

Заказать дипломную работу от автора Вы можете на сайте
www.diplomstudent.net

**ГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ К ДИПЛОМУ:
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
РЕГИОНЕ НА ПРИМЕРЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

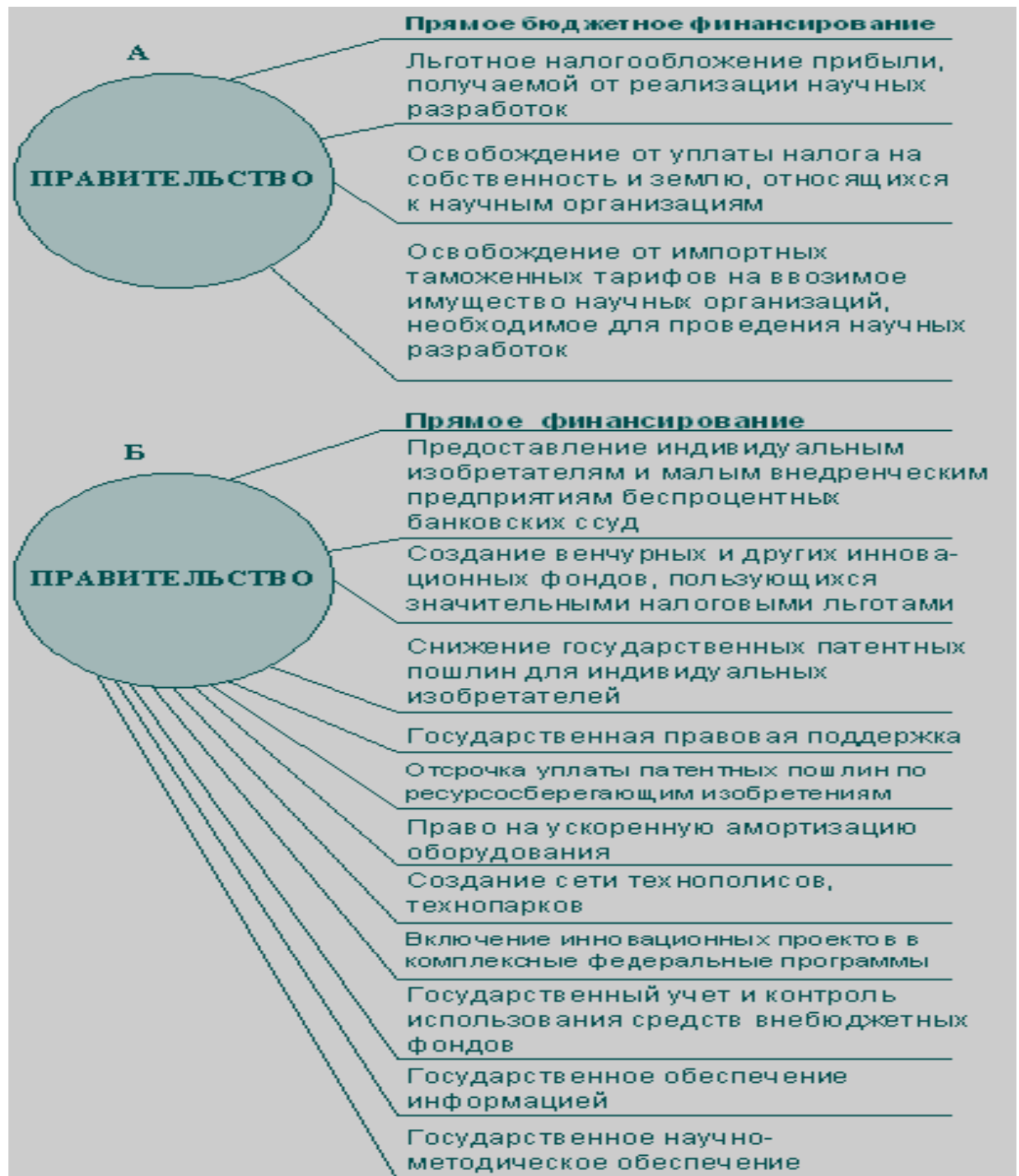


Рис. 1.1. Формы государственной поддержки научной (А) и инновационной (Б) деятельности.

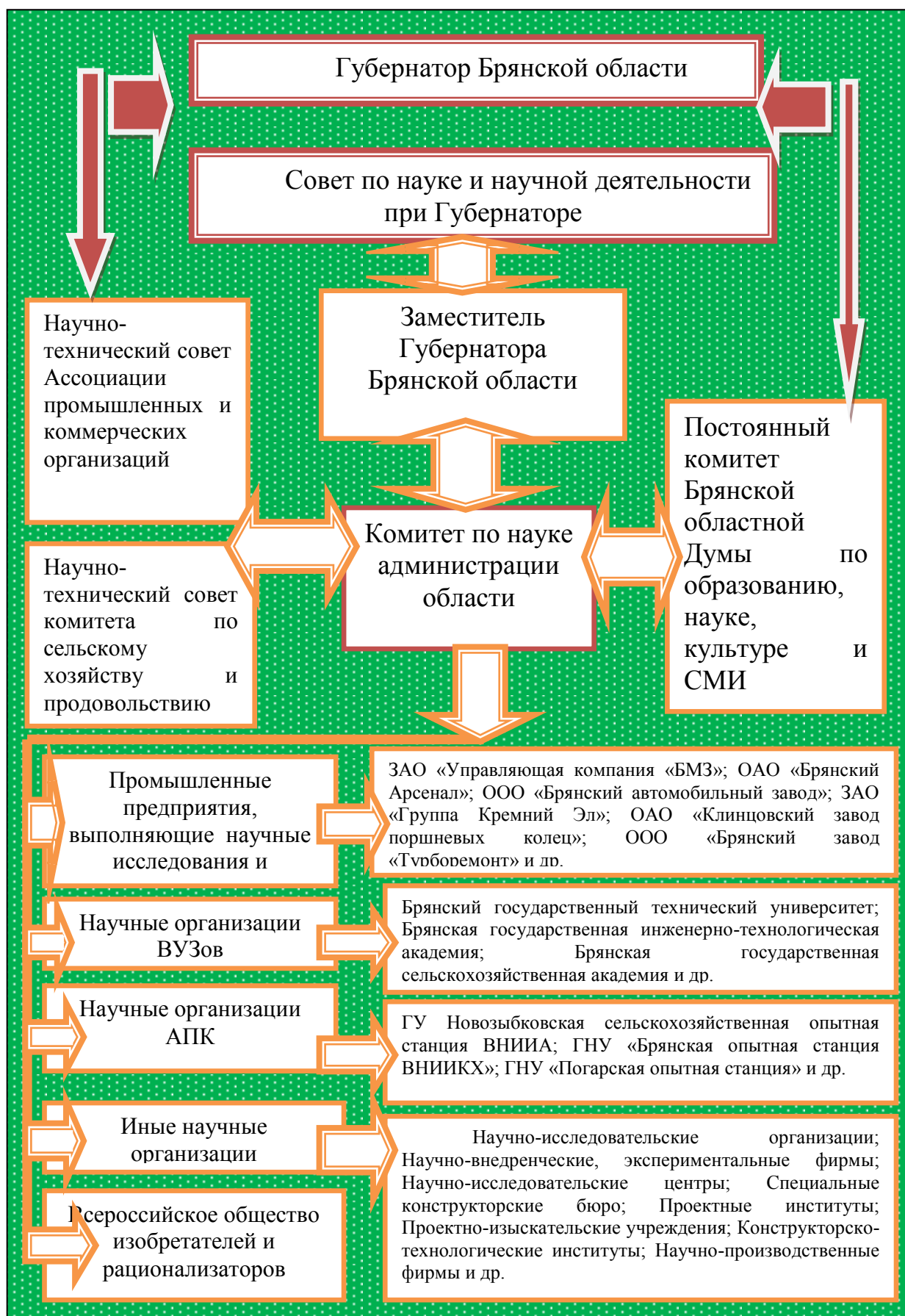


Рис.2.1. Структура управления и координации научной деятельности



Рис.2.2. Инфраструктура научной деятельности Брянской области.



