

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

« 03 » 2013 г.



ПЛАН

ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

БТИ (филиала) АлтГТУ

на 2013 год

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2013, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2013 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кафедра ХТЭМИ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>Синтез компонентов, разработка рецептур и технологии получения новых энергонасыщенных материалов специального и гражданского назначения Начало: 31.12.2010</p> <p>1.1 Разработка рецептур пороха на новой сырьевой базе и оценка его технологичности на новой компонентной основе</p> <p>1.2 Разработка составов и оптимизация технологии получения нитроэфирсодержащих взрывчатых веществ</p>	-	31 декабря 2016 г.	<p>1.1.1 Выбор марок порохов для перехода на новую сырьевую базу</p> <p>1.2.1 Исследование физической стабильности штатных угленитов.</p> <p>1.2.2 Модернизация рецептуры и исследование свойств штатного угленита Э-6.</p>	<p>Получение порохов с заданными характеристиками на базе нетрадиционного целлюлозного сырья</p> <p>Оптимизация рецептур и технологии нанесения влагоизолирующих покрытий. Повышение технологичности изготовления и снижение себестоимости</p>	<p>б/ф х/д</p> <p>б/ф</p>	<p><i>Руководитель темы:</i> проф., д.т.н Петров Е.А.</p> <p>Руководитель: раздела проф., д.т.н Петров Е.А. <i>Исполнители 1.1.1:</i> проф., к.т.н Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко С.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p><i>Исполнители 1.2.1;</i> 1.2.2: аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ</p>	05.17.07	<p>прикладное исследование</p> <p>Зарегистрирована в ФГНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти. Регистрационный №01201066157</p> <p>прикладное исследование</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Исследование свойств и качества наполненных полимерных композиций		31 декабря 2016 г.	<p>1.2.3 Исследование способов обезвреживания отходов производства взрывчатых веществ</p> <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 спецкомпозицы</p>	<p>Снижение концентраций вредных веществ, в том числе нитропродуктов в жидких и газовых отходах</p> <p>Увеличение механической прочности при сохранении энергетических показателей</p> <p>Повышение энергетических характеристик</p> <p>Улучшение композиционных эксплуатационных характеристик. Выдача рекоменда-</p>		<p><i>Исполнители 1.2.3:</i> доцент, к.х.н. Сугак Н.Ю.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p><i>Руководитель раздела:</i> проф., к.т.н Кононов И.С.</p> <p><i>Исполнители 1.2.1:</i> доцент, к.т.н. Кукарина Е.А.; аспирант Коновалов А.С.</p> <p><i>Исполнители 1.2.2:</i> проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.;</p> <p><i>Исполнители 1.2.3:</i> проф., к.х.н.; Мамашев Р.Г.;</p>	05.17.07	прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.4 Синтез и разработка технологий перспективных высокоэнергетических компонентов	-	31 декабря 2016 г.	<p>1.4.1 Разработка способа получения эпоксидных смол с применением растворителей</p> <p>1.4.2 Синтез и разработка рационального способа получения гуанидиновой соли динитрамида</p> <p>1.4.3 Исследование свойств перспективных энергетических материалов</p>	даций для отраслевых институтов (ФГУП «НИИ «ПМ»)		<p>проф., к.т.н. Харитонов В.А. доцент, к.т.н. Попок В.Н. <i>Руководители раздела:</i> проф., д.т.н. Петров Е.А. <i>Исполнители</i></p> <p>1.4.1: доцент, к.х.н. Лукина Н.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p>1.4.2: доцент, к.х.н. Лекомцев А.Л.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p>1.4.3: доцент, к.т.н. Попок В.Н.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p>	05.17.07	прикладное исследование
Кафедра МАХиПП									
2	Технология целлюлозы и её производных, аппаратное оформление производств волокнистых материалов.	30 %	2015	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратного оформления производства КМЦ	Разработка и совершенствование технологии и оборудования Повышение стабильности продукта	25000	профессор к.т.н. Куничан В.А., профессор к.т.н. Осин А.И., доцент к.т.н. Чашилов Д.В., доцент, к.т.н. Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И., доцент, к.т.н. Обрезкова М.В.	05.17.08, 05.17.06	прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Разработка оборудования для гетерогенных процессов жидкость/жидкость, газ/жидкость, жидкость/твердое	40 %	2015	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение исследований	Разработка оборудования и методики инженерного расчета и проектирования	25000	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
4	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	35 %	2015	Разраб. теоретич. описания процессов, изготовление оборудования, проведение исследований, оптимизация параметров процессов	Повышение производительности процесса и качества продукта	25000	Профессор к.т.н. Светлов С.А., инженер Пивоваров А.С., студент гр. АПХП-71 Почеревин А.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
5	Исследование гидродинамических характеристик газораспределительных устройств аппаратов с пульсирующим слоем дисперсных материалов	25%	2015	Проведение патентных исследований, разработка «холодной» модели и методики определения основных гидродинамических параметров газораспределительных устройств	Разработка конструкции газораспределительных устройств и создание методики инженерного расчета	25000	Доцент к.т.н. Василишин М.С., аспирант Атясов А.Н.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
