

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)



2015 г.

ПЛАН
ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
БТИ (филиала) АлтГТУ
на 2015 год

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Исследование свойств и качества наполненных полимерных композиций		31 декабря 2016 г.	<p>способов обезвреживания отходов производства взрывчатых веществ</p> <p>1.3.1 Исследование влияния физико-химических процессов на границе раздела полимер-наполнитель высокоэнергетических композиций</p> <p>1.3.2 Исследование и оптимизация параметров горения высокоэнергетических наполненных систем</p> <p>1.3.3 Совершенствование технологии композиционных материалов, включая спецкомпозиаты</p>	<p>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 рекомендаций для отраслевых институтов (ФГУП «НИИ «ПМ»)</p>		<p>доцент, к.х.н. Сугак Н.Ю.; доцент, к.т.н. Балахнина А.В. дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p><i>Руководитель раздела:</i> доцент, к.т.н. Кукарина Е.А.</p> <p><i>Исполнители 1.3.1:</i> аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p><i>Исполнители 1.3.2:</i> проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.;</p> <p><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.</p> <p>аспиранты Ожогин А.В.,</p>	05.17.07	<p>прикладное исследование</p> <p>240301</p> <p>240302</p>

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
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>			<p><i>Руководители раздела:</i> проф., д.т.н Петров Е.А.</p> <p><i>Исполнители</i></p> <p>1.4.1: ст. преподаватель, Теплов Г.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ</p> <p>1.4.2: ст. преподаватель, Теплов Г.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ аспирант Ахневский А.С.</p> <p>1.4.3: доцент, к.т.н. Попок В.Н.; аспиранты Корчагин А.Е., Артемова Е.В. дипломники кафедры ХТЭМИ</p>	05.17.07	<p>прикладное исследование</p> <p>240301 240302</p>
Кафедра МАХиПП									
	Технология целлюлозы и её производных, аппаратурное оформление производств	70 %	2016	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратурного 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. Чащилов Д.В., доцент, к.т.н.	05.17.08, 05.17.06	<p>прикладное исследование, разработка</p> <p>18.05.01</p>

