

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Бийский технологический институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Алтайского государственного технического университета  
им. И.И. Ползунова»  
(БТИ АлтГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Г.В. Леонов

«29» 03 2012 г.

**ПЛАН**

**ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

**БТИ (филиала) АлтГТУ**

**на 2012 год**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2 Исследование свойств и качества наполненных полимерных композиций		31 декабря 2016 г.	<p>1.2.1 Исследование влияния физико-химических процессов на границе раздела полимер-наполнитель высокоэнергетических композиций</p> <p>1.2.2 Исследование и оптимизация параметров горения высокоэнергетических наполненных систем</p> <p>1.2.3 Совершенствование технологии композиционных материалов, включая спецкомпозиаты</p>	<p>Увеличение механической прочности при сохранении энергетических показателей</p> <p>Повышение энергетических характеристик</p> <p>Улучшение композиционных эксплуатационных характеристик. Выдача рекомендаций для отраслевых институтов (ФГУП «НИИ «ПМ»)</p> <p>-</p>	<p>б/ф</p> <p>б/ф</p> <p>б/ф</p>	<p><i>Руководитель раздела:</i> проф., к.т.н. Кононов И.С. <i>Исполнители 1.2.1:</i> доцент, к.т.н. Кукарина Е.А.; аспирант Коновалов А.С. <i>Исполнители 1.2.2:</i> проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.; <i>Исполнители 1.2.3:</i> проф., к.х.н.; Мамашев Р.Г.; проф., к.т.н. Харитонов В.А. проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.; доцент, к.т.н. Дементьева Д.И. доц., к.т.н. Попок В.Н.</p>	05.17.07	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Синтез и разработка технологий перспективных высокоэнергетических компонентов	-	31 декабря 2016 г.	1.3.1 Синтез и разработка рационального способа получения гуанидиновой соли динитрамида  1.3.2 Исследование свойств перспективных энергетических материалов  1.3.3 Исследование возможности получения нитроцеллюлозы из вторичного растительного сырья	1.3.1 Разработка рационального способа  1.3.2 Разработка новых энергетических составов ВМ  1.3.3 Разработка технологии	б/ф  б/ф  б/ф	Руководитель раздела: проф., д.т.н. Петров Е.А. Исполнители 1.3.1; 1.3.2: Лекомцев А.Л.; ст. преп. Лукина Н.В.; Попок В.Н.; аспиранты и дипломники кафедры ХТЭМИ Исполнители 1.3.3: доцент, к.т.н. Дементьева Д.И., Дипломники кафедры ХТЭМИ	05.17.07	прикладное исследование
<b>Кафедра МАХиПП</b>									
2	Технология целлюлозы и её производных, аппаратурное оформление производств волокнистых материалов.	25%	2015 г.	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратурного оформления производства КМЦ.	Разработка и совершенствование технологии и оборудования Повышение стабильности продукта	25 000	профессор к.т.н. Куничан В.А., профессор к.т.н. Осин А.И., доцент к.т.н. Чащилов Д.В., инженер Волкова НН, доцент, к.т.н. Легаев А.И., доцент, к.т.н. Обрезкова М.В.	05.17.08, 05.17.06	прикладное исследование, разработка
3	Разработка оборудования для гетерогенных процессов жидкость/жидкость, газ/жидкость, жидкость/твердое	35%	2015 г.	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение исследований	Разработка оборудования и методики инженерного расчета и проектирования	25 000	профессор, к.т.н. Куничан ВА, аспирант Веревкин М.Ю, профессор, д.т.н. Блазнов А.Н., студентка гр. АПХП-71 Кырлан В.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	35%	2015 г.	Разраб. теоретич. описания процессов, изготовление оборудования, проведение исследований, оптимизация параметров процессов	Повышение производительности процесса и качества продукта	25 000	Профессор к.т.н. Светлов С.А., инженер Пивоваров А.С.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
5	Технология распылительной сушки микробиологических сред	40%	2013 г.	Проведение экспериментальных исследований, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования. Повышение стабильности.	55 000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирантка Гора О.Н.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
6	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса плотного пивоварения	30%	2014 г.	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30 000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель Быковский Е.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
7	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса приготовления жестких пастообразных масс	10%	2015 г.	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30 000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирантка Русьянова Г.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
8	Технология создания и переработки полимеров и композитов	10%	2015 г.	Разработка технологии и оборудования для изготовления наполненных полимеров, стеклопластиковых профильных изделий постоянного и периодического профиля, проведение экспериментальных исследований	Разработка технологии и оборудования, создание опытных образцов из ПКМ	25 000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Гаврилов В.В., аспирантки Ивановская Е.В., Гречанюк В.С., студенты АПХП	05.17.06	прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Разработка методов механических испытаний анизотропных полимерных композиционных материалов	70%	2015 г.	Разработка методов и устройств для статических, длительных, усталостных, термомеханических испытаний стеклопластиков.	Новые методы и устройства испытаний анизотропных стеклопластиковых стержней, определение механических и эксплуатационных характеристик изделий из ПКМ, оригинальные методики обработки результатов испытаний и расчета прочности изделий при проектировании, подтверждение работоспособности в условиях эксплуатации	25 000	профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Гаврилов В.В., аспирантки Ивановская Е.В., Гречанюк В.С., студенты АПХП	01.04.01 05.17.06	прикладное исследование и разработка методов и устройств испытаний
<b>Кафедра БТ</b>									
10	Изучение полифенолов винограда и плодово-ягодного сырья Алтайского края	15%	31.12. 2015	1.Разработка методов хроматографического анализа 2.Установление строения. 3.Препаративное выделение индивидуальных соединений	Коррекция и стабилизация цвета напитков при производстве и хранении.		Севодин В.П., профессор, к.х.н.	1	прикладное исследование
11	Исследования в области синтеза аминокислот и продуктов их метаболизма	30%	31.12. 2015 г.	1.Методы синтеза 2.Химические свойства 3.Биохимические превращения	Поиск субстратов для химического и микробиологического синтезе метаболитов аминокислот		Севодин В.П., профессор, к.х.н. Митрофанов Р.Ю., доцент каф. БТ, к.х.н.,	2	прикладное исследование