6	Технология распылительной сушки микробиологических сред	60 %	2013	Проведение экспериментальных исследований, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования. Повышение стабильности.	55000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирантка Гора О.Н.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
7	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса плотного пивоварения	40 %	2014	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель Быковский Е.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Разработка технологии и аппаратурного оформления процесса приготовления жестких пастообразных масс	20 %	2015	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирантка Русьянова Г.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
9	Технология зернопереработки	10 %	2015	Проведение экспериментальных исследований, разработка технологий и модернизация оборудования	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	25000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., к.т.н. Марьин В.А., студент гр. МАПП-91 Хабазин И.С., гр. МАПП-84 Нечаев И.В., МАПП-04 Ермаков Р.В.	05.18.12	прикладное исследование, разработка
10	Технология создания и переработки полимеров и композитов	20 %	2015	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	25000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Гаврилов В.В., аспирантки Ивановская Е.В., Аламаева Е.С., студенты АПХП	05.17.06	прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Разработка методов механических испытаний анизотропных полимерных композиционных материалов	80 %	2015	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	25000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Гаврилов В.В., аспиранты Ивановская Е.В., Портнов Е.А., студенты АПХП	01.04.01 05.17.06	прикладное исследование и разработка методов и устройств испытаний
Кафедра БТ									
12	Изучение полифенолов винограда и плодово-ягодного сырья Алтайского края	35	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.		прикладное исследование
13	Исследования в области синтеза аминокислот и продуктов их метаболизма	40	31.12.2015	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.,		прикладное исследование
14	Исследование ферментативных превращений альдоз и полисахаридов	25	31.12.2015	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		прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Исследование ионообменных и сорбционных процессов для корректирования состава напитков	30	31.12 2015	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		прикладное исследование
16	Инициативная госбюджетная НИР «Применение замещённых ацеталей в синтезе производных азотсодержащих гетероциклических соединений», Рег. №01201151917 от 09.02.2011 г.	40	09.02. 2016	1 этап: Синтез производных 1,2,4,5 –тетразина; 2 этап: Исследование взаимодействия ацеталей альдегидов с производными 1,2,4,5 – тетразина	Получение соединений с перспективами применения в качестве: -средств химической защиты растений; -взрывчатых веществ и газогенерирующих составов; -новых лекарственных препаратов.	120000	Науч. руководитель- Мороженко Ю.В. Исполнители: Аспирант Сысоев А.В.; Студент Колоно Д.И.	02.00.03; 05.17.07	Фундаментальное, прикладное исследование
17	Утилизация отходов производства пищевой промышленности	20	2015	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
18	Методы выделения БАВ из лекарственного растительного сырья	15	2016г	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Переработка растительного сырья и изучение химического состава продуктов переработки	50	2015	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
20	Переработка ПЭТ-тары в мономеры и их производные	35	2016	1. Отработаны режимы гидролиза и этанолиза полигонного ПЭТФ 2. Отработаны способ очистки терефталевой кислоты переосаждением 3. Подобраны оптимальные схемы трансформации терефталевой кислоты в пара-аминобензойную кислоту и фармацевтические препараты на ее основе	Утилизация неразрушаемых полимеров с целью получения практически важных соединений		Митрофанов Р.Ю., доцент каф. БТ, к.х.н.	02.00.03	прикладное исследование
21	Изучение бактерий рода <i>Methylobacterium</i> в биотехнологических процессах	20	2015 г.	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Применение бактерий рода <i>Methylobacterium</i> в биотехнологических процессах – клеточных технологиях	1000000	Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Изучение свойств структурированных сорбентов в биотехнологических процессах	20	2015 г.	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Применение структурированных сорбентов в биотехнологических процессах – пищевых и клеточных технологиях	1000000	Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование
23	Изучение свойств растительных клеточных культур <i>in vitro</i>	20	2015 г.	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Получение сухих препаратов фармазначения и сельхоззначения на основе растительных клеточных культур с применением структурированных сорбентов	1000000	Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.01.06	прикладное исследование
24	Изучение свойств растительных клеточных культур в симбиозе с бактериями рода <i>Methylobacterium</i> с применением структурированных сорбентов	20	2015 г.	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Получение сухих препаратов фармазначения и сельхоззначения на основе растительных клеточных культур в симбиозе с бактериями рода <i>Methylobacterium</i> с применением структурированных сорбентов	1000000	Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.01.06	прикладное исследование
25	Изучение свойств липосом из растительного сырья	20	2015 г.	Выделение, обогащение, стабилизация и применение липосом из растительного сырья	Разработка технологии получения липосомальных композиций фитопрепаратов	1000000	Ламберова М.Э., доцент, к.х.н.	03.01.06	прикладное исследование