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	волокнистых материалов.			производства КМЦ			Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И., доцент, к.т.н. Обрезкова М.В., аспирантка Макарова И.В.		
	Разработка оборудования для гетерогенных процессов жидкость/жидкость, газ/жидкость, жидкость/твердое	60 %	2016	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., аспирант Хабазин И.С., студенты гр. АПХП	05.17.08	прикладное исследование, разработка 18.05.01
	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	60 %	2016	Разработка теоретич. описания процессов, изготовление оборудования, проведение исследований, оптимизация параметров процессов	Повышение производительности процесса и качества продукта	25000	Профессор д.т.н. Светлов С.А., инженер Пивоваров А.С., аспирант Почеревин А.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка 18.05.01
	Разработка и проектирование изделий специального назначения	20 %	2016	Разработка изделий, оптимизация размеров	Улучшение конструктивных параметров	25000	Профессор д.т.н. Светлов С.А.	05.17.08	Разработка 18.05.01
	Исследование гидродинамических характеристик газораспределительных устройств аппаратов с пульсирующим слоем дисперсных материалов	50%	2016	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 18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса плотного пивоварения	60 %	2016	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 15.03.02
	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса приготовления жестких пастообразных масс	40 %	2016	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30000	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель Русьянова Г.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка 15.03.02
	Технология зернопереработки	50 %	2016	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., доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирант Хабазин И.С., Ермаков Р.В. (МАПП-04), студенты гр. МАПП и ТМО	05.18.12	прикладное исследование, разработка 15.03.02
	Технология создания и переработки полимеров и композитов	50 %	2016	Разработка технологии и оборудования для изготовления наполненных полимеров, стеклопластиковых профильных изделий постоянного и периодического профиля, проведение экспериментальных	Разработка технологии и оборудования, создание опытных образцов из ПКМ	25000	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Атясова Е.В., аспирантка Аламаева Е.С., студенты АПХП	05.17.06	прикладное исследование, разработка 18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				исследований					
	Разработка методов механических испытаний анизотропных полимерных композиционных материалов	80 %	2016	Разработка методов и устройств для статических, длительных, усталостных, термомеханических испытаний стеклопластиков.	Новые методы и устройства испытаний анизотропных стеклопластиковых стержней, 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 Атясова Е.В., аспиранты Портнов Е.А., Краснов А.А., студенты АПХП	01.04.01 05.17.06	прикладное исследование и разработка методов и устройств испытаний 18.05.01
Кафедра БТ									
	Глубокая биотехнологическая переработка вторичных сырьевых растительных ресурсов	10	31.12.2019	1. Изучение химического состава вторичных сырьевых ресурсов 2. Разработка методов извлечения БАВ из вторичных сырьевых ресурсов	Разработка безотходных технологических схем переработки растительного сырья		Кошелев Ю.А., д.фарм.н. Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н.; Скиба Е.А., доцент, к.т.н.; Обрезкова М.В., доцент, к.т.н.; Бахолдина Л.А., препод. каф., Павлова А.А., инженер; Школьникова М.Н., профессор, д.т.н.	03.00.23 03.01.06	Прикладное исследование 19.03.01 19.04.01 19.03.02 19.04.02
	Биотехнология функциональных напитков	10	31.12.2019	Улучшение свойств напитков путем добавления БАВ (в виде индивидуальных соединений, экстрактов,	Разработка рецептуры современных технологических приемов производства функциональных		Школьникова М.Н., профессор, д.т.н.; Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Рожнов Е.Д.,	05.18.01 05.18.07	Прикладное исследование 19.03.01 19.04.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				настоев и порошков)	напитков		доцент, к.т.н.; Каменская Е.П., доцент, к.б.н.; Шавыркина Н.А., доцент, к.т.н., Шестернин В.И., инженер;		19.03.02 19.04.02
	Синтез и выделение биологически активных соединений	10	31.12.2019	1. Проведение классификации растительного сырья предгорной зоны Алтая по содержанию БАС. 2. Получение и разделение на индивидуальные вещества экстрактов БАС 3. Синтез производных БАС.	Совершенствование методов извлечения БАВ из местного растительного сырья Разработка способов синтеза БАС		Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Бахолдина Л.А., препод. каф.; Мороженко Ю.В., профессор, к.х.н. Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н.	03.00.23	Фундаментальное, прикладное исследование 19.04.01 19.04.02
	Применение замещенных ацеталей в синтезе производных азотсодержащих гетероциклических соединений Рег. №01201151917 от 09.02.2011 г.	70	09.02.2016	1. Синтез производных 1,2,4,5-тетразина 2. 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	Мороженко Ю.В., профессор, к.х.н. Сысоев А.В., соискатель	02.00.03; 05.17.07	Фундаментальное, прикладное исследование 19.04.01 19.04.02
	Разработка и совершенствование технологий виноградно-плодового	10	31.12.2019	1. Коррекция и стабилизация цвета напитков при производстве и хранении 2. Создание	1. Разработка методов хроматографического анализа 2. Установление строения		Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Апарнева М.А., соискатель; Печенина А.С.,	05.18.01 05.18.07	Прикладное исследование 19.04.01 19.04.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	виноделия применительно к процессам коррекции и стабилизации цвета			сорбционных установок для корректировки состава напитков	3. Препаративное выделение 4. Определение сорбционной емкости по целевым компонентам 5. Изучение способов и условий регенерации сорбентов		соискатель; Шестернин В.И., инженер; Карлюк О.Н., техник.		
	Разработка технологии культивирования базидиальных грибов рода <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> , <i>Ganoderma</i> , <i>Armillaria mellea</i>	15	31.12.2016	1. Отработка технологических параметров получения жидкого мицелия грибов <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> . 2. Подбор рецептур субстратов для промышленного культивирования <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> . 3. Выбор оптимальных температурно-влажностных режимов культивирования <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> . 4. Разработка технологического регламента и методов контроля качества	Разработка технологии промышленного культивирования грибов <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> . Получение данных по химическому составу мицелия и плодовых тел <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> с целью дальнейшего выделения биологических субстанций для производства лекарственных средств.	1200000	Севодина К.В., доцент, к.т.н. Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Минаков Д.В., аспирант	03.01.06	Прикладное исследование, разработка 19.04.01 19.04.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				готовой продукции. 5. Изучение химического состава мицелия и плодовых тел <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> .					
Кафедра ОХЭТ									
	Исследование влияния интермедиатов цикла Кребса в сверхмалых дозах на процессы онтогенеза высших растений и на биоценоз вермикультуры Рег. номер темы: 01201354538	80	31.12.2015 г.	Исследование концентраций свехмалых 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 240901
	Идентификация уксусов из пищевого сырья Рег. номер темы: 01201354536	85	31.12.2015 г.	Разработка рецептуры уксуса на основе плодов облепихи	Изучение вопросов получения уксусов 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 240901
	Методология формирования рецептур композиций для производства напитков на растительной основе Рег. номер темы: 01201354537	75	31.12.2016 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 100800
Кафедра ТГВ ПАХТ									
	Разработка тормозных	70 %	31.04.2015 г.	1. Разработка и совершенствование	Создание	1000 тыс.	Корабельников Д.В.	05.17.06	Прикладная