12	Исследование ферментативных превращений альдоз и полисахаридов	5%	31.12. 2015 г.	1.Гидролитическое расщепление полисахаридов 2.ферментативная трансформация моносахаридов	Разработка технологий синтеза органических веществ на основе глюкозы.		Севодин В.П., профессор, к.х.н. Митрофанов Р.Ю., доцент каф. БТ, к.х.н., Рожнов Е.Д., преподаватель	3	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Исследование ионообменных и сорбционных процессов для корректирования состава напитков	20%	31.12 2015 г.	1.Определение сорбционной емкости по целевым компонентам. 2.Изучение способов и условий регенерации сорбентов	Создание сорбционных установок для корректирования состава напитков.		Севодин В.П., профессор, к.х.н. Митрофанов Р.Ю. Рожнов Е.Д., преподаватель	4	прикладное исследование
14	Синтез и модификация азотсодержащих ацеталей		2015 г.	1Синтез модифицированных D,L-тетроз 2 Замещённые ацетали простейших альдегидов в синтезе производных азотсодержащих гетероциклов	Синтез и модификация азотсодержащих ацеталей		Мороженко Ю.В., профессор, к.х.н., Крюкова Е.В., преподаватель, Сысоев А.В., аспирант	02.00.03	
15	Методы выделения БАВ из лекарственного растительного сырья		2016 г.	1.Изучение условий извлечения берберина 2. Выбор растительного сырья и уточнение условий выделения ксилозы	Совершенствование методов извлечения БАВ из местного сырья в приложении к лабораторному практикуму по ТП ЛРС		Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н.	03.00.23	прикладное исследование
16	Утилизация отходов производства пищевой промышленности	20%	2015 г.	1. Утилизация отходов производства пивоваренной промышленности 2. Очистка сточных вод предприятий спиртовой и пищевой промышленности	Утилизация отходов производства пищевой промышленности		Кошелев Ю.А., зав.каф. БТ, д.фарм.н., профессор, Обрезкова М.В., доцент каф. БТ, к.т.н., Шавыркина Н.А., доцент каф. БТ, к.т.н.,	03.00.23	прикладное исследование
17	Рационализация технологий различных видов биохимического уксуса						Кошелев Ю.А., зав.каф. БТ, д.фарм.н., профессор, Ламберова М.Э., доцент, к.х.н., Ламберова А.А.,	03.00.23	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Актуальные технологии пробиотических продуктов из молока и вторичного молочного сырья	20%  50%	Декабрь 2012 г.	1.Изучение роли корриноидов в физиологии пропионовокислых бактерий  2.Кисломолочные продукты из козьего молока (совместно с ГНУ СибНИИС СО Россельхозакадемии)	1.Выявить корреляцию между содержанием корриноидов в клетках <i>P. freudenreichii</i> , которое зависит от концентрации ионов кобальта в среде, и ростом бактерий, интенсивностью ПБ. Получить пробиотические напитки и сыр из козьего молока	-	Кошелев Ю.А., зав.каф. БТ, д.фарм.н., профессор, Каменская Е.П., доцент, к.б.н., Шавыркина Н.А., доцент каф. БТ, к.т.н.,	05.18.07 05.18.04	прикладное исследование
19	Оптимизация рецептур бальзамов с учетом синергетического действия БАВ		2012 г.	Изучение действия сырья, содержащего аскорбиновую кислоту на двух и трехкомпонентные смеси экстрактов различных растений	Сокращение компонентов сырья вносимых в бальзамы, корректировка их химического состава и деление на группы в зависимости от биологической активности.	-	Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н.	03.00.23	прикладное исследование
20	Разработка технологии получения липосомальных композиций фитопрепаратов для регуляции роста растений				Разработать технологию получения липосомальных композиций фитопрепаратов для регуляции роста растений		Мезенцева Н.И., доцент, к.б.н.; Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н.	03.00.12	прикладное исследование
21	Получение глюкозо-фруктозных сиропов из цикория	40%	01.06. 2012 г.	1.Исследовать химич.состав корней цикория. 2. Оптимизировать условия экстракции инулина. 3. Исследовать процесс гидролиза инулина.	Разработать технологию получения фруктозного сиропа из экстракта корней цикория	-	Каменская Е.П., доцент, к.б.н.	05.18.07	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Разработка способа получения антоциановых красителей из плодов клюквы	60%	2012 г.	1. Изучение влияния различных ферментных препаратов на процесс экстракции антоцианов из плодов клюквы. 2. Оптимизация процесса экстракции антоцианов из плодов клюквы. 3. Стабилизация концентратов антоциановых красителей.	Разработать методы получения концентратов антоциановых красителей из выжимок плодов клюквы с использованием ферментных препаратов и определение оптимальных условий их стабилизации.		Каменская Е.П., доцент, к.б.н.	05.18.07	прикладное исследование
23	Региональная НИР совместно АГАУ НИИХСХ г. Барнаул «Изучение действия регуляторов роста сельхозкультур на качество и продуктивность»			1.Разработка экспресс - диагностики биологической активности препаратов регулирующих рост и развитие растений	Изучить действия регуляторов роста сельхозкультур на качество и продуктивность		Мезенцева Н.И., доцент, к.б.н.	03.00.12	прикладное исследование
24	Биосинтез метаболитов фармацевтического назначения культурами растительных клеток и тканей						Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.00.23	
25	Сельскохозяйственная биотехнология. Создание симбиоза растительных клеток и тканей с метилобактериями						Ламберова М.Э., доцент, к.х.н., Буянова А.С., аспирант	03.00.23	
26	Антимикробная активность сорбентов медицинского назначения						Ламберова М.Э., доцент, к.х.н., Буянова А.С., аспирант	03.00.23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Переработка растительного сырья и изучение химического состава продуктов переработки	30%	2015 г.	1.Получение ферментативных и химических гидролизатов растительного сырья 2.Химическая модификация целлюлозы и ее эфиров 3. Разработка различных методов выделения целлюлозы из растительного сырья 4. Изучение продуктивности штаммов дрожжей, использующихся для сбраживания гидролизатов растительного сырья	Комплексное использование возобновляемых природных ресурсов		Митрофанов Р.Ю., доцент каф. БТ, к.х.н., Обрезкова М.В., доцент каф. БТ, к.т.н. Скиба Е.А., доцент каф. БТ, к.т.н.	03.00.23	прикладное исследование
28	Переработка ПЭТ-тары						Митрофанов Р.Ю., доцент каф. БТ, к.х.н.	02.00.03	прикладное исследование
29	Разработка технологии вина из облепихи	70%	2012 г.				Севодин В.П., проф., к.х.н., Рожнов Е.Д., преподаватель	03.00.23	прикладное исследование
