в штате	инженер - конструктор
30	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Ботов Владимир Александрович	преподаватель	по договору	инженер - электроник
31	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Крнев Александр Николаевич	преподаватель	по договору	главный конструктор
32	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Герасимов Александр Борисович	другое	по договору	инженер - программист
33	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Вишняков Денис Сергеевич	аспирант	по договору	инженер - электроник
34	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Кротков Дмитрий Валентинович	преподаватель	по договору	инженер - электроник
35	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Силивакин Алексей Викторович	преподаватель	по договору	инженер - электроник
36	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Корнеенко Александр Сергеевич	студент	по договору	инженер - программист
37	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Якубчак Дмитрий Яковлевич	аспирант	по договору	инженер - электроник

Таблица 19

Производство высокотехнологичной продукции

№	Название организации инновационного комплекса	Название продукции	Объем работ, рублей
1	Общество с ограниченной ответственностью "ИМТ"	Плата цифровой обработки сигналов ЦОС - 140/25	5 600 000
2	Общество с ограниченной ответственностью "Энергия - Инфо"	нет	0
3	Общество с ограниченной ответственностью "Эндоскопические медицинские информационные системы"	Программно - аппаратный комплекс "ЭМИС"	0
	Итого		5 600 000

3.2. Организации – структурные подразделения вуза

Таблица 20

Услуги и работы на хоздоговорной основе

№	Название организации инновационного комплекса	Вид работ, услуг	Тип работ, услуг	Объем работ, рублей
1	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Развитие нелинейной теории обработки сигналов и изображений в радиотехнике и связи	НИОКР	2 327 700
2	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Развитие нелинейной теории цифровой обработки сигналов и изображений в технических системах	НИОКР	450 000
3	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Моделирование и оценивание сигналов высокой размерности для телевизионных и связанных систем в условиях пространственно - частотно - временного рассеяния	НИОКР	450 000
4	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Моделирование распространения радиоволн в различных средах и его применение для анализа и имитации работы радиоэлектронных средств	НИОКР	1 100 000
5	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Имитация эхо - сигналов протяженных движущихся целей на фоне подстилающей поверхности при полунатурных испытаниях радиолокационных систем	НИОКР	380 000

6	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Применение хаотической синхронизации для повышения конфиденциальности передаваемой информации и скрытности функционирования систем	НИОКР	250 000
7	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Создание технологической платформы исследований информационно - телекоммуникационных систем в динамических радиофизических сценах	НИОКР	500 000
8	Научно - исследовательская лаборатория информационно - телекоммуникационных технологий	Проведение исследований и опытно - конструкторских работ для космических и авиационных систем связи и навигации.	НИОКР	469 000
9	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Кинетическое и квантово - химическое исследование реакционной способности химически и электрохимически генерируемых радикалов, анион - радикалов и анионов в элементарных жидкофазных реакциях с органическими соединениями	НИОКР	1 600 000
10	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Синтез и свойства новых протонпроводящих мембран для топливных элементов	НИОКР	1 200 000
11	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Термодинамика и кинетика элементарных гомолитических и гетеролитических реакций стабильных и лабильных радикалов и анион - радикалов в химических, электрохимических и биохимических процессах	НИОКР	4 800 000
12	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка нанотехнологий формирования и физических основ метрологии суб - 100 нм элементов интегральных приборов наноэлектроники	НИОКР	3 500 000
13	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Синтез высокоэффективных протонпроводящих мембран на основе полибензимидазолов	НИОКР	200 000