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	накладок и колодок, повышающих безопасность работы систем торможения транспортных средств с увеличенным сроком службы			рецептуры тормозных накладок.	рецептуры		к.т.н, доцент		НИР 18.05.01
	Повышение прочности ПКМ на основе каучука	55%	31.06.2015г.	1. Исследование физико-механических характеристик модельных составов.	Создание рецептуры	400 тыс.	Ленский М.А., к.х.н., профессор; Нартов А.В.	05.17.06	Прикладная НИР 18.05.01
	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 18.05.01
	Исследование наполненных композитов на основе тетразолсодержащего полимера методом фракталографического анализа	80%	31.06.2015г.	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 18.05.01
	Разработка технологии получения стабилизирующей добавки для	10%	01.03.2014	1. Изучение свойств волокнистых отходов промышленности 2. Обоснование целесообразности их	Получение результатов	100 тыс.	К.т.н., доцент Орлова Н.А.	05.23.05 Строительные материалы	Прикладная НИР 08.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЩМАС на базе дешевых исходных компонентов местного происхождения			применения в качестве стабилизирующей добавки для ЩМА				изделия	
	Разработка элементов и конструкции новой модели автоматизированного твердотопливного котла	50%	01.07.2015	Проектирование новой модели автотазируемого котла Исследования новой модели	Получение патента на изобретение	400 тыс.	Ст. преподаватель Перескокова С.А.	05.23.03 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Прикладная НИР 08.03.01
Кафедра МРСИ									
	Инновационные технологии и оборудование машиностроительных производств	40	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 15.03.05
Кафедра ПБУК									
	Физико-	15	31.12.18	Исследование	Повышение	600,00	д.т.н., проф.	050301	Прикладная