Рис.2.3. Приоритетные направления развития науки в Брянской области.

Таблица 2.1

Научно-технический потенциал Брянской области

№ п/п	Научно-технический потенциал Брянской области	Характеристика предприятий
1	вузы, обладающие собственной научно-исследовательской и опытно-конструкторской базой	Брянский государственный технический университет Брянский государственный университет имени акад. И.Г. Петровского Брянская государственная инженерно-технологическая академия Брянская государственная сельскохозяйственная академия Филиал ГОУ ВПО «Орловская региональная академия государственной службы» в г. Брянске Филиал ГОУ ВПО «Всероссийский заочный финансово-экономический институт» в г. Брянске Филиал НОУ ВПО «Московский психолого-социальный институт» в городе Брянске
2	Промышленные предприятия, выполняющие научные разработки и исследования	ЗАО «Управляющая компания «БМЗ»; ОАО «Брянский Арсенал»; ООО «Брянский автомобильный завод»; ЗАО «Группа Кремний Эл»; ОАО «Клиновский завод поршневых колец»; ОАО «Брянскспиртпром»; ОАО «Ирмаш»; ООО «Брянский завод «Турбoreмонт»; ЗАО «Термотрон-завод»; ФГУП «Брянский электромеханический завод»; ОАО «Электроаппарат»; ФГУП «192-й Центральный завод железнодорожной техники» № ФГУП «Карачевский завод «Электродеталь»
3	Отраслевые институты	ООО «Проектный институт ГПИ «Строймаш», ЗАО «Брянскгазпроект», «Брянскрегионпроект», «Нечерноземгипроагропром, ГПИ пищевой промышленности», ОАО «Брянское землеустроительное проектно- изыскательское предприятие», ОАО «Проектно- изыскательский институт Брянскгипроводхоз», ООО Всероссийский конструкторско- технологический институт «Стройдормаш-Проект», Конструкторско-технологический и научно- исследовательский центр «Спецмаш».
4	научные общественные организации	НПФ «Старк», ООО «Уником-проект», НПФ ООО «Радиоавтоматика», ООО «ВИМАХО», НПФ «Кордон», ООО НПФ «Альт», ООО НПК «Адаптика», НПЦ ЗАО «Энергия», НПФ «Стэлл», НПФ ООО «Электронтехника», ЗАО «Спецэлектромеханика», ООО НПФ «Мегатерм», ООО «Веза» филиал «Веза-Брянск», ООО «Торговый дом «Цифрал», ООО «Элемер-Брянск», ООО «Лазерные технологии и оборудование», НПФ ДИПРОМ, ООО «Пролит», ФГУП «НТЦ «Витязь » Минобороны России», ЗАО «НТЦ схмотехники и интегральных технологий», СКБ «Нейтрон», филиал ЗАО «Энергия», ОАО «Брянское специальное конструкторское бюро», ЗАО «Специальное конструкторское бюро по сушилкам «Брянсксельмаш», ООО «ОКБ по теплогенераторам»
5	научные организации АПК	ГУ Новозыбковская сельскохозяйственная опытная станция ВНИИА, ГНУ «Погарская опытная станция», ГНУ «Брянская опытная станция ВНИИКС», ГНУ ВНИИ Люпина Россельхозакадемии
6	малые предприятия и организации, действующие в инновационной сфере	ЗАО "Группа Кремний Эл", ЗАО "Кремний –Маркетинг, ЗАО "НТЦ Схмотехники и Интегральных Технологий", ЗАО "К- Энергомаш", ЗАО "Научно-производственный центр", ЗАО "СПК-17", ООО Научно-производственное объединение "Электронтехника, ООО "Эко-Базальт, ООО "НПО "Группа компаний машиностроения и приборостроения", ООО "Группа компаний минеральные воды", ООО "Сибирский лес", ИП Золотухин В.В., ООО "Брянский завод теплоизоляционных материалов", ООО "Изотерм", ООО "Изовот", ООО "Тепловые системы, ООО "ТЕРМО-ТРЕЙД", ООО "Базальт-Менеджмент", ЗАО «Анод-Центр», ООО «НПФ «Технотрон», ООО «Инновационный центр высоких технологий в машиностроении», ООО «Вист-Софт», ООО «Научно-технический центр «Информационные и промышленные технологии», ОАО «Чистая планета», ООО «Надежные машины», ООО «Образовательный центр сферического кино», ООО «Компьютерные технологии», ООО «Фокинский комбинат строительных материалов», ООО МИП «Нанокompозит-БГИТА», ООО «Научно-исследовательский институт автоматики, телемеханики и метрологии», ООО «Фок.С.», ЗАО «Жуковский завод технологического оборудования», ООО «МИП «Нано-Сплав», ООО «Промбезопасность-БГТУ».

Таблица 2.2.