14	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Разработка теоретических основ пучковых технологий для наноэлектроники в рамках пространственно нелокальной модели эрозии поверхности ионной бомбардировкой	НИОКР	1 400 000
15	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Синтетические возможности функционализации молекулярных карбо - , гетероароматических систем и углеродных наноструктур в жидкой и твердой фазах	НИОКР	1 400 000
16	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Новые фторсодержащие полигетероарилены с низкой диэлектрической проницаемостью в качестве материалов для микроэлектроники	НИОКР	1 000 000
17	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Моделирование процессов самоорганизации наноструктур при эрозии поверхности полупроводников ионным пучком	НИОКР	270 000
18	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Развитие центром коллективного пользования научным оборудованием « Диагностика микро - и наноструктур » комплексных исследований в области разработки технологий производства материалов и устройств наноэлектроники, спинтроники, микросистемной техники, солнечн	НИОКР	51 094 000
19	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Квантово - химическое и экспериментальное исследование реакционной способности карбанионов и сигма - комплексов в условиях реакции нуклеофильного замещения водорода в нитроароматических системах	НИОКР	200 000
20	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Моделирование процессов наноструктурирования поверхности солнечных элементов на основе p - i - n структур	НИОКР	200 000

21	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Сравнительный химический анализ примесей возле границы раздела алюминиевая фольга - полиэтилен для двух образцов фольгированного пенополиэтилена	НИОКР	25 000
22	Центр коллективного пользования научным оборудованием "Диагностика микро - и наноструктур"	Рентгеноструктурный анализ человеческих почечных конкрементов	НИОКР	1 500
23	Центр инновационного консалтинга	Программа повышения квалификации "Инновационный менеджмент"	Образовательные услуги	19 296
24	Центр трансфера технологий	Консультирование по составлению бизнес - планов малых инновационных предприятий вуза	Консалтинговые услуги	3 800
25	Центр сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности	нет	НИОКР	0
26	IT - парк Университетского Центра Интернет	Образовательные услуги по программе Сертифицированный Cisco сетевой специалист (CCNA)	Образовательные услуги	98 000
27	IT - парк Университетского Центра Интернет	Образовательные услуги по программе Основы информационных технологий: аппаратное и программное обеспечение компьютера (IT Essentials I)	Образовательные услуги	193 800
28	IT - парк Университетского Центра Интернет	Образовательные услуги по программе Сертифицированный Cisco сетевой профессионал (CCNP)	Образовательные услуги	64 800
	Итого			73 196 896

Заключение

В результате выполнения работ этапа 2 «Формирование структуры малых инновационных предприятий ЯрГУ» получены следующие основные результаты, соответствующие целям и задачам Программы:

- Созданы 4 новых хозяйственных общества. Проведено обучение сотрудников МИП вуза по составлению бизнес-планов, разработаны бизнес-планы;
- Проведено исследование потребности инновационных предприятий региона в продукции и услугах МИП;
- Проведено обучение и сертификация персонала новых инновационных структур;
- Определены приоритетные инновационные проекты МИПов для поддержки вузом. Заключены договоры с 8 созданными в вузе хозяйственными обществами. С хозяйственным обществом ООО «ЭМИС», зарегистрированным 19.05.2011, договор находится в стадии согласования технического задания;
- Проведен анализ первоочередной потребности в научном, производственном и аналитическом оборудовании, скорректирован план закупок. Выполнено исследование рынка требуемого оборудования для НИЛ ИТТ и ЦКП ДМНС. Проведены 4 электронных аукциона по закупке оборудования, заключены 4 государственных контракта, соответствующее оборудование поставлено в срок и поставлено на балансовый учет. Без конкурсных процедур приобретено необходимое оборудование для модернизации уже используемого в ЦКП ДМНС;
- Разработаны Рабочие программы по курсам "Инновационный менеджмент" и "Основы составления бизнес-планов" Проведено повышение квалификации хх слушателей Программ;
- Центром сертификации и правовой защиты объектов интеллектуальной собственности проведено обучение и консультирование всех руководителей и исполнителей НИОКР по заполнению заявочных материалов в Роспатент, а также ведется сопровождение оплаты необходимых государственных пошлин по патентам. Создано -15, Отправлено на регистрацию -13, зарегистрировано -14, проведена оценка и поставлено на учет -14 РИД;
- Изучены изменения, внесенные в Положения о грантах и субсидиях Областной целевой программы, проведены консультации с Комитетом промышленной политики Департамента промышленной политики и поддержки предпринимательства Ярославской области, Бизнес-инкубатором Ярославской области. Подготовлены 2 заявки;
- Выполнен опрос сотрудников инновационных подразделений о приоритетных направлениях тренингов и мастер-классов. Подготовлены материалы по тематике бизнес-планирования и поиску инвесторов. Проведены 2 тренинга по бизнес-планированию и развитию компетенций инноватора и 1 мастер-класс по поиску инвестора и интерактивным методам представления инвестиционного проекта потенциальному инвестору;
- Выполнены сбор и анализ доступной информации в Интернет и СМИ о региональных, всероссийских и международных выставках и форумах 2011 года. Информирование сотрудников и руководителей инновационных структур о соответствующих выставках по профилю разрабатываемой продукции и оказываемых услуг. Материально-техническое сопровождение подготовки информационных и рекламных материалов и экономическое сопровождение командировочных документов и оргвзносов. 11 молодых ученых (4 студента, 5 аспирантов и 1 научный сотрудник) представили 8 проектов-разработок как вуза, так и хозяйственных обществ ЯрГУ на 3 выставках;
- Выполнен сбор и анализ заявок на материально-техническое дооснащение инновационных структур. Проведены конкурсные процедуры. Заключены договора на поставку оборудования, программного обеспечения, расходных материалов, выполнение работ;
- В соответствии с планами развития инновационных структур вуза выполнен анализ приоритетных направлений с недостаточным кадровым обеспечением. Приглашены студенты, аспиранты и сотрудники вуза к выполнению соответствующих работ на основе штатного совмещения должностей. Выполнены поиск и привлечение в штат сторонних исполнителей. Приняты в штат вуза