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	химические способы повышения износостойкости режущего инструмента и деталей машин			комбинированной магнитно-импульсной обработки для повышения износостойкости твердых сплавов	износостойкости 1,5 -2,0 раза		Овчаренко А.Г. к.т.н., доц. Козлюк А.Ю. к.т.н., доц. Фролов А.В. ст.преп. Курепин М.О.		27.03.02 15.03.05
	Повышения конкурентоспособности предприятий и организаций за счет использования системы менеджмента качества (СМК)	15	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.	051310	Прикладная 27.03.02
	Исследование процесса пылеподавления при переработке твердых материалов	40	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 27.03.02
Кафедра РДВУАС									
	Исследование параметров орошаемых струй ПС при испытаниях РДТТ	0 %	31.12.2017	1. Аналитическое исследование 2. Разработка методов расчета	Обеспечение методическими материалами работ по утилизации РДТТ	-	Козлов С.Н., к.т.н., с.н.с., проф. каф. РДВУАС Лукин В.В. ст. преп. каф. РДВУАС	05.07.05	Прикладное исследование 24.05.02 (160700.65)
	Разработка методов моделирования	80 %	13.04.15	1.Разработка математической модели	1. Повышение несущей способности прессовых	-	Титов И.А., проф., к.т.н.	05.03.05	Поисковое исследование.

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	процесса сборки и расчета несущей способности прессовых соединений, содержащих пластически деформированные элементы (тема «подшипники») Рег. № 01201359516			сборки прессовых соединений. 2. Экспериментальная проверка адекватности разработанной математической модели.	соединений. 2.Разработка методики проектирования прессовых соединений содержащих пластически деформируемый элемент.		Демин А.А.		24.05.02 (160700.65)
	Исследование и разработка методов газодинамического расчета «мокрых» эжекторов для высокотемпературных сверхзвуковых струй	0 %	31.12.2017	1. Теоретическое исследование процессов 2. Разработка методов расчета	Оценка возможности использования эжекторов при испытаниях РДТТ	–	Козлов С.Н., к.т.н., с.н.с., проф. каф.	05.07.05	Поисковое исследование 24.05.02 (160700.65)
Кафедра ВМиМФ									
	«Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»	30	2017 г.	1. Моделирование переноса оптического излучения в дисперсных системах с переменными оптическими характеристиками. 2. Совершенствование программного обеспечения, реализующего разработанные модели, проведение численных исследований переноса излучения.	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 12.03.01
Кафедра ТГ									

