

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

«14» февраля 2014 г.

ПЛАН
ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
БТИ (филиала) АлтГТУ
на 2014 год

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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	Синтез компонентов, разработка рецептур и технологии получения новых энергонасыщенных материалов специального и гражданского назначения Начало: 31.12.2010 1.1 Разработка рецептур пороха на новой сырьевой базе и оценка его технологичности на новой компонентной основе 1.2 Разработка составов и оптимизация технологии получения нитроэфиросодержащих взрывчатых веществ	-	31 декабря 2016 г.	1.1.1 Выбор марок порохов для перехода на новую сырьевую базу 1.2.1 Исследование физической стабильности штатных угленитов. 1.2.2 Модернизация рецептуры и исследование свойств штатного угленита Э-6.	Получение порохов с заданными характеристиками на базе нетрадиционного целлюлозного сырья Оптимизация рецептур и технологии нанесения влагоизолирующих покрытий. Повышение технологичности изготовления и снижение себестоимости	б/ф х/д б/ф	<i>Руководитель темы:</i> проф., д.т.н Петров Е.А. 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 <i>Исполнители 1.2.1; 1.2.2:</i> аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ	05.17.07	прикладное исследование Зарегистрирована в ФГНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти. Регистрационный №01201066157 прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1.3 Исследование свойств и качества наполненных полимерных композиций		31 декабря 2016 г.	1.2.3 Исследование способов обезвреживания отходов производства взрывчатых веществ 1.3.1 Исследование влияния физико- химических процессов на границе раздела полимер-наполнитель высокоэнергетических композиций 1.3.2 Исследование и оптимизация параметров горения высокоэнергетических наполненных систем 1.3.3 Совершенствование технологии композиционных материалов, включая спецкомпозиты	Снижение концентраций вредных веществ, в том числе нитропродуктов в жидких и газовых отходах Увеличение механической прочности при сохранении энергетических показателей Повышение энергетических характеристик Улучшение композиционных эксплуатационных характеристик. Выдача рекоменда- ций для отраслевых институтов (ФГУП «НИИ «ПМ»)		<i>Исполнители 1.2.3:</i> доцент, к.х.н. Сугак Н.Ю.; доцент, к.т.н. Балахнина А.В. дипломники кафедры ХТЭМИ <i>Руководитель раздела:</i> доцент, к.т.н. Кукарина Е.А. <i>Исполнители 1.3.1:</i> аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ <i>Исполнители 1.3.2:</i> проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.; <i>Исполнители 1.3.3:</i> проф., к.х.н.; Мамашев Р.Г.; проф, к.т.н. Харитонов В.А. доцент, к.т.н. Попок В.Н. аспиранты Ожогин А.В., Григорьев А.Ю.	05.17.07	прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
3	1.4 Синтез и разработка технологий перспективных высокоэнергетических компонентов	-	31 декабря 2016 г.	1.4.1 Разработка способа получения эпоксидных смол с применением растворителей 1.4.2 Синтез и разработка рационального способа получения гуанидиновой соли динитрамида 1.4.3 Исследование свойств перспективных энергетических материалов			<i>Руководители раздела:</i> проф., д.т.н Петров Е.А. <i>Исполнители</i> 1.4.1: доцент, к.х.н. Лукина Н.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ 1.4.2: ст. преподаватель, Теплов Г.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ аспирант Ахневский А.С. 1.4.3: доцент, к.т.н. Попок В.Н.; аспиранты Корчагин А.Е., Артемова Е.В. дипломники кафедры ХТЭМИ	05.17.07	прикладное исследование
Кафедра МАХиПП									
4	Технология целлюлозы и её производных, аппаратное оформление производств	50 %	2015	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратного оформления	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.	05.17.08, 05.17.06	прикладное исследование, разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	волоконистых материалов.			производства КМЦ			Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И., доцент, к.т.н. Обрезкова М.В.		
5	Разработка оборудования для гетерогенных процессов жидкость/жидкость, газ/жидкость, жидкость/твердое	50 %	2015	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение исследований	Разработка оборудования и методики инженерного расчета и проектирования	25000	профессор, к.т.н. Куничан В.А., профессор, д.т.н. Блазнов А.Н., студенты гр. АПХП	05.17.08	прикладное исследование, разработка
6	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	50 %	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., аспирант Почеревин А.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка
7	Исследование гидродинамических характеристик газораспределительных устройств аппаратов с пульсирующим слоем дисперсных материалов	40%	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
8	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

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
9	Разработка технологии и аппаратного 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
10	Технология зернопереработки	30 %	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
11	Технология создания и переработки полимеров и композитов	30 %	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
12	Разработка методов механических испытаний анизотропных полимерных	80 %	2015	Разработка методов и устройств для статических, длительных, усталостных, термомеханических	Новые методы и устройства испытаний анизотропных стеклопластиковых стержней, определение	25000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Гаврилов В.В., аспиранты Ивановская Е.В.,	01.04.01 05.17.06	прикладное исследование и разработка методов и устройств испытаний

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	композиционных материалов			испытаний стеклопластиков.	механических и эксплуатационных характеристик изделий из ПКМ, оригинальные методики обработки результатов испытаний и расчета прочности изделий при проектировании, подтверждение работоспособности в условиях эксплуатации		Портнов Е.А., студенты АПХП		
Кафедра БТ									
13	Изучение полифенолов винограда и плодово-ягодного сырья Алтайского края	67%	31.12.2015	1. Разработка методов хроматографического анализа 2. Установление строения 3. Препаративное выделение	Коррекция и стабилизация цвета напитков при производстве и хранении		Севодин В.П., профессор, к.х.н.		прикладное исследование
14	Исследование ферментативных превращений альдоз и полисахаридов	60%	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.; Рожнов Е.Д., ст.преподаватель		прикладное исследование
15	Исследование ионообменных и сорбционных процессов для корректирования состава напитков	50%	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.; Рожнов Е.Д., ст.преподаватель		прикладное исследование
16	Инициативная госбюджетная	50%	09.02.2016	1 этап: Синтез производных 1,2,4,5-	Получение соединений с перспективами	120000	Научн. Руководитель-	02.00.03; 05.17.07	Фундаментальное,