16 студентов, 9 аспирантов, 21 сотрудник на основе внутреннего совместительства и 8 внешних специалистов;

- Проведены консультации с Комитетом промышленной политики Департамента промышленной политики и поддержки предпринимательства Ярославской области и Ярославской областной торгово-промышленной палатой. Подписано Соглашение о разработке Порядка формирования и ведения Реестра инновационных малых и средних предприятий Ярославской области. Разработан Порядок. Подготовлены заявки хозяйственных обществ вуза о включении в Реестр;

- Проведен анализ доступной информации в Интернет и СМИ о перечне всероссийских и международных конференций 2011 года. Выполнено информирование сотрудников и руководителей инновационных структур о соответствующих конференциях по профилю научной и консультационной работы. Осуществлено материально-техническое сопровождение подготовки информационных и рекламных материалов и экономическое сопровождение командировочных документов и оргвзносов.

Достижение указанных результатов соответствует плану программных мероприятий за отчетный период.

Список использованных источников

1. Селезнев А.З. Конкурентные позиции и инфраструктура рынка России. — М.: Юристъ, 1999. С. 30.
2. Рейтинг регионов Российской Федерации. Электронный ресурс: www.raexpert.ru
3. Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010.
4. www.raexpert.ru
5. Виньков А., Полунин Ю. Ермаки и Эдисоны. // Эксперт. – 2011. - №20 (574). – с. 19-43.
6. Стратегия социально-экономического развития Ярославской области до 2030 года (в ред. Постановления Губернатора ЯО от 18.12.2007 N 1146). Электронный ресурс: <http://www.yarregion.ru>
7. www.glazev.ru
8. World Investment Report 2005: Transnational Corporations and the Internationalization of R&D. – United Nations Conference on Trade and Development. – UN, New York and Geneva, 2005. P. 108
9. www.rbc.ru
10. Инновационное развитие региональной экономики: состояние, проблемы, перспективы. Сб. науч. трудов. – Ярославль: Изд-во ЯГТУ, 2008.
11. www.gks.ru
12. Концепция кластерной политики Правительства области (утв. Постановлением Правительства ЯО от 30.06.2009 № 650-п). Электронный ресурс: www.yarregion.ru
13. Областная целевая программа «Развитие информатизации Ярославской области» на 2011-2013 годы. Электронный ресурс: www.yarregion.ru.
14. www.yartpp.ru