

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор



М.А. Ленский

«16» 02 2016 г.

ПЛАН
ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

БТИ (филиала) АлтГТУ

на 2016 год

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
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	-	31.12.16	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	Руководитель темы: проф., д.т.н Петров Е.А. Руководитель: раздела проф., д.т.н Петров Е.А. Исполнители 1.1.1: проф., к.т.н Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко С.В.; дипломники кафедры ХТЭМИ Исполнители 1.2.1; 1.2.2: аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ	05.17.07	прикладное исследование Зарегистрирована в ФГНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти. Регистрационный №01201066157 прикладное исследование	18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
2.	1.3 Исследование свойств и качества наполненных полимерных композиций		31.12.16	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 спецкомпозиаты	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.		Исполнители 1.2.3: доцент, к.х.н. Сугак Н.Ю.; доцент, к.т.н. Балахнина А.В. дипломники кафедры ХТЭМИ Руководитель раздела: доцент, к.т.н. Кукарина Е.А. Исполнители 1.3.1: аспиранты, дипломники кафедры ХТЭМИ Исполнители 1.3.2: проф., к.х.н. Попенко Е.М.; доцент, к.т.н. Сергиенко А.В.; Исполнители 1.3.3: проф., к.х.н.; Мамашев Р.Г.; проф, к.т.н. Харитонов В.А. доцент, к.т.н. Попок В.Н. Аспиранты:	05.17.07	прикладное исследование	18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
							Ожогин А.В.			
3.	1.4 Синтез и разработка технологий перспективных высокоэнергетических компонентов	-	31.12.16	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	Выдача рекомендаций для отраслевых институтов (ФГУП «НИИ «ПМ»)		Руководители раздела: проф., д.т.н Петров Е.А. Исполнители 1.4.1: ст. преподаватель, Теплов Г.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	18.05.01
Кафедра РДВУАС										
4.	Исследование на-	90 %	01.06.2016	1. Анализ централизо-	Разработка методологии	–	1. Козлов С.Н.,	05.07.05	Поисковое ис-	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	правлений энергоресурсосбережений в промышленной энергетике региона и муниципальных образований (тема «Энергетика») Рег. № 01201359514			ванных и децентрализованных систем энергообеспечения. 2. Исследование путей энергосбережения	построения децентрализованных систем энергообеспечения на основе сотового принципа		проф., к.т.н. 2. Жигульский П.А., инженер 3. Ленкина Л.Д., преподаватель		следование. Разработка теоретических основ	
5.	Аналитическое исследование состояния разработки боеприпасов для обычного вооружения Рег. № 01201359515	70%	31.12.16	1. Разработка математической модели функционирования гильзы 2. Численная реализация расчетной методики	Поисковое исследование. Разработка теоретических основ	-	1. Верещагин П.В., к.т.н., профессор кафедры РДВУАС	17.05.01	Прикладное исследование	
Кафедра МАХиПП										
6.	Технология целлюлозы и её производных, аппаратное оформление производств волокнистых материалов.	70 %	2018	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратного оформления производства КМЦ	Разработка и совершенствование технологии и оборудования Повышение стабильности продукта	25 тыс.	профессор к.т.н. Куничан В.А., доцент к.т.н. Чащилов Д.В., доцент, к.т.н. Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И., доцент, к.т.н. Обрезкова М.В., аспирантка Макарова И.В.	05.17.08, 05.17.06	прикладное исследование, разработка	
7.	Разработка оборудования для гетерогенных	70 %	2018	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение	Разработка оборудования и методики инженерного расчета и про-	25 тыс.	профессор, к.т.н. Куничан В.А., профессор, д.т.н. Блаз-	05.17.08	прикладное исследование, разработка	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	процессов жидкость/жидкость, газ/жидкость, жидкость/твердое			исследований	ектирования		нов А.Н., аспирант Хабазин И.С., студенты гр. АПХП			
8.	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	70 %	2018	Разработка теоретического описания процессов, изготовление оборудования, проведение исследований, оптимизация параметров процессов	Повышение производительности процесса и качества продукта	25 тыс.	Профессор д.т.н. Светлов С.А., инженер Пивоваров А.С., аспирант Почеревин А.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка	
9.	Разработка и проектирование изделий специального назначения	30 %	2018	Разработка изделий, оптимизация размеров	Улучшение конструктивных параметров	25 тыс.	Профессор д.т.н. Светлов С.А.	05.17.08	разработка	
10.	Исследование гидродинамических характеристик газораспределительных устройств аппаратов с пульсирующим слоем дисперсных материалов	60%	2018	Проведение патентных исследований, разработка «холодной» модели и методики определения основных параметров газораспределительных устройств	Разработка конструкции газораспределительных устройств и создание методики инженерного расчета	25 тыс.	Доцент к.т.н. Василишин М.С., аспирант Атясов А.Н.	05.17.08	прикладное исследование, разработка	
11.	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса плот-	70 %	2018	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30 тыс.	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 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	ного пивоварения			процесса						
12.	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса приготовления жестких пастообразных масс	60 %	2018	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30 тыс.	Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель Русьянова Г.В.	05.17.08	прикладное исследование, разработка	
13.	Технология зернопереработки	60 %	2018	Проведение экспериментальных исследований, разработка технологий и модернизация оборудования	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	25 тыс.	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	
14.	Технология создания и переработки полимеров и композитов	60 %	2018	Разработка технологии и оборудования для изготовления наполненных полимеров, стеклопластиковых профильных изделий постоянного и периодического профиля, проведение экспериментальных исследований	Разработка технологии и оборудования, создание опытных образцов из ПКМ	25 тыс.	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Атясова Е.В., аспирантка Алемаева Е.С., студенты АПХП	05.17.06	прикладное исследование, разработка	
15.	Разработка методов механических испытаний	80 %	2018	Разработка методов и устройств для статических, длительных,	Новые методы и устройства испытаний анизотропных стеклопласти-	25	Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соискатель Атясова	01.04.01 05.17.06	прикладное исследование и разработка	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	анизотропных полимерных композиционных материалов			усталостных, термомеханических испытаний стеклопластиков.	ковых стержней, оригинальные методики обработки результатов испытаний и расчета прочности изделий при проектировании, подтверждение работоспособности в условиях эксплуатации	тыс.	Е.В., аспирант Краснов А.А., студенты АПХП		методов и устройств испытаний	
Кафедра БТ										
16.	Глубокая биотехнологическая переработка вторичных сырьевых растительных ресурсов	25	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		Научн. руководитель- Кошелев Ю.А., д.фарм.н. Исполнители: 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
17.	Биотехнология функциональных напитков	25	31.12.2019	Улучшение свойств напитков путем добавления БАВ (в виде индивидуальных соеди-	Разработка рецептуры современных технологических приемов производства функ-		Научн. руководитель- Школьникова М.Н., профессор, д.т.н.;	05.18.01 05.18.07	Прикладное исследование	19.03.01 19.04.01 19.03.02 19.04.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
				нений, экстрактов, настоев и порошков)	циональных напитков		Исполнители: Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Рожнов Е.Д., доцент, к.т.н.; Каменская Е.П., доцент, к.б.н.; Шавыркина Н.А., доцент, к.т.н., Шестернин В.И., инженер;			
18.	Синтез и выделение биологически активных соединений	25	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		Научн. руководитель-Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Исполнители: 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
19.	Разработка и совершенствование технологий виноградно-плодового виноделия применительно к процессам коррекции и стабилизации цвета	25	31.12.2019	1. Коррекция и стабилизация цвета напитков при производстве и хранении 2. Создание сорбционных установок для корректировки состава напитков	1. Разработка методов хроматографического анализа 2. Установление строения 3. Препаративное выделение 4. Определение сорбционной емкости по целевым компонентам		Научн. руководитель-Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Исполнители: Апарнева М.А., соискатель; Печенина А.С., соискатель; Шестернин В.И.,	05.18.01 05.18.07	Прикладное исследование	19.04.01 19.04.02