30	Изучение возможности использования плодовых дистиллятов из различного плодово-ягодного сырья, произрастающего в Алтайском крае, в технологии крепких ликероводочных изделий на основе пряно-ароматического сырья	30%	Июнь 2012 г.	Изучение процесса приготовления ароматных спиртов на основе пряно-ароматического сырья Алтай при использовании дистиллята облепихового вина	Создание рецептуры крепкого алкогольного напитка типа «Джин» на основе плодового дистиллята  Публикации		Рожнов Е.Д., преподаватель	03.00.23	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра ОХЭТ</b>									
31	Экспериментальное исследование влияния космецевтических средств, полученных с использованием нанотехнологии, на состояние кожи человека	45%	2015 г.	Разработка биоактивных липосомальных композиций, исследование физико-химических свойств космецевтических препаратов	Разработка новых косметических препаратов	25 000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л.; профессор, д.т.н., Ермакова В.П.	05.18.15	Прикладное
32	Исследование влияния интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах на процессы онтогенеза высших растений	70%	2014 г.	Разработка аналитических методов контроля, исследование синергизма действия СМД, гербицидов и ультразвука	Снижение норм внесения гербицидов и снижение техногенной нагрузки на агроценозы	10 000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.А.; доцент, к.х.н., Степанова Н.В., к.б.н. Еремина В.В.	03.00.16	Фундаментальное
33	Разработка препаратов на основе цист <i>Artemia sp.</i>	40%	2014 г.	Исследование влияния рН на процессы физико-химической стабильности препаратов с цистами <i>Artemia sp.</i>	Разработка препарата на основе цист <i>Artemia sp.</i> для борьбы с вредителями садово-огородных культур.	10 000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л.; к.б.н., доцент Морозова Е.А.	03.00.16	Фундаментальное
34	Товарный консалтинг и аудит потребительских свойств продовольственных товаров рынка г. Бийска	30%	2015 г.	Исследование потребительских свойств и качества потребительских товаров	Анализ реального состояния продовольственной безопасности, разработка рекомендаций для организаций торговли и изготовителей продукции	10 000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л.; Профессор, д.т.н. Ермакова В.П., Доцент, к.х.н., Степанова Н.В., Доцент, к.с.-х.н., Егорова Е.Ю., Доцент, к.б.н. Елесина В.В., Доцент, к.б.н., Рейзвих С.В., Доцент, к.т.н., Школьникова М.Н.	05.18.15	Прикладное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Исследование анатомического строения и химического состава кедрового ореха разных зон произрастания. Исследование возможности использования оболочки и жмыха кедрового ореха в производстве продовольственных товаров	65%	2015 г.	Исследование биологической ценности рубашки и скорлупы кедрового ореха	Разработка рецептуры и технологии концентратов обеденных блюд на основе жмыха кедрового ореха. Разработка рецептуры и технологии кондитерских масс и исследование их пищевой ценности	10 000	Доцент, к.с.-х.н., Егорова Е.Ю., Аспирант Бочкарев М.С.	05.18.15	Фундаментальное
36	Методология формирования рецептур композиций для производства бальзамов и сиропов на растительной основе	70%	2015 г.	Изучение процесса старения бальзамов	Определение сроков хранения и годности	10 000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л.; Доцент, к.т.н., Школьникова М.Н.	05.18.15	Фундаментальное
<b>Кафедра ТГВ ПАХТ</b>									
37	Разработка рецептуры и технологии изготовления полимерного инъекционного состава (индив. грант)	20 %	23.03. 2013 г.	1.Подбор компонентов состава, включая нанонаполнители и отвердители нового поколения и исследование ФМХ состава. 2.Подготовка публикаций и заявки на патент.	Разработка рецептуры и внедрение ее в производство на малом наукоемком предприятии	1000 000	Преподаватель Коробщикова Т.С. Орлова Н.А., к.т.н., доцент	05.17.06 01.04.01 05.17.07	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Разработка современных подходов при проектировании и строительстве производственно-отопительных котельных на твердом топливе	30 %	31.12. 2012 г.	1. Анализ современного оборудования и технологий для производственно-отопительных котельных на твердом топливе. 2. Анализ возможности использования энерго- и ресурсосберегающих технологий.	Разработка производственно-отопительных котельных с использованием энерго- и ресурсосберегающих технологий удовлетворяющих требованиям экологической безопасности.	500 000	Пазников Е.А., к.т.н., профессор; Перескокова С.А. ст.преподаватель	05.17.06	Прикладное исследование
39	Исследование ассиметрических реакций Дильса-Альдера	55 %	21.12. 2013 г.	1. Проведение реакции хинонимина и циклопентадиена. 2. Подготовка публикаций.	Получение продукта реакции		Ленский М.А., к.х.н., профессор	02.00.03	Фундаментальная НИР
40	Создание рецептуры термостойких фрикционных композиций	20 %	31.04. 2013 г.	1. Исследование влияния полиметилена-трифенилового эфира борной кислоты на свойства ПКМ. 2. Подготовка публикаций.	Создание рецептуры	1000 000	Ленский М.А., к.х.н., профессор; Корабельников Д.В. аспирант	05.17.06	Прикладная НИР
41	Создание рецептуры термостойких лаков и красок	50 %	1.04. 2012 г.	1. Исследование механизма деструкции полиметилена-трифенилового эфира борной кислоты на свойства ПКМ. 2. Подготовка публикаций.	Создание рецептуры	200 000	Ленский М.А., к.х.н., профессор; Ожогин А.В.	05.17.06	Прикладная НИР
42	Производство биогаза из бытовых отходов, получение топлива и электроэнергии.	20 %	2016 г.	1. Разделение отходов. 2. Исследование методов разделения отходов. 3. Подготовка публикаций.	Получение биогаза из отходов	200 000	Багров Г.В. к.х.н., доцент; Жигульский А.И. к.т.н., доцент; Давиденко Г.В. Доцент; Резанов К.Р. к.т.н., доцент	02.00.10	Исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра МРСИ</b>									
43	Технологические и функциональные устройства для преобразования движения на основе механических передач с промежуточными телами качения	74%	2012 г.	Проведение исследований разработанных конструкций устройств для станков с ЧПУ	Участие в грантах, реализация разработок по хоздоговорной тематике	–	Доцент кафедры, к.т.н., Ромашев А.Н., доцент, к.т.н. Шатохин А.Ф., доцент, к.т.н. Смирнов В.В., аспирант Баськов А.А., аспирант Беломыцев В.В	05.02.07	прикладное