Инновационные проекты малых предприятий Брянска и Брянской области

№ п/п	Наименование малого предприятия	Инновационные проекты
1	ЗАО "Группа Кремний Эл"	Инновационные проекты-внедренные инновационные проекты: 1. Организация промышленного производства микрохирургических ножей для офтальмологии на базе пластин монокристаллического кремния 2. Организация производства электронных энергосберегающих устройств. Предполагаемые к внедрению инновационные проекты: 1. Организация производства диодных и IGBT силовых модулей для серийного производства 2. Организация промышленного производства датчиков расхода газа и жидкости для применения в ЖКХ.
2	ЗАО "Кремний – Маркетинг"	Разработка технологии и организация производства в России электронных компонентов на основе широкозонных материалов SiC (карбид кремния) и GaAs (арсенид галлия) Предполагаемый к внедрению инновационный проект: "Разработка изделий электронной техники на широкозонных материалах SiC (карбид кремния) и GaAs (арсенид галлия), как основа энергосберегающих технологий XXI века"
3	ЗАО "НТЦ Схемотехники и Интегральных Технологий"	Производство изделий электронной техники и разработка интегральных микросхем и полупроводниковых приборов. Внедренные инновационные проекты: 1. Разработка конструкции и технологии производства микрохирургических ножей для офтальмологии на базе пластин монокристаллического кремния. 2. Разработка конструкции и технологии производства электронных энергосберегающих источников света. Предполагаемые к внедрению проекты: 1. Разработка серии диодных и IGBT силовых модулей для специального применения 2. Разработка конструкции и технологии производства микросхем датчиков расхода газа и жидкости для применения в ЖКХ.
4	ЗАО "К- Энергомаш"	Внедренные инновационные проекты: 1. Организация промышленного производства микрохирургических ножей для офтальмологии на базе пластин монокристаллического кремния. 2. Организация производства электронных энергосберегающих устройств
5	ЗАО "Научно-производственный центр"	Внедренные инновационные проекты: 1. Организация промышленного производства микрохирургических ножей для офтальмологии на базе пластин монокристаллического кремния. 2. Организация производства электронных энергосберегающих устройств Предполагаемые к внедрению проекты: 1. Организация промышленного производства микросхем датчиков расхода газа и жидкости для применения в ЖКХ. 2. Организация производства диодных и IGBT силовых модулей для серийного производства.
6	ЗАО "СПК-17"	Внедренные инновационные проекты: 1. Организация промышленного производства микрохирургических ножей для офтальмологии на базе пластин монокристаллического кремния. 2. Организация производства электронных энергосберегающих устройств
7	ООО Научно-производственное объединение "Электронтехника"	Инновационные проекты: 1. Разработка и внедрение комплекта аппаратуры "Распорядительная станция диспетчерской связи универсальная РСДТ-У"; 2. Система учета и управления доступом к особо важным объектам 3. Модернизация комплекта аппаратуры связи для нужд метрополитенов России и стран СНГ Разработка новой продукции – станции управления электронасосами различной мощности для ЖКХ (энегосбережение)
8	ООО "Эко-Базальт"	Инновационный проект: Организация производства теплоизоляционных минераловатных плит повышенной жесткости производительностью 15 000 куб.м в год
9	ООО "НПО "Группа компаний машиностроения и приборостроения"	Инновационный проект: "Исследование возможности применения технологии лазерного легирования п/п материалов для увеличения процента выхода годных изделий электронной техники (ИЭТ), создания принципиально новых ИЭТ за счет увеличения концентрации легируемых материалов в подложку и обеспечения резкого профиля их залегания и изготовление действующего макета установки лазерного легирования для отработки исследуемых технологий" Производимая инновационная продукция: 1. Водородная печь для вжигания металлизированной части в керамику в среде водород-азот при температуре среды 1500-1800°C, 2. Электровакуумная печь периодического действия при температуре 1000-1400°C, 3. Диффузная печь, 4. Лазерное оборудование
10	ООО "Группа компаний минеральные воды"	Инновационный проект: "Производство инновационных напитков". Функциональные напитки с натуральными пищевыми волокнами.
11	ООО "Сибирский лес"	Инновационный проект: "Разработка и внедрение в производство линии по переработке отходов растительного происхождения"
12	ИП Золотухин В.В	Инновационный проект: "Оснащение кинотеатров высокотехнологичным оборудованием с использованием 3Д системы кинопоказа"

Заказать дипломную работу от автора Вы можете на сайте
www.diplomstudent.net

13	ООО "Брянский завод теплоизоляционных материалов"	Инновационный проект: "Оснащение кинотеатров высокотехнологичным оборудованием с использованием 3Д системы кинопоказа" Продолжение табл.2.2
14	ООО "Изотерм"	Инновационный проект: "Разработка технологии и организация производства композиционных базальтофибробетонных материалов строительного назначения"
15	ООО "Изовот"	Инновационный проект: "Техническое перевооружение производства базальтоволоконных материалов"
16	ООО "Тепловые системы"	Инновационный проект: "Разработка проекта котельной для утилизации твердых отходов". Разработка новых методов утилизации бытовых и промышленных отходов, проведение экспериментов определения выбросов вредных веществ в атмосферу с целью отработки технологии сжигания
17	ООО "ТЕРМО-ТРЕЙД"	Инновационный проект: "Организация производства теплоизоляционных изделий для объектов атомной энергетики"
18	ООО "Базальт-Менеджмент"	Инновационный проект: "Организация производства непрерывного базальтового волокна годовой производительностью 2000 тонн и базальтопластиковых композиционных материалов на его основе"
19	ЗАО «Анод-Центр»,	Инновационный проект: «Разработка и внедрение технологии изготовления разрядника Р-22»
20	ООО «НПФ «Технотрон»	Инновационный проект: «Создание автоматизированного мобильного пресса выпрессовки гильз из моноблоков дизелей М756 и 773А»
21	ООО «Инновационный центр высоких технологий в машиностроении»	Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ для изготовления высокотехнологичных изделий; металлообработка изделий высокой сложности.
22	ООО «Вист-Софт»	Разработка и внедрение программного обеспечения
23	ООО «Научно-технический центр «Информационные и промышленные технологии»	Инновационный проект: «Создание комплексного производства на базе технологий электромеханической обработки и плазменного нанесения износостойких покрытий на металлические поверхности». Планируется деятельность в сфере промышленных(машиностроение) и информационных технологий.
24	ОАО «Чистая планета»	Инновационный проект: «Энергетический комплекс минерального типа – Зеленая энергия». Проект по глубокой переработке твердо-бытовых и промышленных отходов с получением электроэнергии.
25	ООО «Надежные машины»	Разработка новых моделей износостойких битумных насосов
26	ООО «Образовательный центр сферического кино»	Внедрение и практическое использование учебной техники и наглядных средств обучения для общего и дополнительного образования «Мобильный школьный планетарий»
27	ООО «Компьютерные технологии»	Исследования и разработка программного обеспечения, опытно-конструкторские работы по производству новых видов и усовершенствование существующих радио-электронных систем Научно-производственного объединения «РАПИРА»
28	ООО «Фокинский комбинат строительных материалов»	Разработка и выпуск нового вида керамической плитки для полов животноводческих помещений
29	ООО МИП «Нанокompозит-БГИТА»	Нанодисперсные добавки в бетоны и растворы
30	ООО «Научно-исследовательский институт автоматики, телемеханики и метрологии»	Инновационный проект: «Разработка и производство навигационно - диспетчерского оборудования для автотранспорта на базе системы ГЛОНАСС»
31	ЗАО «Жуковский завод технологического оборудования»	Вибрационный бункерный питатель, вибрационный питатель-грохот
32	ООО «МИП «Нано-Сплав»	Разработка и производство изделий с использованием новых композиционно-структурированных чугунов и технологий
33	ООО «Промбезопасность-БГТУ»	Разработка и использование гибкого пакета услуг по экспертной диагностике опасных производственных объектов с применением инновационных технологий и современного программного обеспечения.
34	ЗАО «МЕТАКЛЭЙ»	создание современного импортозамещающего производства наноматериалов.
35	ДИАЛ-Энерго	производит с высокой степенью надежности при достаточно низких ценах энергосберегающее оборудование

Таблица 2.3

**Основные показатели состояния и развития науки брянской области
с 2001-2009 г.г.**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Отклонение 2009 г. от 2001 г.
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки	26	24	21	16	20	19	20	23	24	-2
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (на конец года), человек	2464	2034	2115	1816	1927	1770	1950	2010	1352	-1112
<i>из них:</i>										
докторов наук	8	8	9	8	8	13	12	14	15	+7
кандидатов наук	39	40	49	44	44	43	39	36	46	+7
Объем выполненных научно-технических работ, тыс. руб.	125373,7	154949,7	185644,7	206677,7	285180,2	413346,9	343576,0	385703,7	324656,8	+199283,1
Валовые затраты на научные исследования и разработки, тыс. руб.	108816,0	115093,1	163799,6	182766,8	254684,7	364669,0	265093,4	335992,6	292465,3	+183649,3