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	НИР «Применение замещенных ацеталей в синтезе производных азотсодержащих гетероциклических соединений», Рег. №01201151917 от 09.02.2011 г.			тетразина 2 этап Исследование взаимодействия ацеталей альдегидов с производными 1,2,4,5-тетразина	применения в качестве: -средств химической защиты растений; -эксплозивных веществ и газогенерирующих составов; -новых лекарственных препаратов		Мороженко Ю.В., профессор, к.х.н Исполнитель: аспирант Сысоев А.В.		прикладное исследование
17	Утилизация отходов производства пищевой промышленности	30%	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.х.н., Шавыркина Н.А., доцент каф. БТ, к.т.н.	03.00.23	прикладное исследование
18	Методы выделения БАВ из лекарственного растительного сырья	30%	2016	1. Изучение условий извлечения берберина 2. Выбор растительного сырья и уточнение условий выделения ксилоты	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
19	Переработка растительного сырья и изучение химического состава продуктов переработки	60%	2015	1. Получение ферментативных и химических гидролизатов растительного сырья 2. Химическая модификация целлюлозы и ее эфиров 3. Разработка различных методов выделения	Комплексное использование возобновляемых природных ресурсов		Обрезкова М.В., доцент каф. БТ, к.х.н. Скиба Е.А., доцент каф. БТ, к.х.н.	03.00.23	прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
				целлюлозы из растительного сырья 4. Изучение продуктивности штаммов дрожжей, используемых для сбраживания гидролизатов растительного сырья					
20	Переработка ПЭТ-тары в мономерные и их производные	50%	2016	1. Отработаны режимы гидролиза и этанолиза полигонного ПЭТФ 2. Отработан способ очистки терефталевой кислоты переосаждением 3. Подобр оптимальных схем трансформации терефталевой кислоты в пара-аминобензойную кислоту и фармацевтические препараты на ее основе	Утилизация неразрушаемых полимеров с целью получения практически важных соединений		Бахолдина Л.А., преподаватель каф.БТ	02.00.03	прикладное исследование
21	Изучение бактерий рода <i>Metilobacterium</i> в биотехнологических процессах	35%	2015	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Применение бактерий <i>Metilobacterium</i> в биотехнологических процессах – клеточных технологиях	1000000	Ламберова М.Э., доцент каф.БТ, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование
22	Изучение свойств структурированных сорбентов в биотехнологических процессах	35%	2015	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Применение структурированных сорбентов в биотехнологических процессах – пищевых и клеточных технологиях	1000000	Ламберова М.Э., доцент каф.БТ, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование
23	Изучение свойств растительных	35%	2015	Отработка технологии в лабораторных и	Получение сухих препаратов	1000000	Ламберова М.Э., доцент каф.БТ,	03.01.06	фундаментальное и

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	клеточных культур <i>in vitro</i>			производственных условий	фармназначения и сельхозназначения на основе растительных клеточных культур с применением структурированных сорбентов		к.х.н.		прикладное исследование
24	Изучение свойств растительных клеточных культур в симбиозе с бактериями рода <i>Methylobacterium</i> с применением структурированных сорбентов	35%	2015	Отработка технологии в лабораторных и производственных условиях	Получение сухих препаратов фармназначения и сельхозназначения на основе растительных клеточных культур в симбиозе с бактериями рода <i>Methylobacterium</i> с применением структурированных сорбентов	1000000	Ламберова М.Э., доцент каф.БТ, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование
25	Изучение свойств липосом из растительного сырья	35%	2015	Выделение, обогащение, стабилизация и применение липосом из растительного сырья	Разработка технологии получения липосомальных композиций фитопрепаратов	1000000	Ламберова М.Э., доцент каф.БТ, к.х.н.	03.01.06	фундаментальное и прикладное исследование
26	Выделение и изучение связанных форм феруловой кислоты из пшеничных отрубей	20%	2016	1. Анализ содержание связанных форм феруловой кислоты в пшеничных отрубях 2. Фементативное выделение соединений феруловой кислоты	Получение изолированных соединений феруловой кислоты и олигосахародов		Севодин В.П., профессор каф.БТ, к.х.н. Бахолдина Л.А., преподаватель каф.БТ	03.00.23	прикладное исследование
27	Разработка технологий производства мицелия базидиомицетов	20%	2017	1. Разработаны методы по получению зернового и жидкого мицелия <i>Armillaria mellea</i> 2. Подобраны состав	Отработанная технология производства мицелия базидиомицетов <i>Armillaria mellea</i> для производства		Севодин В.П., профессор каф.БТ, к.х.н. Исполнитель:		прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Armillaria mellea</i> для производства лекарственных средств и выращивания плодовых тел			субстрата, оптимальная температура и влажность для культивирования грибов <i>Armillaria mellea</i> 3. Анализ субстрата на содержание азота, белка, редуцирующих сахаров, полисахаридов	лекарственных средств и выращивания плодовых тел		аспирант Минаков Д.В.		
Кафедра ОХЭТ									
28	Исследование влияния интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах на процессы онтогенеза высших растений и на биоценоз вермикультуры Рег. номер темы: 01201354538	70%	31.12 2015 г.	Исследование концентраций свехмалых доз интермедиатов цикла Кребса на процессы онтогенеза высших растений и на биоценоз вермикультуры	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	Фундаменталь ное
29	Идентификация уксусов из пищевого сырья Рег. номер темы: 01201354536	75%	31.12. 2015 г.	Исследование качества уксусов на основе плодов облепихи	Оптимизация и разработка рецептур столовых уксусов на основе плодо-во- ягодного сырья Алтайского края	25.000	Д.х.н., профессор Верещагин А.Л., к.т.н., доцент Севодина К.В.	05.18.15	Фундаменталь ное
30	Методология формирования рецептур композиций для производства напитков на растительной основе Рег. номер темы:	70%	31.12. 2016 г.	Создание информационной платформы растительного сырья Алтайского края и Респ. Алтай для моделирования свойств многокомпонентных напитков	Решение проблемы пополнения промышленного ассортимента сиропов профилактического назначения путем моделирования свойств на основе разрабатываемой	5.000	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л., доцент, д.т.н. Школьников-ва М.Н., аспиранты Котельникова Ю.С., Стешин С.С.	05.18.15	Фундаменталь ное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	01201354537			профилактического назначения	информационной платформы				
Кафедра ТГВ ПАХТ									
31	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
32	Эффективные теплоизоляционные штукатурные растворы с полыми стеклянными микросферами	25%	31.12. 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
33	Исследование низкотемпературного отверждения азоловых связующих	30%	31.12. 2014	1. Исследование кинетики отверждения полимера 2. Подготовка статьи на опубликование	Получение результатов	100 тыс.	Петреков П.В., к.т.н., доцент	05.17.06	Прикладная НИР
34	Разработка новой конструкции автоматизированного котла малой или средней производительности	70%	2015	1. Испытание котла. 2. Подготовка заявки на изобретение	Получение результатов	400 тыс.	Перескокова С.А., ст. преподаватель		Прикладная НИР
35	Разработка чугунной монолитной колосниковой решетки с целью повышения эффективности работы	10%	2016	1. Испытание котла, тепловые расчеты. 2. Подготовка заявки на полезную модель	Получение результатов	400 тыс.	Перескокова С.А., ст. преподаватель		Прикладная НИР