Кафедра ОХЭТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Экспериментальное исследование влияния космецевтических средств, полученных с использованием нанотехнологии, на состояние кожи человека Рег. номер темы: 0120.0 809939	85	2013 г.	Разработка биоактивных липосомальных композиций	Решение проблемы целенаправленной доставки БАВ через роговой слой кожи на требуемую глубину с нужной скоростью высвобождения активного компонента	260.000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.А.; доцент, д.т.н., Ермакова В.П.	05.19.08	Фундаментальное
27	Исследование влияния интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах на процессы онтогенеза высших растений и на биоценоз вермиккультуры	60	2016 г.	Исследование концентраций сверхмалых доз интермедиатов цикла Кребса	Оценка влияния интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах урожайность, показатели качества выращенной продукции ряда двудольных, на окоренение и приживаемость одревесневших черенков винограда	50.000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л., доцент, к.х.н., Степанова Н.В., доцент, к.б.н. Еремина В.В.	03.00.16	Фундаментальное
28	Идентификация укусов из пищевого сырья	65	2015 г.	Разработка рецептуры укуса на основе плодов облепихи	Изучение вопросов получения укусов из плодово-ягодного сырья Алтайского края	25.000	Д.х.н., профессор Верещагин А.Л., к.т.н., доцент Севодина К.В.	05.18.15	Фундаментальное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Исследование технологических процессов, разработка рецептур и товароведная характеристика БАД и пищевых продуктов общего и функционального назначения на основе дикорастущего и культивируемого растительного сырья	70	2015 г.	Разработка рецептур БАД и пищевых продуктов на основе растительного сырья (хлеб, печенье и др.)	Изучение возможности использования для БАД и продуктов общего и функционального назначения растительного сырья Алтайского края и Республики Алтай	5.000	Доцент, к.с.-х.н., Егорова Е.Ю., аспиранты Бочкарев М.С., Рощина Н.Н., Бахтин Г.Ю.	05.18.15	Фундаментальное
30	Методология формирования рецептур композиций для производства напитков на растительной основе	65	2015 г.	Разработка рецептур композиций сиропа для профилактики потери остроты зрения при больших зрительных нагрузках	Решение проблемы пополнения промышленного ассортимента сиропов профилактического назначения	5.000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л., доцент, д.т.н. Школьникова М.Н., аспирант Котельникова Ю.С.	05.18.15	Фундаментальное
Кафедра ТГВ ПАХТ									
31	Разработка рецептуры и технологии изготовления полимерного инъекционного состава (индив. грант)	50%	23.06.2013г.	1. Исследование оптимального соотношения наполнителей. 2. Комплексное исследование разработанного эпоксидного состава для инъектирования трещин	Разработка рецептуры и внедрение ее в производство на малом наукоемком предприятии	1000 тыс.	Директор ООО «Кортес» Коробщикова Т.С.	05.17.06 01.04.01 05.17.07	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Исследование асимметрических реакций Дильса-Альдера	85 %	21.12. 2013г.	1. Проведение реакции хинонимина и циклопентадиена. 2. Подготовка публикаций.	Получение продукта реакции		Ленский М.А., к.х.н., профессор	02.00.03	Фундаментальная НИР
33	Разработка тормозных накладок и колодок, повышающих безопасность работы систем торможения транспортных средств с увеличенным сроком службы	10 %	31.04. 2014 г.	1. Исследование влияния полиметилена-п-трифенилового эфира борной кислоты на свойства ПКМ. 2. Разработка рецептуры тормозных накладок.	Создание рецептуры	1000 тыс.	Корабельников Д.В. к.т.н, доцент	05.17.06	Прикладная НИР
34	Разработка модифицированного связующего для стеклопластиковых композиционных материалов	75 %	31.05. 2013 г.	1. Исследование физико-механических характеристик модельных составов. 2. Подготовка публикаций.	Создание рецептуры	400 тыс.	Ленский М.А., к.х.н., профессор; Ожогин А.В.	05.17.06	Прикладная НИР
35	Повышение прочности ПКМ на основе каучука	5%	31.06. 2014г.	1. Исследование физико-механических характеристик модельных составов. 2. Подготовка публикаций.	Создание рецептуры	400 тыс.	Ленский М.А., к.х.н., профессор; Нартов А.В.	05.17.06	Прикладная НИР
36	Создание производства новых термостойких связующих	25 %	01.09. 2015г.	1. Разработка технической и технологической документации.	Создание производства	2 000 тыс.	Ленский М.А., к.х.н., профессор	05.17.06	Прикладная НИР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Исследование наполненных композитов на основе тетразолсодержащего полимера методом фракталографического анализа	50%	31.12. 2013г.	1. Получение и сканирование образцов, обработка результатов. 2. Подготовка публикаций.	Повышение ФМХ композита	200 тыс.	к.т.н, доцент Петреков П.В.	05.17.06	Прикладная НИР
38	Повышение эксплуатационных характеристик бетонов для монолитных полов котельных	10%	31.12. 2013	1. Исследование термостойкости образцов, исследование физико-механических характеристик образцов	Получение рецептуры	100 тыс.	Ст. препод. Перескокова С.А.	05.23.05	Прикладная НИР
39	Эффективные теплоизоляционные штукатурные растворы с полыми стеклянными микросферами	10%	01.03. 2014	1. Исследование совместимости компонентов состава. 2. Исследование физико-механических характеристик составов	Получение результатов	100 тыс.	К.т.н., доцент Орлова Н.А.	05.23.05	Прикладная НИР
40									
Кафедра МРСИ									
41	Инновационные технологии и оборудование машиностроительных производств	0%	2018	–	Публикации	–	Зав. кафедрой, к.т.н., Фирсов А.М., доцент, к.т.н. Ромашев А.Н., доцент, к.т.н. Рыжиков В.В., доцент, к.т.н. Боткин И.В., доцент, к.т.н. Андреев М.В., доцент, к.т.н. Шатохин А.Ф., доцент, к.т.н. Беляев В.Н., инженер Беломыцев В.В., инженер Вдовин А.В.	05.02.08	прикладная