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	95%	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, Куничан Г.И., Исполнители: К.т.н., доцент, Светлова О.Р., доцент Леонова Г.Д., доцент Идт Л.И., вед. инженеры: Левин С.В., Смирнова Т.Н.	05.08.01. инженерная геометрия и компьютерная графика. 13.00.08 теория и методика профессионального образования.	Прикладное исследование, разработка.
Кафедра ФВС									
	Апробация модели адаптации студентов первого курса к обучению в вузе средствами физической культуры	40%	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. Старьгин В.С. Дегтярев А.А. Старьгина Г.П. Старьгин С.С. Чумичева В.Н.		Исследование
Кафедра ИВМ									
	«Математическое моделирование	25	2017 г	1. Моделирование переноса оптического	Повышение информативности	200000р. в год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А.,	03.06.01 (01.04.01)	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики»			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. Численное исследование закономерностей формирования спектра излучения дисперсных систем.	экспериментальных исследований		Доцент, к.ф-м.н, Сысоева М.О., программист 1 кат. Старыгина О.В., аспирант Заборовская А.А.		200100
Кафедра МСИА									
	Методы построения интегрированной автоматизированной информационной системы ВУЗа (номер гос. регистрации 01201155457)	50	2016	Исследование информационных потоков в существующих информационных системах ВУЗа, построение схемы информационных объектов для обработки в интегрированной информационной системе ВУЗа	Разработка моделей и методов интеграции данных, генерируемых, обрабатываемых и хранимых в отдельных АИС организации	10000	Рук.: к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Е.В.; Исп.: ст. пр. каф. МСИА Тютякин А.А.	05.13.11	Прикладное исследование 09.03.02
	Многоканальный	60 %	25.12.16	Экспериментальное	Разработка и	0	Рук.: проф. каф.	05.11.13	Прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	оптико-электронный прибор обнаружения очага возгорания на ранней стадии в газодисперсной среде (№ гос. рег. 01201155455)			исследование параметров и характеристик прибора	изготовление многоканального оптико-электронного прибора обнаружения очага возгорания на ранней стадии в газодисперсной среде, который будет удовлетворять следующим требованиям: быстродействие – не более 1 мс; достоверность принятия решения – не хуже 0,95 при наличии внешних оптических помех; программно-аппаратная защита от ложных срабатываний; возможность работы системы в условиях запыленной среды, ПДК пыли – 10 мг/м ³ .		МСИА Сыпин Е. В., канд. техн. наук Исп.: ст. преподаватель каф. МСИА Тупикина Н.Ю.		исследование 200100.62 (12.03.01)
	Оптико-электронный прибор определения местоположения начальной стадии развития взрыва в газодисперсных системах (номер гос. регистрации 01201155449)	80%	2016	Определение характеристик ОЭП 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	2000000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; ст. пр. каф. МСИА Терентьев Сергей Александрович	05.11.13	Прикладное исследование 12.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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)/ код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					промежуточной среды; – Возможность определения координат очага возгорания без пропусков на краях углового поля прибора				
	Исследование построения быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объектов (номер государственной регистрации 01201155454)	60%	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.	100000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сыпин Евгений Викторович; ст. пр. каф. МСИА Повернов Евгений Сергеевич	05.11.13	Прикладное исследование 200100
	Создание системы интеллектуальной поддержки туристического бизнеса в Алтайском крае	50 %	2015	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 работы в интересах развития туризма в регионе.	400000	Профессор каф. МСиА д.т.н. Попов Ф.А.	05.13.18	Прикладное исследование 09.06.01
	Разработка методов и	25 %	2015	Разработка методов и алгоритмов построения	Цель работы- создание базовых	300000	Профессор каф. МСиА	05.13.18	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	алгоритмов построения интегрированных распределенных информационных систем			интегрированной ИС университета	математических и алгоритмических средств, обеспечивающих построение и развитие комплексных вузовских информационных систем		д.т.н. Попов Ф.А.		09.06.01
	Быстродействующий оптико-электронный прибор для определения координат очага взрыва в газодисперсных системах на основе анализатора изображения (номер гос. регистрации 01201155452)	60%	2016	1. Экспериментальное исследование методов повышения помехоустойчивости прибора к оптическим помехам 2. Разработка и изготовление экспериментального образца прибора	Разработка экспериментального образца помехоустойчивого оптико-электронного прибора для обнаружения очага взрыва в газодисперсных системах.	400000	к.т.н., доцент, профессор каф. МСИА Сьпин Евгений Викторович; преп. каф. МСИА Сидоренко Антон Игоревич	05.11.13	Прикладное исследование 12.03.01
	Проведение исследований, направленных на разработку и создание ультразвуковых технологических аппаратов, обеспечивающих автоматическое установление оптимального режима	85	2015 г.	Проведение детального изучения процессов, проходящих в обрабатываемых средах и ультразвуковых аппаратах, совершенствование всех элементов ультразвуковых аппаратов с учетом их взаимного влияния и влияния обрабатываемых сред, разработка и	Применение комплексного подхода к развитию ультразвуковых технологий позволит реализовать это высокоэффективное направление технического процесса, добиться интенсификации технологических процессов получения	–	Зам. директора по ИР, д.т.н., профессор, Хмелев В.Н.; сотрудники и аспиранты лаборатории акустических процессов и аппаратов каф. МСИА	05.17.08	Прикладное исследование 12.03.01 09.03.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	воздействия при реализации различных процессов в химических, биологических и живых системах (2010-2015 гг.). Регистрационный номер – 01201051958.			реализация на практике непрерывного контроля состояния сред и автоматического управления, обеспечивающего оптимальные условия ультразвукового воздействия.	материалов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности, и фактически обеспечить дальнейшее развитие ультразвуковых технологий в РФ.				