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
					5. Изучение способов и условий регенерации сорбентов		инженер; Карлюк О.Н., техник.			
20.	Разработка технологии культивирования базидиальных грибов рода <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> , <i>Ganoderma</i> , <i>Armillaria mellea</i>	60	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 готовой продукции. 5. Изучение химического состава мицелия и плодовых тел <i>Lentinula edodes</i> , <i>Grifola frondosa</i> .	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.	1200 тыс.	Научн. руководитель-Севодина К.В., доцент, к.т.н. Исполнители: Севодин В.П., профессор, к.х.н.; Минаков Д.В., аспирант	03.01.06	Прикладное исследование, разработка	19.04.01 19.04.02
Кафедра ОХЭТ										

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
21.	Методология формирования рецептур композиций для производства напитков на растительной основе Рег. номер темы: 01201354537	85	31.12. 2016 г.	Разработка рецептур композиций сиропа для восполнения водно-солевого баланса при интенсивных тренировках спортсменов	Решение проблемы пополнения промышленного ассортимента сиропов профилактического назначения	5 тыс.	Профессор, д.х.н., Верещагин А.Л., доцент, д.т.н. Школьников М.Н., аспирант Зинцова Ю.С.	05.18.15	Фундаментальное	10.08.00
Кафедра ТГВ ПАХТ										
22.	Разработка тормозных накладок и колодок, повышающих безопасность работы систем торможения транспортных средств с увеличенным сроком службы	70 %	31.04. 2017 г.	1. Разработка и совершенствование рецептуры тормозных накладок.	Создание рецептуры	1000 тыс.	Корабельников Д.В. к.т.н, доцент	05.17.06	Прикладная НИР	18.05.01
23.	Повышение прочности ПКМ на основе каучука	85%	31.06. 2017 г.	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
24.	Создание производства новых термостойких связующих	50 %	01.09. 2017 г.	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
25.	Исследование наполненных композитов на	80%	31.06. 2017 г.	1. Получение и сканирование образцов, обработка результатов.	Повышение ФМХ композита	200 тыс.	к.т.н, доцент Петреков П.В.	05.17.06	Прикладная НИР	18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	основе тетразол-содержащего полимера методом фракталографического анализа			2. Подготовка публикаций.						
26.	Разработка технологии получения стабилизирующей добавки для ЦМАС на базе дешевых исходных компонентов местного происхождения	50%	01.03.2017	1. Изучение свойств волокнистых отходов промышленности 2. Обоснование целесообразности их применения в качестве стабилизирующей добавки для ЦМА	Получение результатов	100 тыс.	К.т.н., доцент Орлова Н.А.	05.23.05	Прикладная НИР	08.03.01
27.	Разработка элементов и конструкции новой модели автоматизированного твердотопливного котла	50%	01.07.2017	Проектирование новой модели автотазированного котла Исследование новой модели	Получение патента на изобретение	400 тыс.	Ст. преподаватель Перескокова С.А.	05.23.03	Прикладная НИР	08.03.01
28.	Проектирование системы выпаривания и охлаждения для установки по получению гранулированного едкого калия из отходов произ-	50%	31.12.2016	1. Расчет количества теплоты на выпаривание воды из щелочного раствора	Действующий аппарат	200 тыс.	К.т.н., доцент Жигульский А.И.	05.17.08	Прикладная НИР	18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	водства									
29.	Разработка новой модели водогрейного котла для сжигания древесных отходов	30%	31.12. 2017	1 Расчет энтальпии воздуха и продуктов сгорания 2. Расчет объемов воздуха необходимого для процесса горения топлива	Создание новой модели котла Получение патента на полезную модель новой конструкции камеральной топки	400 тыс.	Ст. преподаватель Перескокова С.А.	05.23.03	Прикладная НИР	08.03.01
Кафедра МРСИ										
30.	Инновационные технологии и оборудование машиностроительных производств	60	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										
31.	Физико-химические способы повышения износостойкости режущего инструмента и дета-	20	31.12.18	Исследование комбинированной магнитно-импульсной обработки для повышения износостойкости твердых сплавов	Повышение износостойкости 1,5 -2,0 раза	500 тыс.	д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. к.т.н., доц. Козлюк А.Ю. к.т.н., доц. Фролов А.В. ст.преп.	050301	Прикладная	27.03.02 15.03.05