Таблица 2.4

Затраты на технологические инновации по видам деятельности
Брянской области (тысяч рублей)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	отклонение
Всего:	52570,0	308702,3	138667,8	241670,0	440021,6	592242,9	831287,2	718104,6	415718,4	363148,4
в том числе:										
исследования и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	31043,1	37067,4	45041,2	85756,3	58491,5	297752,7	270682,8	229573,9	150573,6	+119530,5
производственное проектирование, дизайн и другие разработки новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	18131,7	83091,8	35745,7	35147,5	182475,1	63505,9	58410,2	43886,4	30323,3	+12191,6
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	1921,0	184513,0	44007,4	71395,9	87146,7	206258,1	463256,9	413594,0	222002,3	+220081,3
приобретение новых технологий	15,4	1328,0	5437,0	5942,0	7998,0	114,0	5761,0	-	693,6	+678,2
приобретение программных средств	157,0	1125,7	1175,0	633,9	329,3	433,0	3729,7	1399,0	311,7	+154,7
другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов	-	-	-	-	-	20177,0	27862,4	24399,8	9112,3	-11064,7
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	9,0	217,4	393,0	1554,0	571,3	2251,2	705,6	1178,5	809,5	+800,5
маркетинговые исследования	1086,8	947,0	1153,0	676,0	1998,0	1751,0	878,6	1884,0	831,8	-255,0
прочие затраты на технологические инновации	206,0	412,0	5715,5	40564,4	101011,7	-	-	2189,0	1060,3	+854,3

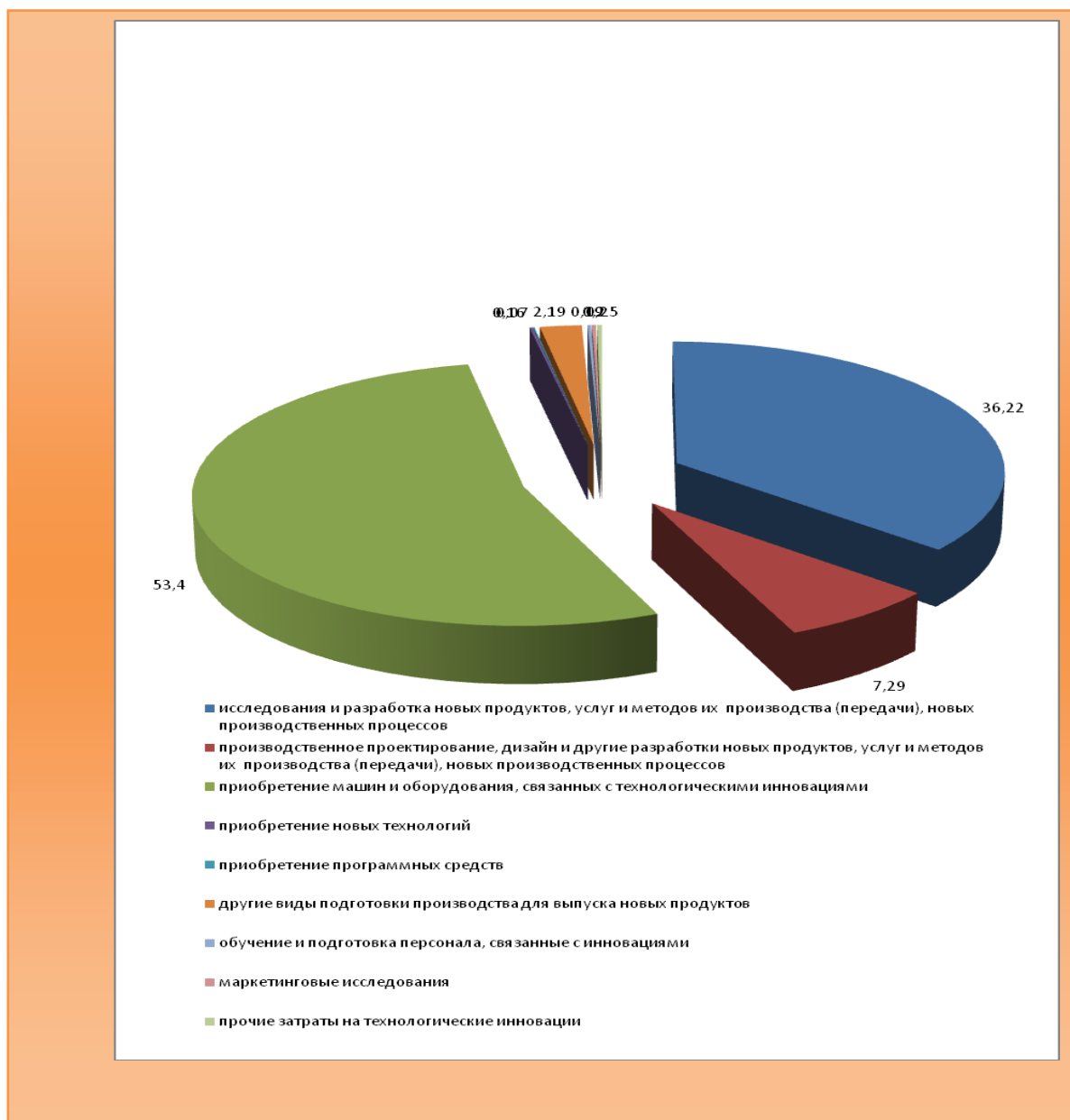


Рис. 2.4. Структура затрат технологических инноваций по видам деятельности Брянской области.

Таблица 2.5

Перечень основных мероприятий программ Развитие научной и инновационной деятельности в Брянской области с 2008-2010 г.г. и 2011-2015 г.г.

№ п/п	Основные мероприятия программы 2008-2010 г.г.	Основные мероприятия программы 2011-2015 г.г.
1	научно-техническая деятельность в отраслях промышленности	научные исследования и опытно-конструкторские работы по приоритетным направлениям развития науки и техники
2	научная деятельность в АПК	подготовка кадров для научной и научно-технической деятельности
3	исследования и разработки в строительном комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве	интеграция научного, образовательного, производственного и технологического потенциалов.
4	научные исследования процессов обеспечения безопасности дорожного движения и оптимизации транспортного комплекса.	модернизация информационного обеспечения инновационной деятельности хозяйствующих субъектов региона путем ведения и осуществления обновления раздела "Развитие инновационной деятельности и нанотехнологий" на сайте департамента экономического развития Брянской области, а также формирование и ведение реестра субъектов инновационной деятельности.
6	исследования и разработки в сфере информатизации	модернизация системы информационного обеспечения деятельности научных организаций Брянской области
7	социальные и гуманитарные исследования	интеграция инновационного и технологического потенциала через организацию выставок, экспозиций по инновационной деятельности, участие в форумах нанотехнологий и др.; участие в семинарах, научно-практических конференциях и форумах по вопросам развития инновационной деятельности; осуществление непрерывного мониторинга инновационной деятельности.
8	эколого-медицинские исследования	формирование инфраструктуры научной деятельности.
9	создание и развитие инфраструктуры научной деятельности	подготовка кадров для инновационной деятельности в регионе путем проведения областных конкурсов: на лучший молодежный проект, лучший инновационный проект студентов брянских учебных заведений, лучшую инновационную организацию, лучшее изобретение и рационализаторское предложение.
10	организационные мероприятия	-

Таблица 2.6

Объемы и источники финансирования областных целевых программ
 Развитие научной и инновационной деятельности в Брянской области с
 2008-2011г.г.