	Исследование кавитации в жидкой фазе значительной вязкости и установление взаимосвязи акустических свойств кавитирующей среды с параметрами ультразвукового излучения. Регистрационный номер – 01201451806	50	31.12.2015 г.	1. Проведение конечно-элементного моделирования для полученного волнового уравнения распространения колебаний с целью нахождения распределения звукового давления и степени развитости кавитации в технологических объемах. 2. Разработка и изготовление экспериментальных стендов для измерения звукового давления, кавитационного шума и измерения амплитуды колебаний на поверхности многополуволновых рабочих излучающих	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 интенсивности, создаваемых в жидкости.	400 000	Доцент каф. МСИА, к.т.н., Хмелев С.С.; доцент каф. МСИА, к.т.н., Абраменко Д.С.; доцент каф. АТ к.т.н., Кузовников Ю.М.; инженер каф. МСИА, инженер каф. МСИА, к.т.н. Гольх Р.Н.	05.17.08	Фундаментальное исследование 12.03.01 09.03.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				инструментов 3. Экспериментальные исследования с целью нахождения оптимальных численных значений интенсивности ультразвукового воздействия на жидкие среды, характеризующиеся значительной вязкостью. 4. Экспериментальные исследования с целью нахождения оптимальных форм и размеров технологических объемов– модель кавитационной области, позволяющей количественно определять дисперсионные соотношения для кавитирующей жидкой среды.					
	Новые высоконаполненные наноструктурированные композиционные материалы на базе развития научных основ	50	31.12.2015 г.	1. Разработка методики расчета энергетических параметров ультразвуковых технологических аппаратов, обеспечивающих реализацию процессов получения	Создание мощных ультразвуковых аппаратов для реализации процессов получения новых высоконаполненных наноструктурированных композиционных материалов за счет	600000	Доцент каф МСИА, к.т.н., Хмелев С.С.; инженер каф. МСИА, к.т.н. Голых Р.Н.	05.17.08	Прикладное исследование 12.03.01 09.03.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	кавитационного воздействия на неньютоновские жидкости и разработки специализированных ультразвуковых технологических аппаратов. Грант Президента РФ №МК-179.2014.8			высоконаполненных наноструктурированных композиционных материалов и управления их свойствами. 2. Разработка методики инженерного расчета ультразвуковых колебательных систем повышенной мощности. 3. Разработка методики расчета технологических камер обеспечивающих максимальную производительность процесса при заданных параметрах ультразвукового воздействия. 4. Разработка рекомендации технологам производственных предприятий по выбору соответствующего ультразвукового оборудования для решения конкретных производственных задач.	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				
	Исследование процесса формирования и развития кавитационной области вблизи	50	31.12.2015 г.	1. Обобщение научных и технических результатов в направлении исследования. 2. Разработка модели формирования и	Выявление оптимальных режимов и условий УЗ воздействия, которые обеспечат максимальное разрушающее действие кавитационных ударных	400 000	инженер каф. МСИА, к.т.н. Голых Р.Н.; аспирант каф. МСИА Ильченко Е.В.; начальник отдела кадров, к.т.н.	05.17.08	Фундаментальное исследование 12.03.01 09.03.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	границы раздела фаз для выявления эффективных режимов воздействия на различные среды. Регистрационный номер – 01201451085			определение параметров профиля одиночного импульса ударной волны с учётом деформации 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.	волн на границе раздела фаз для ускорения физико-химических процессов.		Шалунова А.В.		
	Разработка научно-технических основ повышения эффективности разрушения газодисперсных систем природного и техногенного происхождения ультразвуковыми колебаниями высокой	50	ноябрь 2015 г.	Разработка конструкции, изготовление и экспериментальное подтверждение эффективности применения экспериментальных образцов модулей ультразвукового воздействия, обеспечивающих ускоренное разрушение газодисперсных систем природного и	Экспериментальные образцы, методика проектирования и расположения в защищаемом пространстве модулей ультразвукового воздействия на газодисперсные системы	600 000	Профессор каф. МСИА, д.т.н. Шалунов А.В.; нач. ОА, к.т.н. Шалунова К.В.; аспирант каф МСИА, Доровских Р.С., инженер каф МСИА Нестеров В.А.	05.17.08	Прикладное исследование 12.03.01 09.03.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	интенсивности. Грант Президента РФ № МК-957.2014.8			техногенного происхождения					
Кафедра Физики									
	Исследование эффектов локализации энергии колебаний в кристаллических решетках	45	2020	Изучение возможности возбуждения дискретных брызгов с жесткой нелинейностью в Pt3Al	Теоретическое исследование условий локализаций энергии колебаний	50 т.р.	к.ф.-м.н., Медведев Н.Н.	01.04.02	Фундаментальное 12.03.01
	Исследование энергетической эффективности источников света бытового и промышленного назначения	25	2020	Опытное исследование характеристик реальных светодиодных источников света	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 12.03.01
Кафедра Иностранных языков									
	Исследование способов оптимизации текста на основании структурно-семантических параметров	65%	2017	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 особенностей продуцированных текстов	-	Замашанская Е.С. к.филол. н., доцент	10.02.19	Прикладное 08.03.01, 38.03.02, 38.03.05, 38.03.06, 38.03.07, 15.03.02, 15.03.05, 23.03.03, 17.05.01, 18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Современные методы обучения иностранному языку	75%	2017	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: Ключева Ю.В. профессор, Чеснокова Р.А. доцент, Дорогова Т.С. ст. преп., Жданова Н.Г., ст. преп., Дружинина Е.С., доцент, Паршина О.Г. ст.препод.	13.00.02	Прикладное 08.03.01, 38.03.02, 38.03.05, 38.03.06, 38.03.07, 15.03.02, 15.03.05, 23.03.03, 17.05.01, 18.05.01
Кафедра ЭП									
	Маркетинговые исследования, изучение и анализ рынков Алтайского края	50%	2016 г.	Разработка методического инструментария для оценки рынка товаров и услуг	Цель – изучение рынка товаров и услуг, сегментация клиентов	100 000	к.э.н., доцент Подольная Н.П.; к.э.н., доцент Маркелов О.И., к.т.н., доцент Дзюина Г.М., студенты ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.02. (08.02.00)
	Резервы роста эффективности труда работников управления и их использования на предприятиях и организациях Алтайского края	75%	2016 г.	Разработка модели эффективности труда работников управления Статистическая обработка полученных данных	Цель изучение резервов роста эффективности труда работников управления	100 000	к.э.н., профессор Ключевкин В.Н.; старший преподаватель Кабакова В.Н., студенты ЭУП.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.02. (08.02.00)
	Анализ компетентности научно-педагогических работников:	30%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка	Обоснование методологии анализа компетентности научно-педагогических работников	200 000	д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; старший преподаватель, соискатель Гущина	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.02. (08.02.00)