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в руб-лях	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	11
	лей машин						Курепин М.О.			
32.	Повышения конкурентоспособности предприятий и организаций за счет использования системы менеджмента качества (СМК)	20	31.12.18	Исследование применения СМК в организациях Алтайского края, процессный подход и функциональное моделирование	Повышение конкурентоспособности	400 тыс.	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
Кафедра ТМ										
33.	Информационные исследования по способам соединения композитных стержней между собой и другими элементами конструкций	10	31.12.17	Патенто-информационный поиск и анализ существующих конструкций	Выбор наиболее перспективных направлений работы	30 тыс.	д.т.н., профессор Казанцев В.Г. к.т.н., доцент Шестаков К.В. к.т.н., доцент Волков Ю.П.		Прикладное исследование	240300 (18.05.01)
34.	Разработка и исследование конструкции металлического оконцевателя для композитных стержней	5	31.12.17	Разработка вариантов оконцевателя. Проведение расчетов несущей способности конструкции методом конечных элементов Разработка КД	Оптимизация основных конструктивных элементов изделия Подготовка документации для изготовления оконцевателей	200 тыс.	д.т.н., профессор Казанцев В.Г. Миляев В.Д. к.т.н., доцент		Прикладное исследование	240300 (18.05.01)
35.	Изготовление опытных образ-	5	31.12.17	Исследование влияния конструктивных эле-	Выбор наиболее подходящих вариантов	100 тыс.	к.т.н., доцент Волков Ю.П.		Прикладное исследование	240300 (18.05.01)

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	цов и квалификационные испытания оконцевателя в составе макетных образцов			ментов изделий на прочность с позиции механики разрушения	конструкций оконцевателя		к.т.н., доцент Шестаков К.В.			)
Кафедра ВМиМФ										
36.	«Математическое моделирование сложных систем в науко-емких производствах и разработка методов диагностики»	80	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 во-	Повышение информативности экспериментальных исследований	200 тыс./год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А., Доцент, к.ф.-м.н, Сысоева М.О., программист 1 кат. Старыгина О.В., аспирант Заборов- ская А.А.	01.04.01 01.04.14 01.04.05	Прикладное исследование	12.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
				локна, формы изделия и др.).						
Кафедра ТГ										
37.	Разработка методик обучения компьютерной графике студентов младших курсов	95%	2020 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.	75 тыс.	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., доцент Идт Л.И., вед. инженеры: Левин С.В., Смирнова Т.Н.	05.08.01. 13.00.08	Прикладное исследование, разработка.	
Кафедра ФВС										
38.	Апробация модели адаптации студентов первого курса к обучению в вузе средствами физической культуры	60%	Декабрь 2018	Исследование адаптации студентов к обучению в вузе средствами физической культуры.	Выявить уровень адаптации и мотивации на занятиях физической культуры		Доцент, д.п.н. Лахтин А.Ю. Стародубцев А.В. Старыгин В.С. Старыгина Г.П. Старыгин С.С.		Прикладное исследование	
Кафедра ИВМ										
39.	Математическое моделирование сложных систем	45	2017 г	1. Моделирование переноса оптического излучения в дисперс-	Повышение информативности экспериментальных исследований	200 тыс./год	Декан, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А.,	03.06.01 (01.04.01)	Прикладное исследование	200100