Источники финансирования	2008 год, тыс. руб.	2009 год, тыс. руб.	2010 год, тыс. руб.	2011 год, тыс. руб.	Отклонение 2011 г. от 2008 г., тыс. руб.	Отклонение 2011 г. от 2010 г., тыс. руб.
Общие затраты, всего, в том числе:	24480,0	18155,4	2240,0	30995	+6515,0	+28755,0
Областной бюджет	14000,00	7155,4	1000,0	2000,0	-12000,0	+1000,0
Внебюджетные фонды	4940,0	5585,0	180,0	28995,0	+24055,0	+28815,0
Собственные средства предприятий	5540,0	5415,0	1060,0	-	-	-

Таблица 2.7

Мероприятия Брянской области, направленные на формирование
инвестиционной привлекательности Брянщины с 2008-2011 г.г.

№ п/п	мероприятия
1	Для выявления наиболее эффективных изобретений, "ноу-хау", новых товаров и технологий ежегодно проводятся смотры-конкурсы на лучшее изобретение и рационализаторское предложение, выставки инновационных товаров (постановления администрации Брянской области от 28 апреля 2011 года № 393, от 28 апреля 2011 года № 394).
2	Принимаются меры по поддержке малого инновационного бизнеса. В рамках ведомственной целевой программы "Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства Брянской области" (2010–2012 годы), утвержденной приказом департамента экономического развития области № 108-к от 24 августа 2010 года, предусмотрено: поддержка начинающих инновационных компаний — гранты на создание инновационных компаний; поддержка действующих малых и средних инновационных компаний; поддержка действующих малых инновационных компаний, участвующих в салонах, выставках, конференциях, ярмарках, "Деловых миссиях" и иных мероприятиях, связанных с продвижением на региональные и международные рынки продукции, товаров и услуг и предусматривающих экспонирование и показ (демонстрация в действии).
3	Молодым ученым, стремящимся самореализоваться через инновационную деятельность, была предоставлена возможность участия в программе «У.М.Н.И.К.» (участник молодежного научного инновационного конкурса) Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2009 и начале 2010 года проведен отбор победителей конкурса в рамках программы "У.М.Н.И.К.". Цель — выявление молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. Ежегодно в рамках программы будут отбираться и финансироваться инновационные проекты 30 молодых участников программы. Одновременно они пройдут подготовку по основам инновационной деятельности. Средний объем финансовых средств, направляемых на поддержку одного участника программы, в частности по линии Фонда, составит 200 тыс. руб. в год. Отбор участников программы проводится научной общественностью на научных конференциях, школах, семинарах, прежде всего, по критерию существенной новизны предлагаемой инновационной идеи. Победителями конкурса стали 23 человека по направлениям программы: биотехнологии, информационные технологии, медицина и фармакология, химия, новые материалы, химические технологии, машиностроение, электроника и приборостроение.
4	Ещё одной программой Фонда является программа «СТАРТ», разработанная с целью привлечения инноваторов, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал коммерциализации. 2 июля 2010 года в администрации Брянской области состоялся научно-практический семинар на тему: "Программы "Старт", "У.М.Н.И.К." и другие формы государственной поддержки инновационных проектов на территории Брянской области", подготовленный комитетом по науке. В семинаре приняли участие руководители учреждений высшего профессионального образования, научно-исследовательских институтов, опытных станций, научно-технических центров, промышленных предприятий и научно производственных фирм. На семинаре рассматривался вопрос о перспективе участия в программе "СТАРТ" предприятий, учреждений и организаций Брянской области. Цель программы — создание и развитие малых инновационных предприятий. Финансирование инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития. Программа рассчитана на 3 года и позволяет привлечь до 6 млн. рублей из средств Фонда на развитие предприятий. Также были рассмотрены практические вопросы реализации программы: методика оформления заявки, защита проекта, порядок выполнения НИОКР, отчетность. В регионе уже есть первый

	участник — ООО НПО "Электронтехника" (генеральный директор В. И. Сорокин).
5	В 2009 году организована и проведена научно-методическая конференция "Вопросы защиты и эффективного управления интеллектуальной собственностью", проведен в городе Гомеле с белорусскими коллегами семинар и "круглый стол" по теме "Через инновации к интеграции", состоялся обмен опытом работы и выработаны конкретные мероприятия по развитию инновационной деятельности.
6	Подписано соглашение с приграничными партнерами НАН Республики Беларусь о сотрудничестве в области инновационно- инвестиционной деятельности.
7	В конце 2010 года в области было зарегистрировано 13 малых инновационных предприятий, 10 из которых получили субсидии по 500 тысяч рублей.
8	8 сентября 2010 года проводилось рабочее совещание с участием представителей вузов, финансового управления области, департамента экономического развития области, комитета по науке, правового управления, на котором был рассмотрен вопрос о создании в регионе Центра инновационных технологий, основной задачей которого должна быть координация технического развития промышленного комплекса Брянской области и реализация инновационных разработок с привлечением предприятий региона.
9	В 2010 году патентами были защищены 79 объектов интеллектуальной собственности. Традиционно сильны в этой деятельности БГТУ (16 изобретений и полезных моделей), БГСХА (13), БГИТА (6), БМЗ (5), НПО «Электронтехника» (4).
10	Международное сотрудничество в научной и инновационной сферах. В конце августа 2010 года состоялась рабочая поездка руководителей органов исполнительной власти Брянской области в Республику Беларусь, подписано Соглашение между руководством Государственного концерна "Белгоспищепром" о сотрудничестве в экономической и социальной сферах.
11	6—7 октября 2010 года проводилась встреча учёных Брянской области с коллегами Могилёвской области в рамках дней научно-технического сотрудничества Брянской и Могилёвской областей.
12	С целью развития государственно-частного партнерства в инновационной сфере в январе 2011 года заключено соглашение о сотрудничестве между департаментом экономического развития Брянской области (органом государственной власти, определяющим инновационную политику области) и ООО "Региональный Инвестиционный Центр". Соглашение определяет порядок взаимодействия сторон по осуществлению деятельности, связанной с созданием и развитием на территории области механизма инвестирования инновационных проектов ранних стадий в соответствии с миссией Национального содружества бизнес-ангелов России.
13	Принимаются меры по поддержке малого и среднего инновационного бизнеса. В рамках ведомственной целевой программы «Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства Брянской области» (2010-2012 годы) предусмотрены мероприятия по поддержке начинающих и действующих инновационных компаний.
14	В целях проведения анализа инновационного потенциала и выявления перспектив инновационного развития области, создания базы данных о субъектах инновационной деятельности в регионе ведется работа по формированию реестра субъектов инновационной деятельности (постановление администрации области от 9 марта 2011 года № 163 "О комиссии по отбору субъектов инновационной деятельности и порядке формирования и ведения реестра субъектов инновационной деятельности").
15	13 мая и 7 июля 2011 года проведены заседания комиссии по отбору субъектов инновационной деятельности, на которых решено включить в Реестр 19 предприятий(организаций) области.
16	В мае 2011 года проведено заседание Совета по развитию нанотехнологий и nanoиндустрии при администрации Брянской области, где рассмотрены вопросы о ходе реализации проекта "Организация конкурентоспособного высокотехнологичного производства модифицированных слоистых наносиликатов, мастербатчей (прекурсоров нанокмпозитов) и полимерных нанокмпозиционных материалов нового поколения"" (ЗАО "Метаклэй"), а также о перспективах взаимодействия Брянской области с ОАО "РОСНАНО" и потенциале развития нанотехнологий и nanoиндустрии на территории Брянской области.
17	В июне 2011 года подготовлен и направлен на согласование в ОАО "РОСНАНО" план совместной работы ОАО "РОСНАНО" и администрации Брянской области.
18	26-28 октября 2011 года Брянская область приняла участие в Выставке RusnanotechExpo-2011 в рамках Четвертого Международного форума по нанотехнологиям. Департамент экономического развития выступил организатором региональной выставочной экспозиции. В экспозиции приняли участие пять предприятий области: ЗАО "Группа-Кремний Эл", ЗАО "Метаклэй", ОАО "Чистая планета", Малое инновационное предприятие ООО "Нанокмполит-