44	Инновационные технологии машиностроительных производств	70%	2012 г.	Разработка и исследование новых способов мех. обработки материалов	Участие в грантах, реализация разработок по хоздоговорной тематике	–	Зав. кафедрой, к.т.н., Фирсов А.М., доцент, к.т.н. Казанцев А.Г., доцент, к.т.н. Боткин И.В., доцент, к.т.н. Андреев М.В., доцент, к.т.н. Беляев В.Н., доцент, к.т.н. Рыжиков В.В., аспирант Хамрителев С.С., аспирант Эмиш А.А., аспирант Лебедев С.А.	05.02.08	прикладное
<b>Кафедра АТ</b>									
45	Влияние ультрадисперсных присадок на трибологические свойства смазочных материалов.	80%	2013 г.	Провести лабораторные исследования на стандартной машине трения с целью сравнения различных присадок. Выпуск промежуточного отчета.	Статьи	250 000	Овчаренко А.Г., д.т.н., профессор	05.22.10	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Маркетинговые исследования транспортного потока и станции технического обслуживания автомобилей г. Бийска	90%	2013 г.	Провести хронометраж транспортного потока по следующим направлениям: Бийск–Горно-Алтайск; Бийск–Барнаул; Бийск–Белокуриха; Бийск–Советское; Бийск–Целинное	Создание базы данных по транспортному потоку основных направлений Алтайского края, статьи	50 000	Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТ	05.22.10	Прикладное исследование
47	Исследование влияния работы ГРМ на разрежение во впускном коллекторе ДВС	70%	2012 г.	Провести корректировку математической модели взаимосвязи параметров цилиндропоршневой группы и ГРМ с давлением во впускном коллекторе.	Статьи	50 000	Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТ	05.22.10	Прикладное исследование
<b>Кафедра ТМ</b>									
48	Разработка методов и оборудования для получения материалов с улучшенными механическими характеристиками		не установлен	-	Патент, статья	-	Таскин В.Ю., к.т.н., доцент Таскин В.Ю., к.т.н., доцент СФУ г. Красноярск	-	Прикладное исследование
49	Исследование процесса удаления из керамических полуфабрикатов		2013 г.	Литературный анализ и патентное исследование	Техническое решение интенсификации процесса	-	Шестаков К.В., к.т.н., доцент	-	Прикладное исследование
50	Маркетинговые исследования на рынке образовательных услуг на рынке высшего профессионального образования г. Бийска Алт. края		2013г.		Разработка профильного методического инструментария и его апробация	-	Миляева Л.Г., д.э.н., профессор Миляев В.Д., к.т.н., доцент	-	Прикладное исследование № 0120.0804424 от 10.04.2008



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	Исследование процесса электрофлотации для очистки сточных вод	10%	31.12.14 г.	3.1 Анализ оборудования и технологий математическое моделирование	Высокая эффективность очистки	200,0	Овчаренко А.Г. Старьгин В.С.	051708	Прикладная
<b>Кафедра РДВУАС</b>									
54	Моделирование процессов штамповки в патронно-гильзовом производстве	24%	01.03.2013 г.	Математическое моделирование операции вытяжки применительно к патронно-гильзовому производству	Достижение наибольшей деформации вытяжки	–	1. Верещагин П.В., проф., к.т.н. 2. Беляев В.А., доцент, к.т.н. 3. студентки Андреева А.О., Прилягина А.В.,	05.03.05	Прикладное исследование
55	Исследование вопросов оценки и обеспечения безопасности энергоустановок	5%	31.12.2014 г.	1. Структурно-функциональное исследование процессов 2. Разработка методов компьютерного моделирования для оценки безопасности	Разработка методологии оценки, контроля и обеспечения эксплуатационной безопасности котельных установок в муниципальных образованиях	–	1. Жаринов Ю.Б., д.т.н., профессор 2. Козлов С.Н., к.т.н. 3. Жигульский П.А., аспирант	05.07.05	Прикладное исследование
<b>Кафедра ВМиМФ</b>									
56	Законы сохранения полной механической энергии и устойчивость гравитационных волн на поверхности жидкости	25%	2013 г.	Разработка методов расчета кинетической и потенциальной энергии периодических волн на поверхности жидкости	Разработка теории и методов расчета полной механической энергии гравитационных волн		Профессор, д.т.н. Боднар Т.А.	01.02.05	фундаментальное
57	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	50%	2013 г.	Численное исследование спектрального коэффициента теплового излучения дисперсных сред. Математическое моделирование параметров двухфазных течений. Разработка методов диагностики дисперсных сред	Повышение информативности		Декан д.ф.-м.н. Галенко Ю.А. Доцент к.ф.-м.н. Сысоева М.О.	01.04.01 01.04.14 01.04.05	фундаментальное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Разработка комплексов обучающих программ по дискретной математике	10%	2015 г.	Обучающая программа «Применение теории графов к расчету напряжений и токов в электрической цепи» Обучающая программа «Формула включений-исключений» Обучающая программа «Статистическая проверка гипотез о виде распределения»	Обучающие программы, которые можно будет использовать в учебном процессе по дисциплинам дискретная математика, математическая логика и теория вероятностей		Доцент, к.ф.-м.н Тушкина Т.М.	01.02.05	прикладное
<b>Кафедра ТГ</b>									
59	Разработка методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов	30%	2015 г.	Составление и оформление методических рекомендаций, участие в проведении экспериментальных работ, оформление годового отчета, литературный поиск	Исследование и внедрение прогрессивных методов проектирования машиностроительных производств		к.т.н., доцент, профессор Куничан Г.И. исполнители: доцент Леонова Г.Д. к.т.н. доцент Светлова О.Р. ст. преподаватель Идт Л.И. ст. преподаватель Левин С.В. преподаватель Смирнова Т.Н. преподаватель Левина Н.С.		номер гос. Регистрации - 01201061556, коды ГРНТИ - 55.01.21
<b>Кафедра ФВС</b>									
60	Апробация модели ценностно-нормативного регулирования деятельности в процессе занятий физической культуры»	80%	Декабрь 2013	Сущность модели ценностно-нормативного регулирования деятельности студентов в процессе занятия физической культуры	Выявить уровень мотивации на занятиях физической культуры		Профессор, д.п.н. Козлов Н.С. Стародубцев А.В. Старыгин В.С. Дегтярев А.А. Старыгина Г.П. Старыгин С.С. Чумичева В.Н.		Исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра ИУС</b>									
61	Информационная система поддержки и исследования научно-образовательной социальной сети	40%	2014 г.	Постановка и решение задач исследования процессов управления и самоорганизации в социальной сети	1 Уstanовка программного обеспечения НОСС 2. Модуль «трудоустройство» 3 Формулировка социальных и технических задач исследования с целью модификации ИС, которая позволит проводить эти исследования в дальнейшем	60 000	Профессор, к.ф.м.н. Кудряшова О.Б.  Ст. преподаватель Краюшкина Т.В. Ст. преподаватель, Попов В.И. Аспиранты Ким А.А., Тырин В.В., Лукьянов Е.И. Студент Поршнев А.Н.	05.13.10	Прикладное