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	твердотопливных котлов								
36	Разработка мобильных сооружений на основе сборно-разборной конструкции	30%	2015	1. Разработка узла 2. Проведение расчетов узла крепления.	Получение результатов	400 тыс.	Пазников Е.А., к.т.н., профессор	05.23.05	Прикладная НИР
Кафедра МРСИ									
37	Инновационные технологии и оборудование машиностроительных производств	20 %	2018	Разработка и исследование прогрессивных технологий формообразования, и совершенствование технологических средств их реализации	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.	05.02.08	прикладная
Кафедра ТМ									
38	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
39	Разработка методики	10%	31.12.15	Исследование основных ФМХ материала при	Повышение достоверности	600,0	д.т.н. Казанцев В.Г. к.т.н., доцент	160302, 170100	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	механических испытаний композитных материалов			испытаниях на растяжение-сжатие в пределах и за пределами линейной упругости.	результатов расчетов на прочность		Миляев В.Д. к.т.н., доцент Таскин В.Ю. аспирант Карпутин М.С.		
40	Разработка методики и анализ деформирования изделий сложной формы с учетом реальных свойств материала при статических нагрузениях	20%	31.12.15	Исследование влияния конструктивных элементов изделий на прочность с позиции механики разрушения	Увеличение работоспособности изделий новой техники	950,0	д.т.н. Казанцев В.Г. к.т.н., доцент Шестаков К.В. аспирант Карпутин М.С.	160302	Прикладное исследование
41	Разработка методики и анализ деформирования изделий сложной формы при динамических нагрузениях	10%	31.12.16	Исследование отклика НДС изделий сложной формы при действии периодической и произвольной нагрузках	Увеличение работоспособности изделий новой техники	1200	д.т.н. Казанцев В.Г. к.т.н., доцент Волков Ю.П. аспирант Карпутин М.С.	160302, 170100	Прикладное исследование
Кафедра ПБУК									
42	Физико-химические способы повышения износостойкости режущего инструмента и деталей машин	10%	31.12.18	Исследование комбинированной магнитно-импульсной обработки для повышения износостойкости твердых сплавов	Повышение износостойкости 1,5 -2,0 раза	600,00	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
43	Повышения								

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	конкурентоспособности предприятий и организаций за счет использования системы менеджмента качества (СМК)	10%	31.12.18	Исследование применения СМК в организациях Алтайского края, процессный подход и функциональное моделирование	Повышение конкурентоспособности	300,0	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. к.т.н, доц. Козлюк А.Ю. к.т.н, доц. Фролов А.В. аспиранты Маслов А.С., Заболотникова Е.Е. соискатели Филипова Т.Н. Кутюков А.В.	051310	Прикладная
44	Исследование процесса пылеподавления при переработке твердых материалов	20%	31.12.15	Анализ оборудования и технологий, математическое моделирование	Высокая эффективность и безопасность процесса	200,0	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. аспирант Замятин А.В.	051708	Прикладная
Кафедра РДВУАС									
45	Исследование вопросов оценки и обеспечения безопасности теплоэнергетических котельных установок Рег. № 01201178099	60 %	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
46	Исследование процессов эжекции в устройствах ракетной техники (тема «эжекторы») Рег. № 01201359511	10 %	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

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
47	Разработка методов моделирования процесса сборки и расчета несущей способности прессовых соединений, содержащих пластически деформированные элементы (тема «подшипники») Рег. № 01201359516	50 %	13.04.15	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.	05.03.05	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ
48	Исследование направлений энергоресурсосбережений в промышленной энергетике региона и муниципальных образований (тема «энергетика») Рег. № 01201359514	10 %	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
49	Исследование и разработка децентрализованных систем энергообеспечения регионов Монголии	10 %	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.	05.07.05	Поисковое исследование. Разработка целевых программ