Заказать дипломную работу от автора Вы можете на сайте
www.diplomstudent.net

	БГИТА", ОАО "Ивотстекло". Участие в выставке принесло ощутимый эффект для экспонентов. Были заключены соглашения о дальнейшем сотрудничестве в области представленных разработок. Интерес к разработкам проявили не только отечественные, но и зарубежные посетители региональной экспозиции.
19	16-17 ноября 2011 года Брянская область приняла участие в Белорусско-Российской инновационной конференции, которая проходила в Минске в Национальной библиотеке Беларуси в рамках Белорусской инновационной недели, организованной в целях содействия разрабатываемой Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года.
20	29 ноября 2011 года в рамках Брянского экономического форума «Экономика: точки роста» проведена тематическая секция «Брянщина инновационная». На которой обсуждались вопросы инновационного развития области. Были подведены итоги областного смотра-конкурса на лучшее изобретение и рационализаторское предложение, выставки и смотра-конкурса инновационных товаров, созданных на предприятиях и в организациях Брянской области. Состоялось награждение победителей смотров-конкурсов и участников региональной выставочной экспозиции, представленной на выставке RusnanotechExpo-2011.
21	В рамках ведомственной целевой программы «Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства Брянской области» (2010–2012 годы) предусмотрены мероприятия по поддержке начинающих и действующих инновационных компаний.
22	Создан банк данных об инновационных проектах. На сайте администрации Брянской области создан раздел "Инновации", в котором уже размещены паспорта инновационных проектов, разработанных учёными брянских вузов по направлениям: биотехнологии и биоинженерия; защита окружающей среды; информационные технологии и системы связи; лёгкая промышленность; машиностроение; медицина и здравоохранение; металлургия; новые материалы; обеспечение безопасности жизнедеятельности человека; образовательные системы; оптика и лазерная техника; приборостроение; сельское хозяйство и пищевая промышленность; строительство; транспорт; химическая промышленность; экономика и финансы; электроника.
23	Создание малых инновационных предприятий. Всего в настоящий момент создано 15 малых инновационных предприятий. Их них 13 при вузах во исполнение Федерального закона РФ № 217-ФЗ от 2.08.2009 г. "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреждениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности".

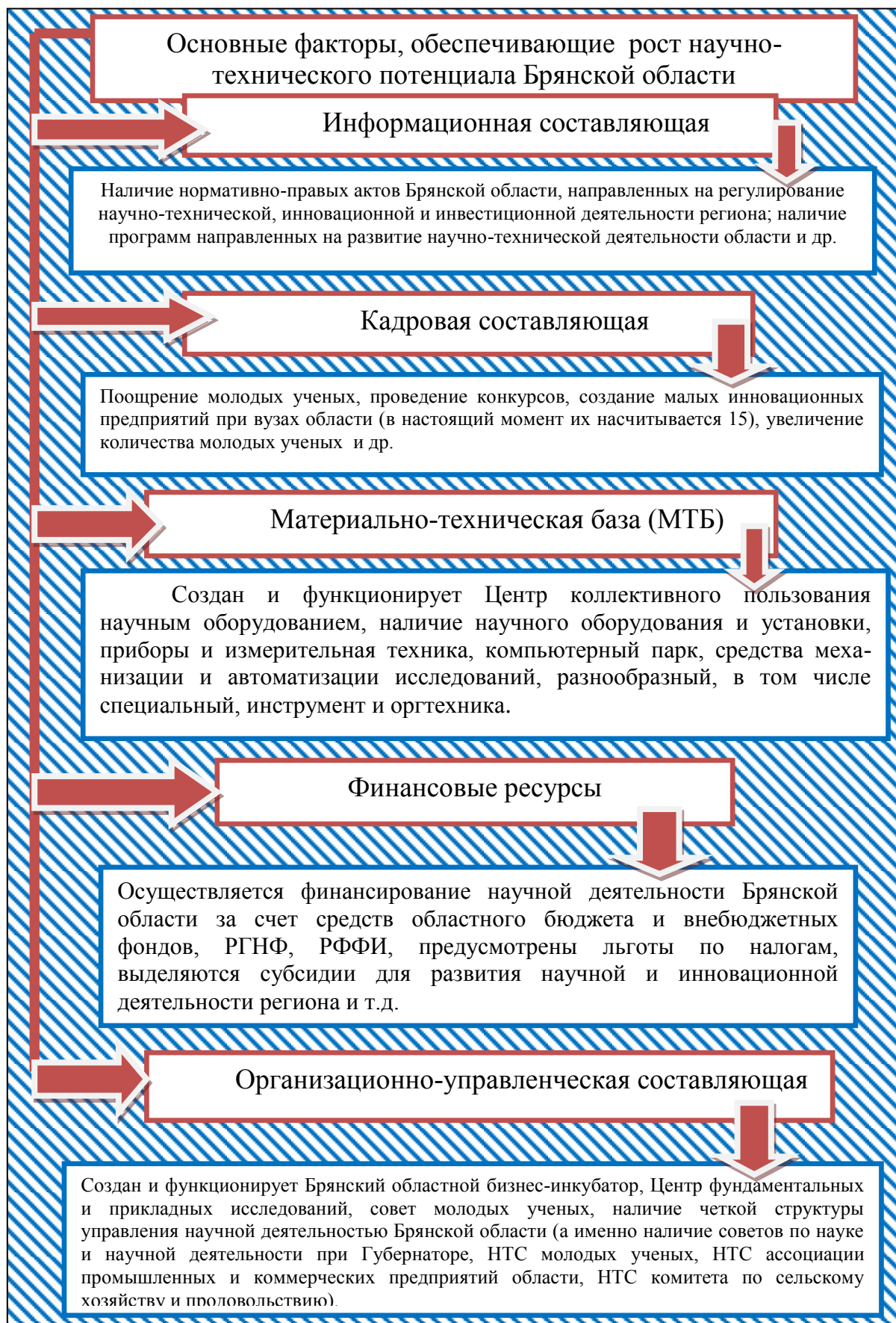


Рис.3.1. Основные факторы роста научно-технического потенциала Брянской области.



Рис.3.2.Основные направления роста научно-технического потенциала Брянской области на 2012-2015 г.г.