62	Разработка комплексного методического подхода к планированию агломерационного развития территории агропромышленного типа	25%	2014г.	Разработка методики оценки приоритетных направлений развития производственной инфраструктуры территориально-производственной агломерации	Создание концепции и формулирование задачи для построения модельного комплекса прогнозирования основных показателей территориального развития в кратко- и среднесрочном периодах, и межрегиональных пропорций	30 000	к.э.н., доцент Фарков А.Г.	08.00.05	Прикладное
63	Информационные технологии обработки результатов неразрушающего контроля крупногабаритных изделий	70%	2014г.	1 Разработка критериев устойчивости созданных вейвлетных базисов к влиянию шумов различного вида. 2 Отработка радиационной методики хордовой схемы просвечивания на имитаторах крупногабаритного изделия	1 Разработка программного комплекса обработки результатов СВЧ-визуализации заманжетной области при натурном испытании многослойного изделия. 2 Восстановление конфигурации и размеров заманжетных зазоров при многокурсном контроле изделия	60 000	Профессор, д.ф.м.-н. Ефимов В.Г. Доцент, к.ф.м.-н. Александрович В.М. Аспиранты Ложкова Ю.Н., Скоков А.А. Студенты-дипломники Горбунов М.Н., Сергиенко Р.А.	01.04.01  05.11.13	Фундаментальное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	Построение интегрированных автоматизированных информационных систем для сферы высшего профессионального образования.	75%	31.12.2012 г.	Развитие методов интеграции данных. Разработка информационной системы управления финансами ВУЗа. Разработка моделей системы информационной поддержки качества образовательных услуг.	Цель работы - создание информационно - технологической основы и базовых программных средств, обеспечивающих учебным заведениям: электронный документооборот; инструментарий для создания образовательных информационных ресурсов, доступных с использованием WEB-интерфейсов; возможность построения систем дистанционного обучения, систем управления учебными заведениями и качеством образовательных услуг; качественное библиотечное обслуживание.	250 000	Профессор, д.т.н. Попов Ф.А.  Исполнители: Доцент, к.т.н. Ануфриева Н.Ю.; Преподаватели Молодцова Е.С. Бубарева О.А Аспиранты – Парахин В., Паутов К.	20.02.12  05.13.01  05.13.18	Прикладное исследование, разработка
65	Организационное и информационно-методическое обеспечение учебного процесса довузовской подготовки школьников в ЦДКО Бийского технологического института (Воскресная компьютерная школа).	60%	2014г.	Внедрение и опытная эксплуатация информационной системы организации учебной деятельности по довузовской подготовке школьников.	Разработка и реализация комплексной системы поддержки учебного процесса по довузовской подготовке школьников. Разработка учебно-методических материалов для учебного процесса по различным направлениям подготовки.	60 000	к.т.н. Ломакин Г.С.  доцент кафедры ИУС, к.т.н. Заикин С.М.	05.13.10	Прикладное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра ИВМ</b>									
66	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	40%	2012 г.	1. Разработка программного модуля для вычисления коэффициентов излучения 2. Проведение численных исследований расчета коэффициентов излучения в среде	Повышение информативности экспериментальных исследований		Д.ф.-м.н., Галенко Ю.А.,  программист 1 кат. Старыгина О.В.	01.04.01 01.04.14 01.04.05	Прикладное исследование
67	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	10%	2012 г.	Разработка средств экспериментального исследования оптических характеристик дисперсных систем	Повышение информативности экспериментальных исследований		Д.ф.-м.н., Галенко Ю.А.,  Программист Заборовская А.А.	01.04.05	Прикладное исследование
68	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	40%	2012 г.	Совершенствование методов и средств контроля измерений с применением математической модели, описывающей взаимодействие СВЧ-волн	Повышение информативности экспериментальных исследований		Д.ф.-м.н., Галенко Ю.А.,  Ведущий инженер Кобяков А.В..	05.11.03	Прикладное исследование
69	«Моделирование двухфазных течений в газодинамических каналах»	30%	2012 г.	Исследование кинематической структуры течения, компьютерная программа	Компьютерная программа, научные публикации, результаты моделирования, публикации	-	доцент, к.ф.-м.н., Лисица В.Д.	010205	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра МСИА</b>									
70	Проведение исследований, направленных на разработку и создание ультразвуковых технологических аппаратов, обеспечивающих автоматическое установление оптимального режима воздействия при реализации различных процессов в химических, биологических и живых системах	30%	2015 г.	Проведение детального изучения процессов, проходящих в обрабатываемых средах и ультразвуковых аппаратах, совершенствование всех элементов ультразвуковых аппаратов с учетом их взаимного влияния и влияния обрабатываемых сред, разработка и реализация на практике непрерывного контроля состояния сред и автоматического управления, обеспечивающего оптимальные условия ультразвукового воздействия.	Применение комплексного подхода к развитию ультразвуковых технологий позволит реализовать это высокоэффективное направление технического процесса, добиться интенсификации технологических процессов получения материалов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности, и фактически обеспечить дальнейшее развитие ультразвуковых технологий в РФ.	–	Зам. директора по научной деятельности, д.т.н., профессор, Хмелев Владимир Николаевич	–	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201051958)
71	Исследование построения быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объектов	10%	2016 г.	Изготовление опытного образца быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объектов	Разработка и изготовление быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объектов, отличающегося повышенной достоверностью принятия решения о начале возгорания.	1 000 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  ст. пр. каф. МСИА Повернов Евгений Сергеевич	05.11.13	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155454)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	Активный пирометрический прибор обнаружения очага возгорания в газодисперсной среде на ранней стадии	10%	2016 г.	Изготовление опытного образца установки, проведение экспериментальных опытов исследования поведения оптического излучения в газодисперсной среде.	В рамках данной работы планируется разработать экспериментальную установку для исследования влияния промежуточной газодисперсной среды на распространение оптического излучения от активной части прибора, расчет коэффициента пропускания (отражения) промежуточной среды, состоящей из угольной пыли и метана.	200 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  аспирант каф. МСИА Якушева Оксана Юрьевна	01.04.01	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01101255453