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	в наукоемких производствах и разработка методов диагностики			ных 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.			Доцент, к.ф-м.н, Сысоева М.О., программист 1 кат. Старыгина О.В., аспирант Заборовская А.А.			
Кафедра МСИА										
40.	Развитие научных основ формирования высокоинтенсивных ультразвуковых колебаний и разработка методологии построения ультразвуковых	Выполняется (02%)	31.12.18	Теоретическое и экспериментальное исследование процессов, происходящих при ультразвуковом формировании аэрозолей, для получения научных сведений о динамике и условиях эффективной реализации этих процессов	Основной фундаментальной задачей решаемой в рамках настоящего проекта является разработка научных основ и методологии построения излучателей ультразвуковых колебаний, обеспечивающих кавитационную генера-	6 000 тыс.	Ведущий научный сотрудник, д.т.н. Шалунов А.В.	05.17.08	Фундаментальное	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в руб-лях	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	11
	излучателей для создания, трансформирования и разрушения аэрозольных полей				цию аэрозолей с управляемым дисперсным составом, распространение и трансформацию в замкнутом пространстве, коагуляцию и осаждение аэрозольных частиц акустическими колебаниями высокой интенсивности для обеспечения требуемых пространственных характеристик аэрозольных полей (дисперсность частиц, их концентрация и пространственное распределение этих параметров)), с учетом физико-химических свойств распыляемых сред и характеристик внешней среды.					
41.	Разработка научных основ технологии низкотемпературной ультразвуковой сушки сельхозпродуктов	Подана заявка на грант	31.12.16	Проведение экспериментальных исследований эффективности УЗ сушки сельхозпродуктов в зависимости от частоты и интенсивности колебаний. Оценка адекватности	Цель фундаментального исследования – определение режимов и условий, обеспечивающих максимальную скорость низкотемпературной ультразвуковой сушки сель-	300 тыс.	Ведущий научный сотрудник, д.т.н. Шалунов А.В.	05.17.08	Фундаментальное	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
				разработанных моделей полученным результатам экспериментов	хозпродуктов, на базе компьютерного моделирования испарения влаги с поверхности высушиваемого образца и миграции влаги во внутренних слоях материала при наличии высокочастотных акустических полей.					
42.	Проведение исследований, направленных на разработку и создание ультразвуковых технологических аппаратов, обеспечивающих автоматическое установление оптимального режима воздействия при реализации различных процессов в химических, биологических и живых системах	95	2016 г.	Проведение детального изучения процессов, проходящих в обрабатываемых средах и ультразвуковых аппаратах, совершенствование всех элементов ультразвуковых аппаратов с учетом их взаимного влияния и влияния обрабатываемых сред, разработка и реализация на практике непрерывного контроля состояния сред и автоматического управления, обеспечивающего оптимальные условия ультразвукового воздействия.	Применение комплексного подхода к развитию ультразвуковых технологий позволит реализовать это высокоэффективное направление технического процесса, добиться интенсификации технологических процессов получения материалов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности, и фактически обеспечить дальнейшее развитие ультразвуковых технологий в РФ.	–	Зам. директора по НР, 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
43.	Разработка научно-	Подана заявка на	31.12.17	Теоретическое и экспериментальное изу-	Теоретическое и экспериментальное выяв-	2 000 тыс.	Ведущий научный сотрудник, д.т.н.	05.17.08	прикладное	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
	технических основ создания, трансформирования и разрушения аэрозольных полей методами высокоинтенсивных ультразвуковых воздействий	грант		чение процессов происходящих при ультразвуковом формировании аэрозольных полей методами высокоинтенсивных ультразвуковых воздействий	ление режимов ультразвукового воздействия и создание новых конструкции ультразвуковых излучателей обеспечивающих создание, трансформирование и разрушение аэрозольных полей		Шалунов А.В.			