Кафедра ВМиМФ

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	70%	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
51	Математическое моделирование стратегии развития системы менеджмента качества организации в условиях	10%	01.01.2017	Разработка программного обеспечения для информационной поддержки СМК с учетом бизнес рисков; разработка комплекса программ для выявления	Управление рисками процессов системы менеджмента качества		Кандидат физ.-мат. наук, доцент Тушкина Т.М., Ермилов Е.Е. аспирант	05.13.18	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	риска			и оценки рисков					
Кафедра ТГ									
52	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	70%	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 всех направлений подготовки и специальностей.	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									
53	Апробация модели адаптации студентов первого курса к обучению в вузе средствами физической культуры	20%	Декабрь 2018	Исследование адаптации студентов к обучению в вузе средствами физической культуры.	Выявить уровень адаптации и мотивации на занятиях физической культуры		Профессор, д.п.н. Козлов Н.С. Лахтин А.Ю. Стародубцев А.В. Старыгин В.С. Дегтярев А.А. Старыгина Г.П. Старыгин С.С. Чумичева В.Н.		Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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 ИУС									
54	Информационная система поддержки и исследования научно-образовательной социальной сети	80%	2014	Развитие функционала и наполнение контентом социальной сети www.sen-say.ru	Отладка программного обеспечения социальной сети, в том числе, модуля сбора статистики. Наполнение сайта контентом. Продвижение сайта в сети Интернет. Сбор статистики поведения пользователей социальной сети, проверка социолого-математических моделей. Написание отчета.	60 000	Профессор, к.ф.м.н. Кудряшова О.Б. Ст. преподаватель Краюшкина Т.В. Ст. преподаватель, Попов В.И. Аспиранты Лукьянов Е.И., Минаков А.А., Пискунов А.В.	05.13.10	Прикладное
55	Разработка комплексного методического подхода к планированию агломерационного развития территории агропромышленного типа	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
56	Построение и адаптация новых вейвлетных базисных функций к контролю твердотопливных энергетических установок	85%	2014	Создание программного комплекса визуализации и обработки результатов применения физических методов исследования твердотопливных энергетических установок на основе вейвлетных технологий.	Построение новых базисов вейвлет-преобразований, позволяющих снизить погрешность определения временного положения эхо-сигнала по сравнению с традиционными вейвлетами.	60 000	Профессор, д.ф.м.-н. Ефимов В.Г. Доцент, к.ф.м.-н. Александрович В.М., к.т.н., ст.преподаватель каф.ИУС	01.04.01 05.11.13	Фундаментальное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
					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. Создание способа обработки радиационных изображений, основанного на согласовании структуры изображения, типа вейвлета и ограничении толщины выделяемого контура не более величины свода, сгорающего за секунду.		Ложкова Ю.Н.		
57	Создание системы информационной поддержки туристического бизнеса в Алтайском крае на основе использования геоинформационных технологий и	20%	2014	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	400 000	Н.рук. - профессор, д.т.н. Попов Ф.А. Исполнители: Доцент, к.т.н. Ануфриева Н.Ю.; Преподаватель Бубарева О.А Аспирант Яркин Д.	20.02.12 05.13.01 05.13.18	Прикладное исследование, разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	результатов космической деятельности				края, обеспечение использования результатов космической деятельности в интересах развития туризма в регионе.		Студенты Кормачева Т.С. Селиванова Д.		
58	Создание интегрированных автоматизированных информационных систем для распределенного ВУЗа	25%	2014	Развитие методов интеграции образовательных данных. Развитие методов распределенной обработки образовательных данных. Создание интегрированного хранилища образовательных данных.	Цель работы - создание информационно - технологической основы и базовых программных средств, обеспечивающих учебным заведениям, в состав которых входят обособленные подразделения: электронный документооборот; автоматизированное формирование аналитических отчетов о деятельности ВУЗа; создание распределенных образовательных информационных ресурсов, доступных с использованием WEB- интерфейсов; возможность построения систем электронного обучения, систем управления учебными заведениями и качеством образовательных услуг.	200 000	Н.рук. - профессор, д.т.н. Попов Ф.А. Исполнители: Доцент, к.т.н. Ануфриева Н.Ю.; Преподаватели Тютякин А.А. Бубарева О.А Паутов К.Г.	20.02.12 05.13.01	Прикладное исследование, разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
59	Организационное и информационно-методическое обеспечение учебного процесса довузовской подготовки школьников в ЦДКО Бийского технологического института (Воскресная компьютерная школа).	90%	2014	Опытная эксплуатация и развитие 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
60	Программно-информационное обеспечение: библиотека функций для реализации модели авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего (ARIMA) для анализа временных рядов	90%	2014	Проектирование, разработка, тестирование библиотек функций для реализации модели авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего (ARIMA)	Внедрение и опытная эксплуатация в программном продукте «Регламент: Анализ временных рядов и прогнозирование продаж» в виде встраиваемого дополнения в типовые конфигурации на платформе 1С:Предприятие 8	170000	Профессор, к.ф.м.н. Кудряшова О.Б. Преподаватель Моксин М.А.	05.13.18	Прикладное исследование, разработка
Кафедра ИВМ									
61	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов	80%	2017 г	1. Моделирование переноса оптического излучения в дисперсных системах с переменными оптическими характеристиками. 2. Разработка установки	Повышение информативности экспериментальных исследований	200000р. в год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А., Доцент, к.ф.-м.н, Сыроева М.О., программист 1 кат. Старыгина О.В.,	01.04.01 01.04.14 01.04.05	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диагностики»			для экспериментального исследования закономерностей переноса излучения в кавитационной области. 3. Совершенствование ПО, реализующего разработанные модели, проведение численных исследований переноса излучения. 4. Численное исследование закономерностей формирования спектра излучения дисперсных систем.			аспирант Заборовская А.А.		
62	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	100%	2015 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
Кафедра МСИА									
63	Проведение исследований, направленных на разработку и создание ультразвуковых технологических аппаратов,	70%	2015 г.	Проведение детального изучения процессов, проходящих в обрабатываемых средах и ультразвуковых аппаратах, совершенствование всех элементов	Применение комплексного подхода к развитию ультразвуковых технологий позволит реализовать это высокоэффективное направление	—	Зам. директора по НР, д.т.н., профессор, Хмелев В.Н.; сотрудники и аспиранты лаборатории акустических	—	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	обеспечивающих автоматическое установление оптимального режима воздействия при реализации различных процессов в химических, биологических и живых системах (2010-2015 гг.). Регистрационный номер НИОКР 01201051958.			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.	технического процесса, добиться интенсификации технологических процессов получения материалов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности, и фактически обеспечить дальнейшее развитие ультразвуковых технологий в РФ.		процессов и аппаратов каф. МСИА		