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42									
Кафедра АТ									
43									
44									
45									
Кафедра ТМ									
46	Разработка методов и оборудования для получения материалов с улучшенными механическими характеристиками		не установлен	-	Патент, статья	-	Таскин В.Ю., к.т.н., доцент Таскин Вл.Ю., к.т.н., доцент СФУ г. Красноярск	-	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кафедра ПБУК									
47	Разработка способов повышения износостойкости режущего инструмента и деталей машин	80	31.12.13	1.1.1. Исследование повышения износостойкости твердых сплавов комбинированной МИО	Повышение износостойкости 1,5 -2,0 раза	400,00	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. к.т.н., доц. Козлюк А.Ю. к.т.н., доц. Фролов А.В. ст.преп. Курепин М.О.	050301	Прикладная
	1.1.Использование МИО для повышения твердости и износостойкости поверхностей металлов	80	31.12.13	1.2.1. Разработка способа получения металлоплакирующей присадки на основе нанометаллов	Увеличение срока службы узлов машин в 1,5 -2,5 раза	200,00	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. ст.преп. Мельников А.Ф.		Прикладная
	1.2. Использование металлоплакирующих присадок в смазочных маслах для повышения срока службы деталей и узлов машин								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Использование СМК как инструмента для повышения конкурентоспособности предприятий и организаций 2.1. СМК в системе высшего образования 2.2. СМК в организациях Бийска и Алтайского края	50 40	31.12.13 31.12.13	2.1.1 Оценка эффективности процессного подхода в вузе 2.2.1. Использование СМК в сфере охраны труда органи-заций, пассажирского автотранспорта и ЖКХ города	Улучшение качества образования Повышение конкуренто-способности	400,00 100,00 300,0	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. аспирант Андрощук Ю.Р. соискатель Биткова Н.П. д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. к.т.н, доц. Козлюк А.Ю. к.т.н, доц. Фролов А.В. соискатели Филиппова Т.Н. Кутюков А.В.	051310	Прикладная Прикладная
49	Исследование процесса электрофлотации для очистки сточных вод	20	31.12.14	3.1 Анализ оборудования и технологий, математическое моделирование	Высокая эффективность очистки	200,0	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. аспирант Старыгин В.С.	051708	Прикладная
Кафедра РДВУАС									
50	Моделирование процессов штамповки в патронно-гильзовом производстве	85 %	01.03.2013	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. Андреева А.О., студентка 4. Прилягина А.В., студентка	05.03.05	Прикладное исследование
51	Исследование вопросов оценки и обеспечения безопасности энергоустановок	25 %	31.12.2014	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., проф., к.т.н. 3. Жигульский П.А., инженер	05.07.05	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Исследование способов мокрой очистки газов применительно к задачам военной экологии (тема «нейтрализация»)	0 %	01.06.2016	Расчетно-теоретический анализ физико-химических и газодинамических процессов, используемых для мокрой очистки продуктов сгорания при огневой утилизации зарядов РДТТ с участием ОАО ФНПЦ «Алтай»	Разработка формализованных физико-математических моделей процессов в инженерной постановке	–	1. Козлов С.Н., проф., к.т.н. 2. Лукин В.А., инженер	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
53	Исследование процессов эжекции в устройствах ракетной техники (тема «эжекторы»)	0 %	01.06.2016	Расчетно-теоретическое исследование закрытых и полужакрытых схем эжекторов применительно к работе баростендов комбинированных ракетных двигателей и огневой утилизации РДТТ	Разработка методологии расчета. Выпуск учебного пособия	–	1. Козлов С.Н., проф., к.т.н. 2. Лукин В.А., инженер	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
54	Аналитическое исследование состояния разработки боеприпасов для обычного вооружения (тема «боеприпасы»)	0 %	01.06.2016	Анализ и обобщение данных по боеприпасам неядерного снаряжения тактического оружия и оружия ближнего боя в сухопутных и авиационных частях Российской Армии	Определение тенденции развития вооружения, создание банка данных	–	1. Жаринов Ю.Б., д.т.н., профессор 2. Верещагин П.В., проф., к.т.н.	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
55	Разработка методов моделирования процесса сборки и расчета несущей способности прессовых соединений, содержащих пластически деформированные элементы (тема «подшипники»)	40 %	31.12.14	1. Разработка математической модели сборки прессовых соединений. 2. Экспериментальная проверка адекватности разработанной математической модели.	1. Повышение несущей способности прессовых соединений. 2. Разработка методики проектирования прессовых соединений содержащих пластически деформируемый элемент.	–	1. Титов И.А., проф., к.т.н. 2. Демин А.А.		Поисковое исследование. Разработка теоретических основ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Разработка методологии менеджмента качества в военных отраслях (тема «менеджмент»)	0 %	01.06.2016	1. Исследование организационных аспектов управления качеством в оборонных отраслях промышленности. 2. Формулировка правил проведения сертификации	Разработка методологии. Выпуск учебного пособия	–	1. Жаринов Ю.Б., д.т.н., профессор 2. Козлов С.Н., проф., к.т.н. 3. Жигульский П.А., инженер	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
57	Исследование направлений энергоресурсосбережений в промышленной энергетике региона и муниципальных образований (тема «энергетика»)	0 %	01.06.2016	1. Анализ централизованных и децентрализованных систем энергообеспечения. 2. Исследование путей энергосбережения	Разработка методологии построения децентрализованных систем энергообеспечения на основе сотового принципа	–	1. Козлов С.Н., проф., к.т.н. 2. Жигульский П.А., инженер 3. Ленкина Л.Д., преподаватель	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
Кафедра ВМиМФ									
58	Использование нейросетевых методов для решения технологических задач	0%	01.01.2017	Разработка программных продуктов, реализующих нейронные сети	Управление технологическими процессами посредством искусственных нейронных сетей		Кандидат физ.-мат. Наук, доцент Тушкина Т.М., Студент гр ВУАС-81 Ермилов Е.Е.	05.13.01	Прикладная
59									
60									
Кафедра ТГ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	<p>Разработка методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов Дата и номер протокола заседания Учёного совета факультета, на котором тема была утверждена № 6/08 от 12.12.2008 г., номер гос. Регистрации – 01201061556, коды ГРНТИ – 55.01.21</p>	60%	2015 г.	Оформление методических рекомендаций, проведение экспериментальных работ, участие в конференции, публикация статьи по теме работы.	Внедрение в учебный процесс методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов.	75000	К.т.н., профессор, Почётный работник высшего профессионального образования РФ Куничан Г.И., Исполнители: К.т.н., доцент, Светлова О.Р., доцент Леонова Г.Д., ст. преподаватели: Идт Л.И., Левин С.В., Левина Н.С., преподаватель Смирнова Т.Н.	05.08.01. инженерная геометрия и компьютерная графика. 13.00.08 теория и методика профессионального образования.	Прикладное исследование, разработка.