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	методологические, методические и прикладные аспекты			методических основ. 4. Пилотная апробация методического инструментария.			С.С., студенты специальности ЭУП		
	Комплексный анализ занятости: методологические, методические и прикладные аспекты	40%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ. 4. Пилотная апробация методического инструментария.	Обоснование методологии комплексного анализа занятости	200 000	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 38.03.02. (08.02.00)
	Карьерный менеджмент: методологические, методические и прикладные аспекты	40%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ. 4. Пилотная апробация методического инструментария.	Обоснование методологии карьерного менеджмента	200 000	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 38.03.02. (08.02.00)
	Теория и практика оценки	30%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ. 4. Пилотная апробация методического инструментария.	Обоснование методологии анализа конкурентоспособности товаров, работ, услуг	200 000	к.э.н., доцент Мельникова О.В.; д.э.н., профессор Миляева Л.Г., старший преподаватель, соискатель Гущина С.С., к.э.н., доцент Дамбовская А.А., студенты ЭУП	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.02. (08.02.00)
	Корпоративная социальная	50%	2015 г.	1. Уточнение понятийного аппарата.	Обоснование методологии карьерного	140 000	к.э.н., доцент Дамбовская А.А.	08.00.05	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнитель (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	политика современных организаций			2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Разработка методических основ. 4. Пилотная апробация методического инструментария.	менеджмента				38.03.02. (08.02.00)
Кафедра БУАА									
	Совершенствование методических подходов в аудиторской деятельности	15 %	01.03. 2019 г.	1. Анализ рынка аудиторских услуг г. Бийска. 2. Анализ практики применения методических подходов в аудиторской деятельности. 3. Тиражирование результатов в научных изданиях	Совершенствование применяемых подходов в аудиторской деятельности с целью повышения качества аудиторских услуг	200000	к.э.н., доцент Баранова Н.С.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.01
	Методологические аспекты управления инновационным развитием муниципальной экономики города Бийска	20 %	30.12. 2018 г.	1. Определение моделей инновационной системы и инфраструктуры муниципальной экономики города Бийска 2. Анализ состояния основных направлений инновационного развития системы управления муниципальным образованием на примере города. 3. Тиражирование результатов в научных	Разработка методологических подходов к управлению инновационным развитием и модернизацией системы муниципального управления и экономики	95000	к.э.н., доцент Гридина А.В. Исполнители: ст. преп. Тетерина И.В.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				изданиях					
	Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций города Бийска»	95 %	01.04. 2015 г.	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	200000	к.т.н., доцент Муханова Л.З. Исполнители: доцент Рубцова Т.В.; к.н., доцент Кузнецова Т.В.; к.э.н. доцент Баранова Н.С.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.01
	Антикризисное управление социально-экономическими системами	95 %	01.04. 2015 г.	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	300000	к.э.н., профессор Мамашев Д.Р. Исполнители: к.э.н., доцент Опенышева Е.А.; к.т.н., доцент Сауничев Н.А.; доцент Уткина Л.В.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.01
	Совершенствование форм и методов финансового управления на предприятиях г. Бийска	95 %	01.04. 2015 г.	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	180000	к.э.н., доцент Юнёва Н.Н. Исполнитель: доцент Быковская И.А.	08.00.05	Прикладное исследование 38.03.01
Кафедра ЭКО									
	Перспективы развития	30	2016	Оценка емкости рынка тургслуг.	Разработка комплекса мероприятий по повыше-	100 тыс. руб.	Зав. каф., к.т.н. Цой В.А.	080301	Прикладное исследование