64	Исследование кавитации в жидкой фазе значительной вязкости и установление взаимосвязи акустических свойств кавитирующей среды с параметрами ультразвукового излучения	0%	31.12.2015 г.	—	Установление взаимосвязи акустических свойств кавитирующей жидкой среды, характеризующейся значительной вязкостью, объёмного содержания кавитационных пузырьков, а также удельного энергетического воздействия ударных волн при схлопывании кавитационных пузырьков с частотой и амплитудой ультразвуковых колебаний высокой	400 000	Доцент каф. МСИА, к.т.н., Хмелев С.С.; доцент каф. МСИА, к.т.н., Абраменко Д.С.; доцент каф. МСИА, к.т.н., Кузовников Ю.М.; аспирант каф. МСИА, Голых Р.Н.; студент ФИТАУ Карзакова К.А.	—	Фундаментальное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					интенсивности, создаваемых в жидкости.				
65	Новые высоконаполненн ые наноструктуриров анные композиционные материалы на базе развития научных основ кавитационного воздействия на неньютоновские жидкости и разработки специализированн ых ультразвуковых технологических аппаратов	0%	31.12.2015 г.	–	Создание мощных ультразвуковых аппаратов для реализации процессов получения новых высоконаполненных наноструктурированных композиционных материалов за счет реализации оптимальных режимов и условий ультразвукового воздействия, выявленных в ходе развития научных основ кавитационного воздействия на неньютоновские жидкости и реализации комплексного подхода к конструированию ультразвуковых пьезоэлектрических колебательных систем	570 000	Доцент каф МСИА Хмелев С.С.; аспирант каф МСИА Голых Р.Н.; студент ФИТАУ Карзакова К.А.	–	Прикладное исследование
66	Исследование процесса формирования и развития кавитационной области вблизи границы раздела фаз для выявления эффективных режимов	25%	31.12.2015 г.	1. Обобщение научных и технических результатов в направлении исследования. 2. Разработка модели формирования и определение параметров профиля одиночного импульса ударной волны с учётом деформации	Выявление оптимальных режимов и условий УЗ воздействия, которые обеспечат максимальное разрушающее действие кавитационных ударных волн на границе раздела фаз для ускорения физико-химических процессов.	400 000	Аспирант каф. МСИА Голых Р.Н.; студент Карзакова К.А.; аспирант каф. МСИА Ильченко Е.В.; ведущий инженер отдела кадров, к.т.н. Шалунова А.В.	05.17.08	Фундаменталь ное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	воздействия на различные среды			кавитационного пузырька вблизи границ раздела. 3. Разработка и анализ модели формирования капиллярных волн при взаимодействии ударной волны с границей «жидкость-газ». 4. Исследование распада капиллярных волн на границе «жидкость-газ» и определение дисперсного состава капель, образовавшихся в результате распада волны.					
67	Разработка научно-технических основ повышения эффективности разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения ультразвуковыми колебаниями высокой интенсивности	0%	ноябрь 2015 г.	Проведение теоретических исследований, направленных на изучение процессов, происходящих при взаимодействии ультразвуковых колебаний с газодисперсными системами для выявления режимов воздействия, обеспечивающих их ускоренное разрушение	Режимы ультразвукового воздействия, обеспечивающие наибольшую скорость разрушения газодисперсных систем, и технические предложения по конструкции и параметрам модулей ультразвукового воздействия, обеспечивающих это воздействие	570 000	Доцент каф. МСИА, к.т.н. Шалунов А.В.; нач. ОА, к.т.н. Шалунова К.В.; аспирант каф МСИА, Доровских Р.С.	05.17.08	Прикладное исследование
68	Автоматическая многоточечная система	37,5%	февраль 2015 г.	Разработка алгоритма определения координат очага пожара. Отладка	Разработка автоматической многоточечной системы	400 000	Доцент каф. МСИА, к.т.н. Павлов А.Н.; аспирант каф.	05.11.13	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	противопожарной защиты			алгоритма определения координат очага пожара на базе компьютерной модели АМСПЗ. Проектирование лабораторного образца системы. Изготовление лабораторного образца системы. Разработка методики исследования лабораторного образца системы	противопожарной защиты		МСИА, Лисаков С.А.		
69	Автоматическая многоточечная система противопожарной защиты	70%	2015 г.	Разработка и отладка алгоритма определения координат очага пожара на базе компьютерного моделирования. Проектирование и изготовление лабораторного образца системы. Разработка методик исследования лабораторного образца системы и проведение исследования на основе разработанных методик.	Разработка и создание автоматической многоточечной системы противопожарной защиты для определения координат очага пожара в охраняемых помещениях различной конфигурации.	2 000 000	Доцент каф. МСИА, к.т.н. Павлов А.Н.	05.11.13	Прикладное исследование
70	Разработка и исследование активной системы раннего обнаружения и подавления очага возгорания	0%	март 2015 г.	1. Оптимизация параметров лабораторного образца системы: исследование способов увеличения углового поля и алгоритмов принятия	Экспериментальный образец активной системы раннего обнаружения и подавления очага возгорания. Комплект рабочей	1 000 000	к.т.н., профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; ст. преподаватель каф. МСИА Тупикина Н.Ю.; ст. преподаватель каф.	05.11.13	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(планируется к регистрации в 2014 г.)			решения о наличии или отсутствии очага возгорания. 2. Разработка рабочей конструкторской документации на экспериментальный образец системы. Изготовление экспериментального образца системы. 3. Разработка методик исследования технических параметров и характеристик экспериментального образца системы в условиях близких к реальным. 4. Проведение экспериментального исследования технических параметров и характеристик экспериментального образца системы в условиях близких к реальным.	конструкторской документации на экспериментальный образец системы. Результаты исследований экспериментального образца.		МСИА Повернов Е.С.; аспирант каф. МСИА Герасимов Д.А.,		
71	Разработка световодной подсветки клавиш ноутбука (планируется к регистрации в 2014 г.)	0%	декабрь 2015 г.	Проведение исследований, направленных на выявление исходных данных для реализации проекта. Разработка математической модели	Разработка накладок со светопреломляющими элементами для пассивной подсветки клавиатуры	400 000	к.т.н., профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; аспирант каф. МСИА Миханюшина Ю.Л.,	05.11.07	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
				распространения света через световод. Анализ конструктивных параметров световода. Разработка дизайна накладки. Проектирование лабораторного образца матрицы для отливки силиконово-световодной накладки для подсветки клавиатуры. Разработка методики создания матрицы и образца продукции.					