44.	Кавитационные эффекты в анизотропных неньютоновских средах для управления свойствами полимерных композиционных материалов	15	31.12.17	1 этап. Анализ и обобщение известных научных результатов в направлении исследования. 2 этап. Разработка модели для определения сил вязких напряжений в анизотропной неньютоновской жидкости. 3 этап. Разработка модели динамики кавитационного пузырька в анизотропной неньютоновской жидкости в зависимости от режимов кавитационного воздействия, усреднённой скорости течения жидкости и дис-	Определение режимов ультразвукового кавитационного воздействия (по частоте и интенсивности колебаний) и течения (по модулю и направлению средней скорости) обрабатываемой среды для получения полимерных композиционных материалов с заданными свойствами на основании комплексных теоретических и экспериментальных исследований динамики парогазовой полости в анизотропной неньютоновской жидкости и действия	360 т ыс. р. на 2016 г.	Руководитель: Голых Р.Н. – к.т.н., доцент Исполнители: Доровских Р.С. – аспирант; Шакура В.А. – аспирант; Ильченко Е.В. – инженер	05.17.06	Фундаментальное	18.05.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
				персного состава макромолекул. 4 этап. Разработка модели формирования кавитационной ударной волны и её воздействия на молекулярные связи полимера	кавитации на структуру полимера.					
45.	Разработка научных основ построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах	10	31.12.17	1)Разработка компьютерной модели для расчета потока оптического излучения очага взрыва топливоздушных (углеводородных) смесей на начальной стадии развития. 2)Проведение экспериментального исследования по проверке адекватности компьютерной модели для расчета потока оптического излучения очага взрыва. 3)Разработка компьютерной модели для расчета спектрального коэффициента ослабления оптического излучения в запыленной среде (газодисперсной среде). 4)Проведение	Разработка научных основ построения системы предотвращения и локализации взрывов на потенциально опасных промышленных объектах	400 тыс.	Руководитель зав. каф. МСИА, д.т.н., Леонов Г В; Герасимов Д А; Лисаков С А; Миханошина Ю Л; Павлов А Н; Повернов Е С; Сидоренко А И; Сыпин Е В; Терентьев С А; Тупикина Н Ю.	05.11.13	Фундаментальное	12.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок оконча- ния рабо- ты	Краткое содержание ос- новных этапов тем, про- водимых в 2016 году	Цель, достигаемая в ре- зультате выполнения ра- боты	Стои- мость работы в руб- лях	Научный руководи- тель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр на- учной спе- циально- сти	Характер НИР (фундаменталь- ное, приклад- ное исследова- ние, разработка)	Код ООП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				экспериментального исследования по про- верке адекватности компьютерной модели для расчета коэффици- ента ослабления опти- ческого излучения в запыленной среде.						
46.	Моделирование процессов кавитации паровой струи в технологических средах с жидкой сплошной фазой.	5 %	31.12.17	1. Формирование ма- тематического описа- ния процесса. 2. Создание компью- терной модели процес- са кавитации паровой струи. 3. Реализация имита- ционного моделирова- ния процесса для жид- ких и паровых сред различной природы. 3. Создание экспери- ментальной установки. 4. Проверка адекват- ности результатов компьютерного моде- лирования на базе экс- периментальной серии исследований. 5. Разработка и иссле- дование пилотного ва- рианта процесса и его аппаратурного оформ-	Создание высокоэф- фективной технологии физических, физико- химических и химиче- ских модификаций технологических сред.	240 тыс.	Научный руководитель -- профессор каф. МСИА, д.т.н. Леонов Г.В. Исполнитель -- зам директора по АХР БТИ АлтГТУ Канчер М.С.	05.17.08	Фундамен- тальное НИР с элементами прикладного исследования	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
				ления.						
Кафедра Физики										
47.	Исследование эффектов локализации энергии колебаний в кристаллических решетках	50	2020	Изучение возможности возбуждения дискретных брызгов с жесткой нелинейностью в Pt3Al	Теоретическое исследование условий локализации энергии колебаний	50 тыс.	д.ф.-м.н., Медведев Н.Н., к.ф.-м.н., Сеношенко О.В., Заболотников К.И.	01.04.02	фундаментальное	12.03.01
Кафедра Иностранных языков										
48.	Исследование способов оптимизации текста на основании структурно-семантических параметров	68%	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 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
49.	Современные методы обучения иностранному языку	78%	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,	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