Таблица 3.1

**Основные мероприятия, направленные на рост научного потенциала
Брянской области с 2011-2015г.г.**

№ п/п	мероприятия	Ожидаемые результаты роста научного потенциала
1	Научные исследования и опытно-конструкторские работы по приоритетным направлениям развития науки и техники	
1.1	Софинансирование проектов, победивших в региональных конкурсах, проводимых совместно с Российским фондом фундаментальных исследований и Российским гуманитарным научным фондом, при условии привлечения средств указанных фондов (выплата грантов)	привлечение дополнительных финансовых средств РФФИ, РГНФ до 7500,0 тыс. рублей в 2011–2015 годах
2	Подготовка кадров для научной и научно-технической деятельности. Моральное и материальное стимулирование учёных	
2.1.	Проведение конкурса по присуждению грантов Губернатора Брянской области молодым учёным	материальная поддержка 90 молодых учёных к 2015 году
2.2.	Проведение областного конкурса исследовательских рефератов школьников старших классов	получение школьниками первичных навыков исследовательской работы
2.3.	Проведение конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Брянской области «Современные научные достижения»	увеличение количества участников регионального конкурса, повышение их исследовательской активности
2.4.	Проведение конкурса на лучшую научную работу молодых учёных и аспирантов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Брянской области «Современные научные достижения»	увеличение количества участников регионального конкурса, повышение их исследовательской активности
2.5.	Проведение конкурса на лучшую научную работу учёных по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Брянской области «Наука области – Брянщине»	увеличение количества участников регионального конкурса, повышение их исследовательской активности
2.6.	Присвоение почётного звания «Заслуженный учёный Брянской области»	увеличение числа учёных, удостоенных почётного звания «Заслуженный учёный Брянской области», до 16, рост авторитета и престижа научной деятельности
3	Интеграция научного, образовательного и технологического потенциалов	
3.1.	Реализация проектов молодых исследователей в рамках программы «У.М.Н.И.К»	увеличение общего числа подготовленных к внедрению результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ с 5 в 2011 году до 13 в 2015 году
3.2.	Проведение научных конференций, семинаров и т.п.	обмен опытом и координация усилий научного сообщества, его интеграция и рост конкурентно-способности на российском и международном уровне

Заказать дипломную работу от автора Вы можете на сайте
www.diplomstudent.net

3.3.	Организация выставок, экспозиций по тематике научной и научно-технической деятельности	обмен опытом и координация усилий научного сообщества, его интеграция и рост конкурентоспособности на российском и международном уровне
4	Формирование инфраструктуры научной деятельности	
4.1.	Создание и совершенствование деятельности инновационных научно-образовательных, учебно-исследовательских центров, проблемных лабораторий, студенческих бюро	совершенствование интеграционных связей регионального научного сообщества, повышение эффективности научных исследований и разработок
5	Модернизация системы информационного обеспечения деятельности научных организаций Брянской области	
5.1.	Совершенствование и обновление раздела «Наука» на сайте администрации Брянской области, сайтов вузов и других научных организаций региона	обмен информацией между субъектами научной и научно-технической деятельности и доведение её до потребителей, формирование рынка научно-технической информации
5.2.	Перевод научно-технической информации в электронный вид в библиотеках вузов	обмен информацией между субъектами научной и научно-технической деятельности и доведение её до потребителей, формирование рынка научно-технической информации

Таблица 3.2

**Основные мероприятия, направленные на рост инновационного
потенциала Брянской области с 2011-2015г.г.**

№ п/п	Основные мероприятия	Ожидаемые результаты роста инновационного потенциала
1	Интеграция инновационного и технологического потенциала	
1.1.	Организация выставок, экспозиций по инновационной деятельности (участие в форуме нанотехнологий и др.)	оценка инновационного потенциала региона, оказание посреднических услуг производителям и потребителям наукоемких проектов в привлечении инвесторов
1.2.	Организация и участие в семинарах, научно-практических конференциях и форумах по вопросам развития инновационной деятельности	оценка инновационного потенциала региона, оказание посреднических услуг производителям и потребителям наукоемких проектов в привлечении инвесторов
1.3.	Мониторинг развития инновационной деятельности в регионе	анализ инновационного потенциала региона и оценка ситуации развития инновационной деятельности
2	Подготовка кадров для инновационной деятельности	
2.1	Проведение областных конкурсов на лучший молодежный проект, лучший инновационный проект студентов брянских учебных заведений, лучшую инновационную организацию, лучшее изобретение и рационализаторское предложение.	материальная и моральная поддержка студентов, изобретателей и рационализаторов
3	Модернизация информационного обеспечения инновационной деятельности хозяйствующих субъектов региона	
3.1.	Ведение и обновление раздела "Развитие инновационной деятельности и нанотехнологий" на сайте департамента экономического развития Брянской области	обмен информацией между научными, научно-техническими организациями и хозяйствующими субъектами
3.2.	Формирование и ведение реестра субъектов инновационной деятельности.	создание базы данных о субъектах инновационной деятельности в регионе.

Таблица 3.3

Финансирование основных направлений роста научно-технического
 потенциала Брянской области

	Всего	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
Долгосрочная целевая программа "Развитие научной и инновационной деятельности в Брянской области" (2011 - 2015 годы), тыс. руб.						
Общие затраты, в том числе:	164155,0	30995,0	32415,0	32985,0	33555,0	34205,0
областной бюджет	10200,0	2000,0	2050,0	2050,0	2050,0	2050,0
внебюджетные источники	153955,0	28995,0	30365,0	30935,0	31505,0	32155,0
Подпрограмма "Развитие научной деятельности в Брянской области" (2011 – 2015 годы), тыс. руб.						
Общие затраты, в том числе:	156775,0	29655,0	30955,0	31505,0	32055,0	32605,0
областной бюджет	5200,0	1000,0	1050,0	1050,0	1050,0	1050,0
внебюджетные источники	151575,0	28655,0	29905,0	30455,0	31005,0	31555,0
Подпрограмма "Развитие инновационной деятельности в Брянской области" (2011 – 2015 годы), тыс. руб.						
Общие затраты, в том числе:	7380,0	1340,0	1460,0	1480,0	1500,0	1600,0
областной бюджет	5000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0
внебюджетные источники	2380,0	340,0	460,0	480,0	500,0	600,0



Рис.3.3. Структура финансирования научно-технического потенциала Брянской области (2011-2015г.г.).



Рис. 3.4. Крупные инвестиционные проекты Брянской области .