72	Разработка программного обеспечения мобильных платформ для оказания информационной поддержки в воспитании и развитии детей в возрасте от 0 до 2 лет, с применением облачных технологий обработки данных (планируется к регистрации в 2014 г.)	4%	01.12.2015	Разработка алгоритма функционирования мобильного приложения. Разработка структуры базы данных. Разработка функциональных требований сервисов приложения. Проведение анализа и выбор технологии проектирования и средств разработки мобильного приложения. Разработка интерфейса мобильного приложения. Разработка интерфейса облачного сервиса	Получение программного обеспечения, обладающего функциональными возможностями: - наличие системы напоминаний о событиях различного типа; - возможность отслеживания параметров развития ребенка, сравнения с нормами ВОЗ и формирования графических отчетов; - возможность подключения развивающего контента; - возможность ведения	400 000	Ст. преподаватель каф. МСИА Тютякин А.А.; Тупикина Е.Ю.	05.25.05	Разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
					дневника ребенка, с привязкой мультимедийного контента и хранением в облачном сервисе - наличие функции видеонаблюдения; - наличие встроенных механизмов резервного копирования; - использование интеллектуальных методов для организации системы советов родителям.				
73	Программно-аппаратный комплекс для автоматизации доения КРС (планируется к регистрации в 2014 г.)	0%	Май 2016 г.	1. Проведение НИР и выявление исходных данных для разработки программно-аппаратного комплекса; 2. Разработка структурной схемы датчика потока молока; 3. Проектирование и изготовление лабораторного образца датчика; 4. Разработка программного обеспечения датчика.	Разработка программно-аппаратного комплекса для автоматизации доения крупного рогатого скота (КРС) на молочных фермах, позволяющего организовать регистрацию индивидуального надоя с возможностью централизованного сбора и обработки информации на ПК.	400 000	Ст. преподаватель каф. МСИА Терентьев С.А.; аспирант каф. МСИА Герасимов Д.А.	05.11.13	Прикладное исследование
74	Исследование построения быстродействующего многопорогового	40%	2016	—	Разработка и изготовление быстродействующего многопорогового пирометрического	1 000 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; ст. пр. каф. МСИА Повернов Е.С.	05.11.13	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	пирометрического прибора контроля температуры объектов (номер гос. регистрации 01201155454)				прибора контроля температуры объектов, отличающегося повышенной достоверностью принятия решения о начале возгорания				
75	Совершенствование процесса производства фрикционных накладок применением СВЧ диэлектрического нагрева непосредственно в пресс-форме (номер гос. регистрации 01201155450)	75%	2015	—	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 Г.В.; преп. каф. МСИА Тильзо В.В.	05.17.08	Прикладное исследование
76	Быстродействующий оптико-электронный прибор для определения координат очага взрыва в газодисперсных средах на основе	50%	2016	—	Разработка и изготовление быстродействующего оптико-электронного прибора для определения координат очага взрыва в газодисперсных средах на основе анализатора изображения	400 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; аспирант каф. МСИА Сидоренко А.И.	05.11.13	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	анализатора изображения (номер гос. регистрации 01201155452)								
77	Исследование очага возгорания в трехкомпонентны х дисперсных средах на ранней стадии развития (номер гос. регистрации 01201155451)	40 %	2016	–	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 Е.В.; начальник ИИО Ускова И.А.	01.04.01	Прикладное исследование
78	Оптико- электронный прибор определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах (номер гос. регистрации 01201155449)	40%	2016	–	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	2 000 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; ст. пр. каф. МСИА Терентьев С.А.	05.11.13	Прикладное исследование
79	Методы построения	40%	2016	–	Разработка моделей и методов интеграции	–	к.т.н., доцент, профессор каф.	–	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	интегрированной автоматизированн ой информационной системы ВУЗа (номер гос. регистрации 01201155457)				данных, генерируемых, обрабатываемых и храняемых в отдельных АИС организации		МСИА Сыпин Е.В.ч; ст. пр. каф. МСИА Тютякин А.А.		
80	Разработка процессов и аппаратов получения высокотвердых углеродных наночастиц на базе кавитационных технологий	—	—	—	—	—	д.т.н., профессор, зав. каф. МСИА Леонов Г.В., соискатель каф. МСИА Стеблева О.В., аспирант каф. МСИА Горбунов М.Н., аспирант каф. МСИА Судаков В.А., к.т.н., доц., доц. каф. МСИА Цыганок С.Н.	—	Прикладное исследование
81	Исследование процессов микропорционн о диспергирования жидких сред	—	—	—	—	—	д.т.н., профессор, зав. каф. МСИА Леонов Г.В., аспирант каф. МСИА Леонов Р.Г., к.т.н., доц., доц. каф. МСИА Цыганок С.Н.	—	Прикладное исследование
82	Разработка и исследование кавитационных генераторов широкополосных акустических колебаний	—	—	—	—	—	д.т.н., проф., зав. каф. МСИА Леонов Г.В., асп. каф. МСИА Кузьмин А.Е., аспирант каф. МСИА Горбунов М.Н., аспирант каф.	—	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							МСИА Судаков В.А., к.т.н., доц., доц. каф. МСИА Цыганок С.Н.		
83	Активный пирометрический прибор обнаружения очага возгорания в газодисперсной системе на ранней стадии (планируется к регистрации в 2014 г.)	0%	Март 2016	1. Проведение НИР и выявление исходных данных для разработки прибора 2. Разработка активной части и пассивной частей лабораторной установки для исследования поведения оптического излучения при различных параметрах дисперсной системы 3. Разработка камеры образования дисперсной системы для лабораторной установки 4. Разработка методики проведения лабораторных испытаний лабораторной установки	Разработка активного пирометрического прибора позволяющего обнаруживать возникновение очага возгорания в запыленной промежуточной среде.	400 000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; инженер каф. МСИА Янкина О.Ю.	05.11.13	Прикладное исследование
84	Создание технологии и технических средств высокоэффективно го ультразвукового напыления антикоагулянта на внутреннюю поверхность	0%	2015	1. Установление режимов ультразвукового воздействия, обеспечивающих распыление антикоагулянта с требуемой производительностью 2. Разработка конструкции ультразвукового	Создание опытного образца автоматизированной линии ультразвукового напыления антикоагулянта на внутреннюю поверхность пробирки для забора крови	400 000	зам. директора по НР, д.т.н., профессор Хмелев В.Н.; аспирант каф. МСИА Доровских Р.С., доцент каф. МСИА, к.т.н. Шалунов А.В.	05.17.08	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	объемов для забора крови (планируется к регистрации в 2014 г.)			распылителя, обеспечивающего нанесение антикоагулянта на внутреннюю стенку пробирки; 3.Изготовление ультразвуковой колебательной системы распылителя и электронного генератора для его питания 4. Экспериментальная отработка режимов распыления и перемещения распылителя внутри пробирки для обеспечения равномерности нанесения покрытий 5. Разработка автоматизированной линии УЗ напыления антикоагулянта на внутреннюю поверхность пробирки. Выявление оптимальных режимов и условий работы 6. .Создание экспериментального образца автоматизированной линии для УЗ					