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
							Паршина О.Г. ст.препод.			
Кафедра ЭП										
50.	Анализ компетентности научно-педагогических работников: методологические, методические и прикладные аспекты	60%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Диверсификация методических основ. 4. Комплексная апробация методического инструментария. 5. Тиражирование результатов исследования	Обоснование методологии анализа компетентности научно-педагогических работников	200 тыс.	д.э.н., профессор Милыева Л.Г.; старший преподаватель, соискатель Гущина С.С.; к.т.н., доцент Ю.Н. Ложкова; старший преподаватель Е.Н. Бавыкина; студенты направления 38.03.02. «Менеджмент»	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.02. (08.02.00)
51.	Комплексный анализ занятости: методологические, методические и прикладные аспекты	60%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Диверсификация методических основ. 4. Комплексная апробация методического инструментария. 5. Тиражирование результатов исследования	Обоснование методологии комплексного анализа занятости	200 тыс.	д.э.н., профессор Милыева Л.Г.; к.э.н., доцент Мельникова О.В.; к.э.н., доцент, Волкова Н.В.; к.э.н., доцент Дамбовская А.А.; к.э.н., доцент Позднякова Т.В.; к.э.н., доцент Маркелов О.И.; студенты направления 38.03.02. «Менеджмент»	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.02. (08.02.00)
52.	Карьерный ме-	60%	2018 г.	1. Уточнение понятий-	Обоснование методо-	200	д.э.н., профессор	08.00.05	Прикладное	38.03.02.