73	Совершенствование процесса производства фрикционных накладок применением СВЧ диэлектрического нагрева непосредственно в пресс-форме	50%	2015 г.	1. Аналитический обзор конструкционных материалов. 2. Проектирование экспериментального образца формы вулканизации с непосредственным СВЧ диэлектрическим нагревом. 3. Изготовление лабораторного варианта формы вулканизации с непосредственным СВЧ диэлектрическим нагревом.	В результате выполнения работы будет спроектирован лабораторный вариант пресс-формы с возможностью использования СВЧ диэлектрического нагрева для вулканизации малоразмерных изделий. Отработка конструкции лабораторного варианта позволит в дальнейшем перейти к проектированию и изготовлению промышленного варианта подобной пресс-формы.	600 000	д.т.н., профессор, зав. каф. МСИА Леонов Геннадий Валентинович  Соискатель каф. МСИА Тильзо Вадим Викторович	05.17.08	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	Методы построения интегрированной автоматизированной информационной системы ВУЗа	10%	2016 г.	1. Анализ принципов и технологий интеграции данных. 2. Анализ эксплуатируемых АИС обработки данных, определение информационных потоков, связей и зависимостей АИС, моделирование потоков данных.	Разработка моделей и методов интеграции данных, генерируемых, обрабатываемых и хранимых в отдельных АИС организации	–	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  ст. пр. каф. МСИА Тютякин Алексей Александрович	–	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155457
75	Быстродействующий опико-электронный прибор для определения координат очага взрыва в газодисперсных средах на основе анализатора изображения	10%	2016 г.	1. Проведение патентных исследований для подготовки заявки на объект интеллектуальной собственности. 2. Разработка эскизной документации, необходимой для изготовления лабораторного образца прибора.	Результатом выполнения работы будет компьютерная модель, позволяющая рассчитать основные технические параметры оптической системы прибора; будет проведено функциональное проектирование прибора с целью подготовки комплекта эскизной документации, необходимой для изготовления оптической и электронной частей прибора; будет разработан алгоритм обработки данных для электронной части лабораторного образца прибора.	400 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  аспирант каф. МСИА Сидоренко Антон Игоревич	05.11.13	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	Исследование очага возгорания в трехкомпонентных дисперсных средах на ранней стадии развития	15%	2016 г.	Моделирование и численная реализация горения системы частиц в смеси газов	В результате выполнения работы должна быть разработана физико-математическая модель возгорания системы угольных частиц в смеси газов с принятыми упрощениями, с целью выявления физических факторов для пассивного контроля параметров горения. На основе численного анализа определяются зависимости скорости распространения пламени по смеси, в зависимости от характеристик пыли.	–	проф. каф. МСИА, к.т.н. Сыпин Евгений Викторович  соискатель каф. МСИА Ускова Ирина Александровна	01.04.01	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155451
77	Оптико-электронный прибор определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах	15%	2016 г.	1. Изготовление лабораторного образца ОЭП; 2. Проведение лабораторных испытаний ОЭП.	В рамках данной работы планируется спроектировать ОЭП определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах. Основными преимуществами прибора являются: 1 Отсутствие влияния оптических свойств промежуточной среды 2 Возможность определения координат очага возгорания без пропусков на краях углового поля прибора	2 000 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  ст. пр. каф. МСИА Терентьев Сергей Александрович	05.11.13	Прикладное исследование номер гос. регистрации 012011554449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	Многоточечная оптико-электронная система определения пространственного расположения очага взрыва на начальной стадии	5%	2014 г.	Проведение теоретических НИР, необходимых для разработки многоточечной оптико-электронной системы определения пространственного расположения очага взрыва на начальной стадии (Системы). Разработка оптико-электронных датчиков, входящих в состав Системы.	Разработка и создание многоточечной оптико-электронной системы определения пространственного расположения очага взрыва в потенциально опасном протяженном техногенном объекте небольшого сечения, обладающей высоким быстродействием, достаточным для регистрации взрыва на начальной стадии, и способностью работы в тяжелых оптических условиях газодисперсной среды (запыленности, влажности и пр.).	1 200 000	Профессор каф. МСИА, к.т.н. Сыпин Е.В.; Доцент каф. МСИА, к.т.н. Павлов А.Н.	05.11.13	Прикладное исследование
79	Многоканальный оптико-электронный прибор обнаружения очага возгорания на ранней стадии в газодисперсной среде	10%	2016 г.	Изготовление прибора, экспериментальное исследование параметров прибора.	Разработка и изготовление многоканального оптико-электронного прибора обнаружения очага возгорания на ранней стадии в газодисперсной среде, который будет удовлетворять следующим требованиям: - быстродействие – не более 1мс; - достоверность принятия решения – не хуже 0,95 при наличии внешних оптических помех; - программно-аппаратная защита от ложных срабатываний; - возможность работы в условиях запыленной среды.	400 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович;  инженер Тупкина Надежда Юрьевна	05.11.13	Прикладное исследование номер гос. регистрации 01201155455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Кафедра Физики</b>									
80	Исследование энергетической эффективности источников света бытового и промышленного назначения	10%	2016 г.	Литературно-патентный обзор, предварительные эксперименты	Теоретическое и опытное обоснование методик сравнения характеристик различных источников света	50 000	к.ф.-м.н., Сеношенко О.В., к.т.н. Савин И.И., Заболотников К.И.	05.11.13	прикладное исследование