Кафедра ФВС

62	Апробация модели ценностно-нормативного регулирования деятельности в процессе занятий физической культуры»	100%	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. Старьгин В.С. Дегтярев А.А. Старьгина Г.П. Старьгин С.С. Чумичева В.Н.		Исследование
----	--	------	--------------	--	---	--	---	--	--------------

Кафедра ИУС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	Информационная система поддержки и исследования научно-образовательной социальной сети (Код УГС 050000)	60	2014	Постановка и решение задач исследования процессов управления и самоорганизации в социальной сети	Создание проекта и первой версии программного обеспечения информационной системы научно-образовательной социальной сети с развитым функционалом. Регистрация домена и размещение в сети Интернет. Построение математических моделей динамики развития соцсети. Разработка модуля сбора статистики в структуре программного обеспечения ИС.	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 Поршнеv А.Н.	05.13.10	Прикладное
64	Разработка комплексного методического подхода к планированию агломерационного развития территории агропромышленного типа (Код УГС 050000)	50	2014	Разработка методики оценки приоритетных направлений развития производственной инфраструктуры территориально-производственной агломерации	Построение 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	Построение и адаптация новых вейвлетных базисных функций к контролю твердотопливных энергетических установок (код УГС 230000)	85	2014	Разработка критериев устойчивости созданных вейвлетных базисов к влиянию шумов различного вида.	Построение новых базисов вейвлет-преобразований, позволяющих снизить погрешность определения временного положения эхо-сигнала по сравнению с традиционными вейвлетами. Разработка модели адаптивной ультразвуковой системы с возможностью выбора вейвлетных алгоритмов в пределах обработки результатов одного испытания и обеспечивающих необходимую точность, информативность и визуализацию экспериментальных данных.	60 000	Профессор, д.ф.м.-н. Ефимов В.Г. Доцент, к.ф.м.-н. Александрович В.М. Аспиранты Ложкова Ю.Н., 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
66	Создание интегрированных автоматизированных информационных систем для распределенного ВУЗа	0	2014	<p>Развитие методов интеграции образовательных данных.</p> <p>Развитие методов распределенной обработки образовательных данных.</p> <p>Создание интегрированного хранилища образовательных данных.</p>	<p>Цель работы - создание информационно - технологической основы и базовых программных средств, обеспечивающих учебным заведениям, в состав которых входят обособленные подразделения:</p> <p>электронный документооборот; автоматизированное формирование аналитических отчетов о деятельности ВУЗа; создание распределенных образовательных информационных ресурсов, доступных с использованием WEB-интерфейсов;</p> <p>возможность построения систем дистанционного обучения, систем управления учебными заведениями и качеством образовательных услуг.</p>	250 000	<p>Н.рук.. - профессор, д.т.н. Попов Ф.А.</p> <p>Исполнители: Доцент, к.т.н. Ануфриева Н.Ю.;</p> <p>Преподаватели Тютякин А.А. Бубарева О.А Паутов К.Г.</p>	<p>20.02.12</p> <p>05.13.01</p>	Прикладное исследование, разработка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Создание системы информационной поддержки туристического бизнеса в Алтайском крае на основе использования геоинформационных технологий и результатов космической деятельности	0	2014	Формулирование функциональных возможностей, разработка структуры системы. Разработка методов, положенных в основу функционирования системы. Разработка и реализация проекта прототипа системы.	Цель работы - создание расширяемой информационной системы, обеспечивающей сбор и предоставление через Интернет данных о достопримечательностях и туристических маршрутах Алтайского края, обеспечение использования результатов космической деятельности в интересах развития туризма в регионе.	500 000	Н.рук.. - профессор, д.т.н. Попов Ф.А. Исполнители: Доцент, к.т.н. Ануфриева Н.Ю.; Преподаватель Бубарева О.А Аспирант Яркин Д. Студенты Кормачева Т.С. Селиванова Д.	20.02.12 05.13.01 05.13.18	Прикладное исследование, разработка
68	Организационное и информационно-методическое обеспечение учебного процесса довузовской подготовки школьников в ЦДКО Бийского технологического института (Воскресная компьютерная школа).	80	2014	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.	60000	зав.отделением ДП, к.т.н. Ломакин Г.С. доцент кафедры ИУС, к.т.н. Заикин С.М.	05.13.10	Прикладное
Кафедра ИВМ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	60	2017 г	1. Моделирование переноса оптического излучения в дисперсных системах с переменными оптическими характеристиками. 2. Разработка установки для экспериментального исследования закономерностей переноса излучения в кавитационной области. 3. Совершенствование ПО, реализующего разработанные модели, проведение численных исследований переноса излучения. 4. Разработка способов определения параметров технологических процессов при изготовлении стеклопластиковых изделий (смачиваемости волокна, формы изделия и др.).	Повышение информативности экспериментальных исследований	200000р. в год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А., Доцент, к.ф.-м.н., Сысоева М.О., программист 1 кат. Старыгина О.В., аспирант Заборовская А.А.	01.04.01 01.04.14 01.04.05	Прикладное исследование
70	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	40	2017 г	5. Совершенствование методов и средств измерений с применением математической модели, описывающей взаимодействие СВЧ-волн с препятствиями.	Повышение информативности экспериментальных исследований	100000р. в год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А., Ведущий инженер Кобяков А.В..	05.11.03	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	«Моделирование двухфазных течений в газодинамических каналах»	25	2013 г	Исследование газодинамической модели на фазовой плоскости, анализ чувствительности решения к начальным данным	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
Кафедра МСИА									
72	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 (номер гос. регистрации – 01201051958).	60%	2015	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 работе, д.т.н., профессор, Хмелев Владимир Николаевич	–	Прикладное исследование
73	Активный пирометрический прибор обнаружения очага возгорания в газодисперсной среде на ранней стадии (номер гос. регистрации 01101255453)	20%	2016	Исследование обратного рассеяния в дисперсной системе в зависимости от концентрации и размера частиц дисперсной фазы	Разработка и изготовление активного пирометрического прибора обнаружения очага возгорания в газодисперсной среде на ранней стадии	200000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; аспирант каф. МСИА Якушева Оксана Юрьевна	01.04.01	Прикладное исследование