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
				распыления антикоагулянта; 7. Проведение производственных испытаний для исследования функциональных возможностей созданного экспериментального образца 8. Разработка конструкторской и технологической документации, создание опытного образца автоматизированной линии для УЗ напыления антикоагулянта					
Кафедра Физики									
85	Исследование эффектов локализации энергии колебаний в кристаллических решетках	40%	2020	Защита докторской диссертации	Теоретическое исследование условий локализаций энергии колебаний	50 т.р.	к.ф.-м.н., Медведев Н.Н.	01.04.02	фундаментальное
86	Исследование энергетической эффективности источников света бытового и промышленного назначения	20%	2020	Предварительные эксперименты	Теоретическое и опытное обоснование методик сравнения характеристик различных источников света	50 т.р.	к.ф.-м.н., Сеношенко О.В., Заболотников К.И.	05.11.13	прикладное исследование
87	Система измерений для	25%	2016	Проектирование аппаратного и	Создание системы автоматического	50 т.р.	профессор, д.т.н., Абанин В.А.,	01.04.01	прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	контроля шероховатости поверхности и некруглости деталей при обработке деталей резанием в машиностроении			программного обеспечения	управления работой токарного станка, обеспечивающей достижения требуемого качества обработки деталей за счет непрерывного контроля шероховатости в процессе резания		Заболотников К.И.		
Кафедра Гуманитарных наук									
88	«Профсоюзы в образовании: миссия (не) выполняема»	100%			Статья в журнал «Власть»		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор. Соискатель Шайхутдинова А.С.	22.00.04	Прикладное исследование
89	“The civic for dissemination of the enlightenment among the jewish in russia” (1863-1929) as an intellectual center of national identification	100%			Статья в журнал «The American Historical Review»		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор.	07.00.02	Прикладное исследование
90	«Политико-правовые аспекты деятельности современных вузовских профсоюзов в России»	100%			Статья в сборник материалов межд. конфер. Социально-экономическое и культурное партнерство современного вуза: эволюция взаимоотношений и механизмов.		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор. Соискатель Шайхутдинова А.С.	22.00.04	Прикладное исследование
91	«Модели адаптации польских ссыльных в	100%			Статья в сборник материалов Междун. конференции «Сибирская деревня:		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор.	07.00.02	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальн ости	Характер НИР (фундаментальн ое, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сибири»				история, современное состояние и перспективы развития»				
92	«Политический плюрализм и возможности оппозиции»	100%			Статья в Сборник материалов Всерос. конференции «Социально- экономическое, социально-политическое и социокультурное развитие регионов»		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор. Соискатель Шайхутдинова А.С.	22.00.04	Прикладное исследование
93	«Молодежный экстремизм: фантом и новые угрозы»	100%			Монография (публикует немецкое издательство)		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор.		Фундаменталь ное исследование
94	«История»	100%			Учебное пособие		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор	07.00.02	Разработка
95	А.Н. Пепеляев: «Я хочу добра и счастья народу» (биографическое исследование в военной истории)	100%			Статья в сборник материалов междун. научной конференции, посвященной 100-летию начала Первой мировой войны и 200-летию окончания войны с Наполеоном: «Сибирь и войны XIX– XX веков»		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор	07.00.02	Прикладное исследование
96	«Раскодированные сновидения носителей власти»	100%			Статья в сборник материалов Международной конференции «Сословные и социокультурные трансформации населения Азиатской		Дегальцева Е.А., д.и.н., профессор	07.00.02	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
					России (XVII – начало XX века)»				
97	Проблемы осуществления конституционных прав и свобод человека и гражданина органами исполнительной власти в Алтайском крае.	80%	1.06.2014		Статья в журнал.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Прикладное исследование
98	Обращения граждан РФ в органы исполнительной власти субъектов с целью защиты конституционных прав и свобод.	80%	1.07.2014		Статья в журнал.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Прикладное исследование
99	Правоведение.	60%	1.03.2014		Рабочая программа.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Разработка
100	Право.	70%	1.04.2014		Рабочая программа.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Разработка
101	Правоведение.	50%	4.05.2014		Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Разработка
102	Право.	50%	1.06.2014		Методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям.		Пономарева Н.Б., доцент	02.11.00	Разработка
103	Философский практикум.	90%	1.02.2014		Учебное пособие		Сергеева Н.И., к.ф.н, доцент	09.00.11	Разработка
104	История и	90%	1.03.2014		Учебное пособие для		Сергеева Н.И.,	09.00.11	Фундаменталь