81	Система измерений для контроля шероховатости поверхности и некруглости деталей при обработке деталей резанием в машиностроении	10%	2015 г.	Литературно-патентный обзор, предварительные эксперименты, создание аппаратного и программного обеспечения	Создание системы автоматического управления работой токарного станка, обеспечивающей достижения требуемого качества обработки деталей за счет непрерывного контроля шероховатости в процессе резания	50 000	профессор, д.т.н., Абанин В.А., к.т.н., Савин И.И., Заболотников К.И.	01.04.01	прикладное исследование
82	Исследование оптических характеристик жидкодисперсных сред в режиме ультразвуковой кавитации	15%	2015 г.	Литературно-патентный обзор, предварительные эксперименты	Создание модели распространения оптического излучения в жидкодисперсной среде, содержащей кавитационные пузыри, инициированные акустическим излучением	50 000	к.т.н., Савин И.И., д.ф.-м.н., профессор, Галенко Ю.А.	01.04.01	прикладное исследование
<b>Кафедра Гуманитарных наук</b>									
83	Философия науки и техники	85%	31.03.2012 г.		Учебное пособие с грифом СибРУМЦ		Сергеева Н.И. к.ф.н., доцент, Шестакова И.С. к.ф.н., доцент, Беспалов А.И. к.ф.н., доцент (АГАО)	09.00.11	Прикладное исследование
84	Философский практикум	20%	1.09.2012г		Учебное пособие с грифом СибРУМЦ		Сергеева Н.И. к.ф.н., доцент	09.00.11	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	Психологический практикум к семинарским занятиям для студентов всех специальностей	95%	1.09. 2012 г.		Учебное пособие с грифом СибРУМЦ		Разгоняева Е.В. к.псих.н., доцент, Ключева Ю.В. к.псих.н., профессор	19.00.01	Прикладное исследование
86	Взаимодействие религии и утопии в общественном сознании (на материале российской истории(18,19 и начало 20 века)	5%	31.12.2012 г.		Монография		Шестакова И.С., к.ф.н., доцент	09.00.11	Фундаментальные исследования
87	Городское самоуправление Сибири в пореформенный период	5%	31.12.2014 г.		Монография		Еремина Л.А., к.и.н., доцент	07.00.02	Фундаментальные исследования
88	Критический анализ утопии в русском мировоззрении XIX – вначале XXвека.	10%	1.09.2012 г.		Доклад на Всероссийской конференции в Нижнем Новгороде		Шестакова И.С., к.ф.н., доцент	09.00.11	Фундаментальные исследования
89	Деятельность специальных органов исполнительной власти по обеспечению конституционных прав и свобод человека и гражданина на территории субъектов РФ.	10%	31.05.2012 г.		Статья в журнал		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Фундаментальные исследования
90	Власть и право	90%	Июнь 2012 г.		Статья в журнал		Косачев В.Г., к.и.н., профессор		Прикладное исследование
91	Молодежный экстремизм	80%	Май 2012 г.		Учебное пособие с грифом СибРУМЦ		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор		Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	Ссылные финны в Сибири в 19 веке.	50%	Сентябрь 2012 г.		Статья в сборник		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор		Прикладное исследование
<b>Кафедра Иностранных языков</b>									
93	Самореализация личности в процессе профессиональной деятельности	40%	2014 г.	Обработка результатов психолог. экспериментов, теоретический обзор по проблеме исследования	Выявление уровня самореализации личности в профессиональной деятельности		Кудинов С.И., профессор, д.п.н. Паршина О.Г.	19.00.01	Прикладное
94	Роль социального интеллекта в успешности усвоения ин.яз	50%	2013 г.	Обработка результатов психолог. Экспериментов	Выявление уровня соц.интеллекта студентов		Клюева Ю.В. зав. каф. ин.яз, профессор, Кандидат психологических наук	19.00.01	Прикладное
95	Исследование способов оптимизации текста на основании структурно-семантических параметров	55%	2013 г.	Изучение структуры вторичных текстов на английском языке, определение инварианта текста аннотации, изучение стратегий реципиентов, публикация результатов (статьи)	Сопоставление исходного текста с инвариантом аннотаций, анализ структурно-семантических особенностей продуцированных текстов		Замашанская Е.С. к. филол. н., доцент	10.02.19	Прикладное
96	Современные методы обучения иностранному языку	65%	2014 г.	Разработка критериев оценки проектных работ, анализ эффективности внедрения проектных заданий	азработка методик обучения, позволяющих развивать профессиональную компетенцию студентов посредством изучения иностранного языка и применения информационных технологий (презентации, участие в конференциях, проектные работы и т.д.)		Руководитель: Косачева И.Е. доцент, Дорогова Т.С. ст. преп., Е.Н. Дьяченко, доц., Н.Г. Жданова, ст. преп., Л.Г. Коновалова, доц., А.А. Кудрявцева, ст. преп., А.Е. Мальцева, ст. преп., Н.Н. Толмачева, ст. преп., Л.А. Хворова, ст. преп. Черкашина	13.00.02	Прикладное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
97	Актуализационный потенциал семантической сферы «тождественность» в современном английском языке	10%	2015 г.	Исследование понятийной категории «тождественность» в английском языке, которое опирается на теоретические послылы взаимосвязанных наук.	Выявление и систематизация английских языковых средств, выражающих обобщенное значение «тождественность».		Чеснокова Р.А., к. филол. н., доцент	10.02.04	Прикладное
<b>Кафедра ЭП</b>									
98	Оценка и стимулирование персонала в условиях инновационной среды	90%	1.04. 2013 г.	1. Разработка методологии и методики гибких систем оплаты труда, учитывающих специфику инновационной среды. 2. Апробация методики на базе персонала инновационных организаций г. Бийска. 3. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация на региональном уровне методического инструментария по эффективному управлению персоналом инновационных организаций	200,00	Научный руководитель – декан ЭФ, д.э.н., профессор Л.Г. Миляева; Исполнители: аспирантка Дамбовская А.А.; студенты ЭУП-71 Бюрюков Д.В, Белоусов М.И.	08.00.05	Прикладное исследование