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	туристско-рекреационного кластера в городе Белокуриха.			Определение показателей перекрестной эластичности.	нию экономической эффективности функционирования туристско-рекреационного кластера				
	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.,	080301	Прикладное исследование
	Анализ структуры потребительского рынка г. Белокуриха с учетом потребностей туристско-рекреационного кластера	10	2016	Анализ данных по потребительскому рынку	Анализ собранных данных и выбор методики оценки потребительских рынков	100 тыс. руб.	Доцент, к.э.н. Таскина О.В.,	080301	Прикладное исследование
	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.	080301	Прикладное исследование
Кафедра АТ									
	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов	38 %	01.02.16	Изготовление стенда для диагностирования амортизаторов	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов при пиковых нагрузках с последующим прогнозированием остаточного ресурса и состояния	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., соискатель	05.20.03	Прикладное исследование 23.03.03

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2015, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2015 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) / код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					амортизатора в целом				
	Исследование влияния работы ГРМ на разряжение во впускном коллекторе ДВС	35 %	01.02.16	Проведение натуральных испытаний	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 23.03.03
	Маркетинговые исследования транспортного потока и станций технического обслуживания автомобилей г. Бийска	30 %	01.02.16	Проведение маркетинговых исследований на основных автомобильных дорогах Бийской зоны, обследование Приобской части г. Бийска на предмет выявления СТО	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 23.03.03

Зам. директора по НР



В.Н. Хмелев