	Исследование построения быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объектов (номер гос. регистрации 01201155454)	20%	2016	Исследование 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	1000000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; ст. пр. каф. МСИА Повернов Евгений Сергеевич	05.11.13	Прикладное исследование
74	Совершенствование процесса производства фрикционных накладок применением СВЧ диэлектрического нагрева непосредственно в пресс-форме (номер гос. регистрации 01201155450)	55%	2015	Проектирование экспериментального образца формы вулканизации с непосредственным СВЧ диэлектрическим нагревом	Разработка и изготовление лабораторного варианта 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; преп. каф. МСИА Тильзо Вадим Викторович	05.17.08	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	Быстродействующий оптико-электронный прибор для определения координат очага взрыва в газодисперсных средах на основе анализатора изображения (номер гос. регистрации 01201155452)	30%	2016	Разработка рабочей конструкторской документации, необходимой для изготовления лабораторного образца прибора. Изготовление лабораторного образца прибора. Исследование лабораторного образца прибора в лабораторных условиях	Разработка и изготовление быстродействующего оптико-электронного прибора для определения координат очага взрыва в газодисперсных средах на основе анализатора изображения	400000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; аспирант каф. МСИА Сидоренко Антон Игоревич	05.11.13	Прикладное исследование
76	Многоканальный оптико-электронный прибор обнаружения очага возгорания на ранней стадии в газодисперсной среде (номер гос. регистрации 01201155455)	40%	2016	Модернизация конструкции оптической части 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; преп. каф. МСИА Тупикина Надежда Юрьевна	05.11.13	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	Исследование очага возгорания в трехкомпонентных дисперсных средах на ранней стадии развития (номер гос. регистрации 01201155451)	20 %	2016	Разработка компьютерной модели горения системы частиц в смеси газов	Разработка физико-математической модели возгорания системы угольных частиц в смеси газов с принятыми упрощениями, с целью выявления физических факторов для пассивного контроля параметров горения	–	проф. каф. МСИА, к.т.н. Сыпин Евгений Викторович; соискатель каф. МСИА Ускова Ирина Александровна	01.04.01	Прикладное исследование
78	Оптико-электронный прибор определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах (номер гос. регистрации 01201155449)	30%	2016	Лабораторные испытания датчика с использованием установки для взрыва угле-метано-воздушных смесей	Разработка ОЭП определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах. Основными преимуществами прибора являются: – отсутствие влияния оптических свойств промежуточной среды; – возможность определения координат очага возгорания без пропусков на краях углового поля прибора	2000000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; ст. пр. каф. МСИА Терентьев Сергей Александрович	05.11.13	Прикладное исследование
79	Методы построения интегрированной автоматизированной информационной системы ВУЗа (номер гос. регистрации 01201155457)	20 %	2016	Исследование методов автоматизированного построения моделей метаданных существующих АИС. Разработка алгоритмов построения структуры хранилища данных ИАИС на основе метаданных существующих АИС.	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