99	Маркетинговые исследования на рынке образовательных услуг высшего профессионального образования г. Бийска Алтайского края	90%	1.04. 2013 г.	1. Разработка методики оценки конкурентоспособности молодых специалистов-выпускников вузов на целевом профильном рынке труда. 2. Анализ адаптационных стратегий ВУЗов 3. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация на региональном уровне методического инструментария по исследованию рынка образовательных услуг, базирующегося на маркетинговом подходе	300,00	Научный руководитель – декан ЭФ, д.э.н., профессор Л.Г. Миляева; Исполнители: к.э.н., доцент Борисова О.В.; к.т.н., доцент Дзюина Г.М.; ст. преподаватель С.С. Гущина аспиранты Позднякова Т.В. и Бавькина Е.Н.; студенты кафедры ЭП	08.00.05	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	Маркетинг персонала инновационно-активных предприятий города Бийск - наукограда Российской Федерации	85%	31.12. 2013 г.	Исследование организационной культуры предприятий г. Бийска и влияние ее составляющих на результативность труда	Изучение механизмов взаимного отбора и приспособления работников и работодателей, выявление потребностей персонала в содержании и мотивации труда; определение степени влияния формальных (например, интенсивность текучести кадров) и неформальных (допустим, уровень развития организационной культуры) показателей, характеризующих персонал организации, на эффективность ее работы	300,0	Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры ЭП Н.В. Волкова Исполнители: студенты кафедры ЭП	08.00.05	Фундаментальное исследование
101	Формирование лояльности сотрудников организации: проблемы и перспективы	35%	31.12. 2013 г.	Проведение исследований на выявление факторов и последствий трудовой мобильности для сотрудников и организаций	Разработка концепции организационной лояльности сотрудников, объединяющей факторы и последствия трудовой мобильности, восприятия сотрудниками организационной культуры и их эмоционального выгорания	200,0	Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры ЭП Н.В. Волкова Исполнители: аспирантка Позднякова Т.В.	08.00.05	Фундаментальное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	Анализ и развитие инновационного потенциала предприятий муниципального образования «г. Бийск Алтайского края как наукограда РФ» путем повышения эффективности управления инвестиционными и инновационными проектами	95%	07.07. 2012 г.	НИР в рамках договора с ООО «Биоресурс» по продвижению и повышению эффективности управления инновационными проектами по утилизации отходов	Апробация разработанных методик	250,0	Научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ЭП Титова О.В. Исполнители: студенты кафедры ЭП	08.00.05	Прикладное исследование
103	Маркетинговые исследования, изучение и анализ рынков Алтайского края	10%	01.01. 2015 г.	Проведение профильных исследований	Проведение профильных маркетинговых исследований (на территории Алтайского края) на рынке труда, товаров и услуг и выработка адресных рекомендаций	250,0	Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры ЭП Н.П. Подольная Исполнители: к.э.н., доцент кафедры ЭП Маркелов О.И., к.т.н., доцент кафедры ЭП Дзюина Г.М.	08.00.05	Прикладное исследование
<b>Кафедра БУАА</b>									
104	Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций города Бийска»	50%	2015г.	1. Разработка и апробация методики оценки эффективности организации системы внутрихозяйственного контроля 2. Тиражирование результатов в научных изданиях	Совершенствование методики оценки эффективности системы внутрихозяйственного контроля применительно к предприятиям разных организационно-правовых форм и видов деятельности.	200,00	Научный руководитель - к. т.н., доцент Муханова Л.З. Исполнители: доцент Рубцова Т.В.; доцент Кузнецова Т.В., доцент Баранова Н.С.	08.00.05	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	Антикризисное управление социально-экономическими системами	55%	2015г.	1.Разработка и апробация методики оценки вероятности банкротства коммерческой организации. 2.Разработка системы муниципального антикризисного управления. 3.Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация инструментария антикризисного управления социально-экономическими системами	300,00	Научный руководитель - к.э.н., профессор Мамашев Д.Р. Исполнители: доцент Вяткина Е.А.; к.т.н., доцент Сауничев Н.А.; доцент Уткина Л.В.	08.00.05	Прикладное исследование
106	Совершенствование форм и методов финансового управления на предприятиях г. Бийска	45%	2015г.	1.Проведение аналитических исследований в сфере форм и методов финансового управления предприятиями. 2. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация инструментов финансового управления на предприятиях г. Бийска	180,00	Научный руководитель – доцент Юнёва Н.Н. Исполнитель: доцент Быковская И.А.	08.00.05	Прикладное исследование
<b>Кафедра ЭКО</b>									
107	Перспективы развития туристско-рекреационного кластера в городе Белокуриха.	10%	2016 г.	Сбор информации по теме	Обоснование приоритетных направлений вложения инвестиций в объекты туристского кластера	100 000	Руководитель - Зав. каф., к.т.н. Цой В.А. Исполнители: Павлова Ю., Ветрова Е., Гаджиева Г. (ТД-71)	080301	Прикладное исследование
108	Использование кооперации для развития малых сел Алтайского района.	5%	2016 г.	Сбор информации по теме	Анализ состояния малых сел района	100 000	Доцент, к.т.н. Егорова Л.Г., Исполнители: Афанасьева Н.Ю., Шилова Е.В..	080301	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
109	Анализ структуры потребительского рынка г. Белокуриха с учетом потребностей туристско-рекреационного кластера	10%	2016 г.	Сбор информации по теме	Формирование базы данных.	100 000	Доцент, к.э.н. Таскина О.В., Исполнители: Тырышкина И. (ГД-81), Попова Л.М. (ГД-81)	080301	Прикладное исследование
110	ОЭЗ ТРТ как механизм инновационного развития туристских услуг в Алтайском районе	0%	2016 г.	Сбор информации по теме	Формирование базы данных.	100 000	Ст. преподаватель Ильяшенко А.А.,	080301	Прикладное исследование
<b>Кафедра ИМ</b>									
111	Анализ инновационной деятельности предприятий: методические и прикладные аспекты	30%	Декабрь 2015 г.	1. Апробация методики оценки инновационной активности коммерческих организаций города Бийска Алтайского края. 2. Тиражирование результатов в научных изданиях	Разработка и апробация методики оценки инновационной деятельности коммерческих организаций	95 000	Научный руководитель: к.э.н., доцент Баранова Н.С. Исполнители: ст.преп. Тетерина И.В.	08.00.05	Прикладное исследование
112	Модернизация системы управления муниципальным образованием в условиях нестабильной экономики	30%	Декабрь 2015 г.	1. Разработка основных направлений модернизации системы управления муниципальным образованием на примере «города Бийска Алтайского края». 2. Тиражирование результатов в научных изданиях	Разработка методологических подходов модернизации системы муниципального управления	95 000	Научный руководитель: доцент, к.э.н. Гридина А.В. Исполнители: преп. Колескина М.В.	08.00.05	Прикладное исследование

Зам. директора по НР



В.Н. Хмелев