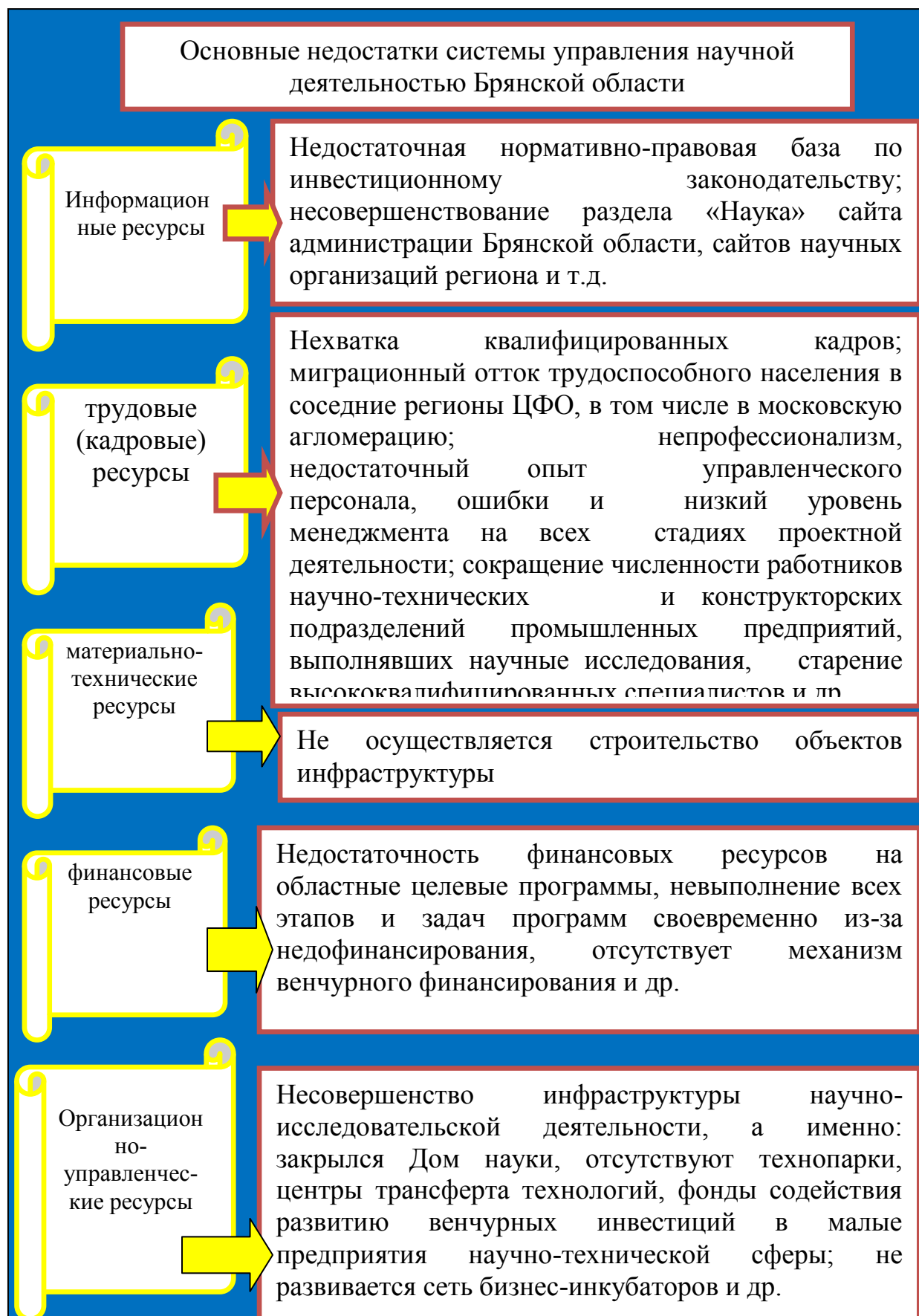


Рис.3.5.Основные недостатки системы управления научной деятельностью Брянской области.

Таблица 3.4

**Задачи комитета по науке администрации Брянской области, которые
не были решены из-за недофинансирования**

№ п/п	Задача	Характеристика мероприятий	Ограничение финансирования
1	Организация международного сотрудничества в сфере науки	Разделом «Организационные мероприятия» ОЦП «Развитие научной деятельности в Брянской области» (2008-2010 годы) предусматривалось проведение международных научно-практических конференций, семинаров, коллоквиумов и других мероприятий, финансируемых из бюджета области. Планировались поездки представителей администрации области, научного сообщества в другие регионы и страны на подобные мероприятия. Важной составляющей международного сотрудничества является участие зарубежных ученых в разработке НИР и ОКР как в рамках проектов областной целевой программы, так и в других проектах научных организаций региона.	В 2010 на финансирование НИР и ОКР финансовые средства не предусмотрены.
2	Организация конкурсов на прикладные научные исследования по региональному государственному заказу.	Конкурсное размещение регионального государственного заказа позволяет наиболее эффективно использовать средства ОЦП «Развитие научной деятельности в Брянской области» (2008-2010 годы), а также привлечь к разработке НИР и ОКР наиболее квалифицированных исполнителей. Главными критериями оценки к исполнителям государственных контрактов являются: цена контракта и квалификация (количество сотрудников, из числа непосредственно занятых в выполнении работ, имеющих учёное звание или учёную степень; наличие учёных высшей квалификации; наличие у исполнителя научной школы по тематике исследования, количество НИР и ОКР, выполненных по заявленной тематике; количество публикаций у сотрудников, занятых в выполнении работ, по региональной тематике; наличие закрепленной интеллектуальной собственности по тематике работ).	В 2010 на финансирование НИР и ОКР финансовые средства не предусмотрены.
3	Формирование инфраструктуры научной деятельности в регионе	Решение задачи заключалось в создании на территории Брянской области дома науки - ключевого элемента инфраструктуры научной деятельности. Это позволяло дать не только новый импульс развитию региональной науки, но и сформировать эффективную систему поиска, сопровождения, обучения, переподготовки будущих молодых ученых. Действительно, такой структурный элемент Брянского дома науки как Центр занимательной науки - позволит отыскать и заинтересовать старших школьников, привить любовь к научному поиску; Информационно-консалтинговый центр – окажет содействие студентам дипломникам, молодым ученым и аспирантам в поиске темы и сопровождении научных исследований; Выставочный центр – постоянно действующая экспозиция результатов НИР и ОКР даст наглядную картину возможностей человеческого разума; Брянский научный клуб – объединит усилия всего научного сообщества региона в формировании экономики, основанной на знаниях.	С 2009 года финансирование проекта приостановлено.

4	Реализация мер по материальному и моральному стимулированию научной деятельности, повышению социального статуса ученых и престижа их труда.	Продолжение Таблицы 3.4 Основными путями решения данной задачи предполагаются следующие: Организация научной редакционно-издательской деятельности; Проведение мероприятий в связи с Днём российской науки, конкурсов научных работ, реализация мер морального и материального стимулирования научной деятельности (в том числе, учреждение почетного звания «Заслуженный учёный Брянской области»)	С 2009 года финансирование приостановлено 2009 год – финансирование отсутствовало
5	Информационное обеспечение научной деятельности в регионе, а также её освещение в средствах массовой информации.	Для этого требуется совершенствование раздела «Наука» сайта администрации Брянской области, сайтов научных организаций региона. Представляется важным большая информационная открытость в соответствии с действующим законодательством. Серьёзным рычагом являлась деятельность информационно-консалтингового центра Брянского дома науки. Объем запланированных средств на услуги информационно-консалтингового центра: 2008 год – 369582,04 руб.	С 2009 года финансирование центра приостановлено
6	Организация научной экспертизы проектов областных целевых программ	Реализация данной задачи позволяет одновременно увеличить эффективность мероприятий областных целевых программ на основе их научного сопровождения: уточнения целевых установок, концепций, критериев определения приоритетов, целевых показателей и их индикаторов. В рамках областной целевой программы на организацию научной экспертизы проектов областных целевых программ выделяется в 2008 году – 22,01 тысячи рублей.	С 2009 года данное направление не финансируется.
7	Создание выставочного центра в рамках Брянского дома науки. Организация выставочной деятельности.	Выставочный центр Брянского дома науки, благодаря постоянно действующей экспозиции результатов НИР и ОКР, даст наглядную картину развития научной и научно-технической деятельности в регионе. Запланированные средства на услуги выставочного центра: в 2008 году – 392035,96 руб.	С 2009 году финансирование центра приостановлено.



Рис.3.6. Основные мероприятия, направленные на совершенствование системы управления научной деятельностью Брянской области.



Рис.3.7. Комплексный вариант решения проблем в сфере развития науки и инноваций Брянской области.

Заказать дипломную работу от автора Вы можете на сайте
www.diplomstudent.net