Кафедра Физики

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Система измерений для контроля шероховатости поверхности и некруглости деталей при обработке деталей резанием в машиностроении	20%	2015	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 т.р.	профессор, д.т.н., Абанин В.А., к.т.н., Савин И.И., Заболотников К.И.	01.04.01	прикладное исследование
81	Исследование оптических характеристик жидкодисперсных сред в режиме ультразвуковой кавитации	20%	2015	Литературно-патентный обзор, предварительные эксперименты	Создание модели распространения оптического излучения в жидкодисперсной среде, содержащей кавитационные пузыри, инициированные акустическим излучением	50 т.р.	к.т.н., Савин И.И., д.ф.-м.н., профессор, Галенко Ю.А.	01.04.01	прикладное исследование
82	Исследование энергетической эффективности источников света бытового и промышленного назначения	15%	2016	Литературно-патентный обзор, предварительные эксперименты	Теоретическое и опытное обоснование методик сравнения характеристик различных источников света	50 т.р.	к.ф.-м.н., Сеношенко О.В., к.т.н. Савин И.И., Заболотников К.И.	05.11.13	прикладное исследование
Кафедра Гуманитарных наук									
83	Философия науки и техники	80	31.03.2013		Учебное пособие с грифом СибРУМЦ		Сергеева Н.И. к.ф.н., доцент, Беспалов А.И. к.ф.н., доцент (АГАО)	09.00.11	Прикладное исследование
84	Философский практикум	40	1.09.2013		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	Мифологема «интеллигенция» в антисистеме	50	31.03.2013		Статья в сборник РГГУ		Орлов С.Б. д.соц.н, профессор	22.00.01	Прикладное исследование
86	Взаимодействие религии и утопии в общественном сознании (на материале российской истории(18,19 и начало 20 века)	10	31.12.2014		Монография		Шестакова И.С., к.ф.н., доцент	09.00.11	Фундаментальные исследования
87	Городское самоуправление Сибири в пореформенный период	10	31.12.2014		Монография		Еремина Л.А., к.и.н., доцент	07.00.02	Фундаментальные исследования
88	Понятие «интеллигенция» в работах Л.Н. Когана: ретроспективный анализ»	50	30.03.2013		Статья в в сборник Уральского федерального университета		Орлов С.Б. д.соц.н, профессор	22.00.01	Прикладное исследование
89	Наука и «антисистема»	20	30.09.2013		Доклад на конференции		Орлов С.Б. д.соц.н, профессор	22.00.01	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	Законодательное регулирование конституционных прав и свобод на уровне субъектов РФ.	10	01.09.2013		Статья в журнал		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Прикладное исследование
91	Власть, партия и право в советском государстве	95	31.05.2013		Статья в журнал «История государства и права»		Косачев В.Г., к.и.н., профессор	07.00.02	Прикладное исследование
92	Законодательство по качеству	10	01.12.2013		Учебное пособие		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор	02.11.00	Разработка
93	История. Учебно - методическое пособие по написанию рефератов и контрольных работ.	20	01.09.2013		Учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей и форм обучения		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор, Косачев В.Г., к.и.н., профессор Кадомцева О.В., доцент	07.00.02	Разработка
94	Проблемы утопии в создании российского общества.	10	30.10.2013		Статья в сборник		Шестакова И.С., к.ф.н., доцент	09.00.11	Прикладное исследование
Кафедра Иностранных языков									
95	Роль социального интеллекта в успешности усвоения ин.яз	53%	2014	Обработка результатов психолог. Экспериментов	Выявление уровня соц.интеллекта студентов		Клюева Ю.В. зав.каф. ин.яз, профессор, Кандидат психологических наук	19.00.01	Прикладное

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	Исследование способов оптимизации текста на основании структурно-семантических параметров	58%	2014	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
97	Самореализация личности в процессе профессиональной деятельности	45%	2014	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
98	Современные методы обучения иностранному языку	70%	2015	Разработка критериев оценки проектных работ, анализ эффективности внедрения проектных заданий	Разработка 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	13.00.02	Прикладное
99	Актуализационный потенциал семантической сферы «тождественность» в современном английском языке	15%	2016	Исследование понятийной категории «тождественность» в английском языке, которое опирается на теоретические посылы взаимосвязанных наук.	Выявление и систематизация английских языковых средств, выражающих обобщенное значение «тождественность».		Чеснокова Р.А., к. филол. н., доцент	10.02.04	Прикладное