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	философия науки.				аспирантов		к.ф.н, доцент. Беспалов А.М., к.ф.н., доцент.		ное исследование
105	Антропологические проблемы философии техники.	80%	1.09.2014		Статья в журнал.		Сергеева Н.И., к.ф.н, доцент	09.00.11	Прикладное исследование
106	История. Методические рекомендации и планы семинарских занятий для студентов обучающихся по программам бакалавриата и специалитета.	90%	1.03.2014		Методические рекомендации и планы семинарских занятий для студентов обучающихся по программам бакалавриата и специалитета		Косачев В.Г., к.и.н., профессор. Кадомцева О.В., доцент.	07.00.02	Разработка
Кафедра Иностранных языков									
107	Роль социального интеллекта в успешности усвоения ин.яз	55%	2015	Обработка результатов психолог. Экспериментов	Выявление уровня соц.интеллекта студентов		Клюева Ю.В. зав.каф. ин.яз, профессор, Кандидат психологических наук	19.00.01	Прикладное
108	Исследование способов оптимизации текста на основании структурно-семантических параметров	60%	2015	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

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
109	Современные методы обучения иностранному языку	73%	2016	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., Н.Г. Жданова, ст. преп., Л.Г. Коновалова, доц., Е.С. Дружинина, доцент, ст. преп., А.Е. Мальцева, ст. преп., Н.Н. Толмачева, ст. преп., Л.А. Хворова	13.00.02	Прикладное
110	Актуализационный потенциал семантической сферы «тождественность» в современном английском языке	20%	2017	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									
111	Маркетинговые исследования, изучение и анализ рынков Алтайского края	30%	2016 г.	Разработка методического инструментария для оценки рынка товаров и услуг	Цель – изучение рынка товаров и услуг, сегментация клиентов	100	к.э.н., доцент Подольная Н.П.; к.э.н., доцент Маркелов О.И., к.т.н., доцент Дзюина Г.М., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование
112	Резервы роста эффективности труда работников управления и их использования на предприятиях и	50%	2016 г.	Разработка модели эффективности труда работников управления Статистическая обработка полученных данных	Цель изучение резервов роста эффективности труда работников управления	100	к.э.н., профессор Клюковкин В.Н.; старший преподаватель Кабакова В.Н., студенты	08.00.05	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
	организациях Алтайского края						специальности ЭУП.		
113	Анализ компетентности научно-педагогических работников: методологические, методические и прикладные аспекты	10%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ.	Обоснование методологии анализа компетентности научно-педагогических работников	200 тыс.	д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; старший преподаватель, соискатель Гущина С.С., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование
114	Комплексный анализ занятости: методологические, методические и прикладные аспекты	10%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ.	Обоснование методологии комплексного анализа занятости	200 тыс.	д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; к.э.н., доцент Мельникова О.В., к.э.н., доцент Дамбовская А.А., аспирант Проколов И.В., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование
115	Карьерный менеджмент: методологические, методические и прикладные аспекты	10%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ.	Обоснование методологии карьерного менеджмента	200 тыс.	д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; к.э.н., доцент Мельникова О.В., к.э.н., доцент Дамбовская А.А., аспирантка Бавыкина Е.Н., студенты специальности ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование
116	Теория и практика оценки	10%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов.	Обоснование методологии анализа конкурентоспособности товаров, работ, услуг	200 тыс.	к.э.н., доцент Мельникова О.В.; д.э.н., профессор Миляева Л.Г., старший	08.00.05	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
				3. Разработка методических основ.			преподаватель, соискатель Гущина С.С., к.э.н., доцент Дамбовская А.А., студенты специальности ЭУП		
117	Роль человеческих отношений в деятельности современного менеджмента	10%	31.12. 2014	Проведение исследования с помощью специального инструментария – теста «Менеджер и человеческие отношения», обработка результатов методами статистического анализа	Цель: Выявление значимости человеческих отношений в работе современных менеджеров	-	К.э.н., доцент Волкова Н.В.	08.00.05	Фундаментальное исследование
Кафедра БУАА									
118	Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций города Бийска»	85 %	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
119	Антикризисное управление социально-экономическими системами	80 %	2015г.	1. Разработка и апробация методики оценки вероятности банкротства коммерческой организации. 2. Разработка системы муниципального антикризисного	Разработка и апробация инструментария антикризисного управления социально-экономическими системами	300,00	Научный руководитель – к.э.н., профессор Мамашев Д.Р. Исполнители: доцент Опенышева Е.А.; к.т.н., доцент Сауничев Н.А.;	08.00.05	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
				управления. 3.Тиражирование результатов в научных изданиях			доцент Уткина Л.В.		
120	Совершенствование форм и методов финансового управления на предприятиях г. Бийска	75 %	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									
121	Перспективы развития туристско-рекреационного кластера в городе Белокуриха.	30%	2016	Оценка емкости рынка тургслуг. Определение показателей перекрестной эластичности.	Разработка комплекса мероприятий повышению экономической эффективности функционирования туристско-рекреационного кластера в г. Белокуриха.	100 тыс. руб.	Руководитель - Зав. каф., к.т.н. Цой В.А. Исполнители: Сотник К., Медведева Н., Кремнева С. (ТД-91)	08.03.01	Прикладное исследование
122	Использование кооперации для развития малых сел Алтайского района.	5%	2016	Анализ информации по теме	Анализ состояния малых сел района. Анализ развития сельского туризма в малых селах.	100 тыс. руб.	Доцент, к.т.н. Егорова Л.Г., Исполнители: Неверова Ю., Тд-84	08.03.01	Прикладное исследование
123	Анализ структуры потребительского рынка г. Белокуриха с учетом потребностей туристско-рекреационного кластера	10%	2016	Сбор информации по теме	Анализ собранных данных и выбор методики оценки потребительских рынков	100 тыс. руб.	Доцент, к.э.н. Таскина О.В., Исполнители:	08.03.01	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 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
124	ОЭЗ ТРТ как механизм инновационного развития туристских услуг в Алтайском районе	30%	2016	Анализ информации по теме	Формирование базы данных.	100 тыс. руб.	Ст. преподаватель Оськина А.А., Свирина Ю.Ю.	08.03.01	Прикладное исследование
Кафедра ИМ									
125	Методологические аспекты управления инновационным развитием муниципальной экономики города Бийска	5 %	Январь 2018 г.	1. Определение моделей инновационной системы и инфраструктуры муниципальной экономики города Бийска 2. Р.Анализ состояния основных направлений 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: Ст. преп. Тетерина И.В., доцент Харитонов С.В.	08.00.05	Прикладное исследование
Кафедра АТ									
126	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов	Регистрация	01.02.16	Изучение основных способов диагностирования амортизаторов	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов при пиковых нагрузках с последующим прогнозированием остаточного ресурса и	50 000	Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТ; Мельников Ф.П., доцент каф. АТ; Мельников А.Ф., ст. преподаватель Каньшин В.А.,	05.20.03	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2014, в проц.	Срок оконча- ния работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2014 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специаль- ности	Характер НИР (фундаменталь- ное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					состояния амортизатора в целом		соискатель		
127	Исследование влияния работы ГРМ на разряжение во впускном коллекторе ДВС	Регистрац ия	01.02.16	Проведение анализа и разработка математической модели диагностирования одноцилиндрового двигателя	Установление взаимосвязи между параметрами ГРМ и изменением давления во впускном коллекторе, разработка математической модели диагностирования ГРМ по разряжению	50 000	Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТ; Мельников Ф.П., доцент каф. АТ; Мельников А.Ф., ст. преподаватель Кузнецов В.Н., соискатель	05.22.10	Прикладное исследование
128	Маркетинговые исследования транспортного потока и станций технического обслуживания автомобилей г. Бийска	Регистрац ия	01.02.16	Проведение маркетинговых исследований на основных автомобильных дорогах Бийской зоны	Получение данных о транспортном потоке и количестве СТО, позволяющих сделать вывод о целесообразности проектирования дорожных СТО, прогнозировать развитие сферы услуг автосервиса	—	Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой АТ; Царева Н.А., доцент каф. АТ; Мельников А.Ф., ст. преподаватель	05.22.10	Прикладное исследование

Зам. директора по НР

В.Н. Хмелев