Кафедра ЭП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	Оценка и стимулирование персонала в условиях инновационной среды	100	1.04. 2013 г.	1. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация на региональном уровне методического инструментария по эффективному управлению персоналом инновационных организаций	50,00	Научный руководитель – декан ЭФ, д.э.н., профессор Л.Г. Миляева	08.00.05	Прикладное исследование
101	Маркетинговые исследования на рынке образовательных услуг высшего профессионального образования г. Бийска Алтайского края	100	1.04. 2013 г.	1. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Разработка и апробация на региональном уровне методического инструментария по исследованию рынка образовательных услуг, базирующегося на маркетинговом подходе	50,00	Научный руководитель – декан ЭФ, д.э.н., профессор Л.Г. Миляева; Исполнители: к.э.н., доцент Мельникова О.В., аспирантка Бавыкина Е.Н.	08.00.05	Прикладное исследование
102	Маркетинг персонала инновационно-активных предприятий города Бийск - наукограда Российской Федерации	85	31.12. 2013	1. Определение степени влияния формальных (например, интенсивность текучести кадров) и неформальных (допустим, уровень развития организационной культуры) показателей, характеризующих персонал организации, на эффективность ее работы. 2. Подготовка отчета по проведенному исследованию.	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	Формирование лояльности сотрудников организации: проблемы и перспективы	70	31.12. 2013	1. Анализ отдачи от трудовой мобильности для организаций (по статистическим данным предприятий г. Бийска). 2. Уточнение параметров модели трудовой мобильности рабочей силы. 3. Подготовка отчета.	Разработка концепции организационной лояльности сотрудников, объединяющей факторы и последствия трудовой мобильности, восприятия сотрудниками организационной культуры и их эмоционального выгорания	250,0	Научный руководитель – к.э.н., доцент кафедры ЭП Н.В. Волкова Исполнители: аспирантка Позднякова Т.В.	08.00.05	Фундаментальное исследование
104	Маркетинговые исследования, изучение и анализ рынков Алтайского края	15	01.01. 2015	1. Определение объекта и предмета маркетинговых исследований 2. Разработка методического инструментария 3. Тиражирование результатов маркетинговых 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
105	Влияние развития туризма на экономическое положение Алтайского края	45	25.01. 2017	1. Проведение профильных маркетинговых исследований (на территории Алтайского края) на туристическом рынке. 2. Анализ внедрения новых туристических услуг в Алтайском крае	Оценка туристического потенциала территорий Алтайского края	200,0	Научный руководитель темы – ст. преподаватель Корецкая Т.В., исполнители: ст. преподаватель Кабакова В.Н., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	Резервы роста эффективности труда работников управления и их использования на предприятиях и организациях Алтайского края	30	01.01.2015	1. Выбор методов измерения эффективности труда работников управления. 2. Проведение социологического наблюдения по предприятиям г. Бийска. 3. Проведения социологического наблюдения по факторам и результативности управления труда по двум предприятиям г.Бийска (ЗАО «Алтайвитамины», ФГУП «БОЗ»)	Разработка методики оценки эффективности труда работников управления	200,0	Научный руководитель темы – к.э.н., профессор Клюковкин В.Н., исполнители: ст. преподаватель Кабакова В.Н., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование
107									
Кафедра БУАА									
108	Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций города Бийска»	65 %	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
109	Антикризисное управление социально-экономическими системами	65 %	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 Опеньшева Е.А.; к.т.н., доцент Сауничев Н.А.; доцент Уткина Л.В.	08.00.05	Прикладное исследование
110	Совершенствование форм и методов финансового управления на предприятиях г. Бийска	55 %	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
Кафедра ЭКО									
111	Перспективы развития туристско-рекреационного кластера в городе Белокуриха.	30	2016	Оценка величины турпотока в г. Белокуриха	Обоснование приоритетных направлений вложения инвестиций в объекты туристского кластера	100 тыс. руб.	Руководитель - Зав. каф., к.т.н. Цой В.А. Исполнители: Куранова А., Тырышкина И., Андреева И. Тд-81	080301	Прикладное исследование
112	Использование кооперации для развития малых сел Алтайского района.	5	2016	Сбор информации по теме	Анализ состояния малых сел района	100 тыс. руб.	Доцент, к.т.н. Егорова Л.Г., Исполнители: Неверова Ю., Тд-74 Татарникова Т. Юровская М. Тд-81	080301	Прикладное исследование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
113	Анализ структуры потребительского рынка г. Белокуриха с учетом потребностей туристско-рекреационного кластера	10	2016	Сбор информации по теме	Формирование базы данных.	100 тыс. руб.	Доцент, к.э.н. Таскина О.В., Исполнители: Попова Л.М. (ТД-81)	080301	Прикладное исследование
114	ОЭЗ ТРТ как механизм инновационного развития туристских услуг в Алтайском районе	30	2016	Сбор информации по теме	Формирование базы данных.	100 тыс. руб.	Ст. преподаватель Оськина А.А., Цой В.А., Егорова Л.Г.	080301	Прикладное исследование
Кафедра ИМ									
115	Методические аспекты управления инновационным развитием муниципальной экономики	10 %	декабрь 2017 г.	1. Изучение моделей инновационной системы и инфраструктуры муниципального образования на примере города Бийска 2. Разработка основных направлений поддержки инновационного развития системы управления муниципальным образованием на примере города. 2. Тиражирование результатов в научных изданиях	Разработка методологических подходов к управлению инновационным развитием и модернизацией системы муниципального управления и экономики	95 000 рублей	Научный руководитель: доцент, к.э.н. Гридина А.В. Исполнители: преп. Колескина М.В.; Ст. преп. Тетерина И.В.	08.00.05	Прикладное исследование
116									

Зам. директора по НР



В.Н. Хмелев