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
.	неджмент: методологические, методические и прикладные аспекты			ного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Диверсификация методических основ. 4. Комплексная апробация методического инструментария. 5. Тиражирование результатов исследования	логии карьерного менеджмента	тыс.	Миляева Л.Г.; к.э.н., доцент Мельникова О.В.; к.э.н., доцент Дамбовская А.А., ст. преподаватель Бавыкина Е.Н.; к.э.н., доцент Фомина С.А.; студенты направления 38.03.02. «Менеджмент»		исследование	(08.02.00)
53. .	Теория и практика оценки	60%	2018 г.	1. Уточнение понятийного аппарата. 2. Обоснование концептуальных подходов. 3. Диверсификация методических основ. 4. Комплексная апробация методического инструментария. 5. Тиражирование результатов исследования	Обоснование методологии анализа конкурентоспособности товаров, работ, услуг	200 тыс.	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.; ст. преподаватель Т.В. Корецкая; к.э.н., доцент Д.А. Белоусов; студенты направления 38.03.02. «Менеджмент»	08.00.05	Прикладное исследование	
Кафедра БУАА										
54.	Совершенствование методических подходов в аудиторской	30 %	01.03.2019	1. Анализ рынка аудиторских услуг г. Бийска. 2. Анализ практики	Совершенствование применяемых подходов в аудиторской деятельности с целью по-	200 тыс.	Научный руководитель – к.э.н., доцент Баранова Н.С.	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в руб-лях	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	11
	деятельности			применения методических подходов в аудиторской деятельности. 3. Тиражирование результатов в научных изданиях.	вышения качества аудиторских услуг					
55.	Методологические аспекты управления инновационным развитием муниципальной экономики города Бийска	35 %	30.12.2018	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 изданиях	Разработка методологических подходов к управлению инновационным развитием и модернизацией системы муниципального управления и экономики	95 тыс.	Научный руководитель – к.э.н., доцент Гридина А.В. Исполнители: ст. преп. Тетерина И.В.	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.01
56.	Организация системы внутрихозяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций Алтайского края	10 %	02.03. 2020 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	200 тыс.	Научный руководитель – к.т.н., доцент Муханова Л.З. Исполнители: к.н., доцент Кузнецова Т.В.; к.э.н. доцент; доцент Быковская И.А.	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
57.	Антикризисное управление социально-экономическими системами	10	02.03.2020	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 управления социально-экономическими системами	300 тыс.	Научный руководитель – к.э.н., профессор Мамашев Д.Р. Исполнители: к.э.н., доцент Опенышева Е.А.; доцент Уткина Л.В.	08.00.05	Прикладное исследование	38.03.01
Кафедра ЭКО										
58.	Перспективы развития туристско-рекреационного кластера в городе Белокуриха.	30	2016	Оценка емкости рынка туруслуг. Определение показателей перекрестной эластичности.	Разработка комплекса мероприятий повышению экономической эффективности функционирования туристско-рекреационного кластера в г. Белокуриха.	100 тыс.	Руководитель - Зав. каф., к.т.н. Цой В.А.	080301	Прикладное исследование	
59.	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.	Доцент, к.т.н. Егорова Л.Г.,	080301	Прикладное исследование	
60.	Анализ структуры потребительского рынка г. Белокуриха с учетом потребностей турист-	10	2016	Анализ данных по потребительскому рынку	Анализ собранных данных и выбор методики оценки потребительских рынков	100 тыс.	Доцент, к.э.н. Таскина О.В.,	080301	Прикладное исследование	

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в руб-лях	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	11
	ско-рекреационного кластера									
61.	ОЭЗ ТРТ как механизм инновационного развития туристских услуг в Алтайском районе	30	2016	Анализ информации по теме	Формирование базы данных.	100 тыс.	Ст. преподаватель Оськина А.А., Свирина Ю.Ю.	080301	Прикладное исследование	
Кафедра АТ										
62.	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов	68 %	01.12.16	Изготовление стенда для диагностирования амортизаторов	Разработка способов испытаний гидравлических амортизаторов при пиковых нагрузках с последующим прогнозированием остаточного ресурса и состояния амортизатора в целом	50 тыс.	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
63.	Исследование влияния работы ГРМ на разряжение во впускном коллекторе ДВС	65 %	01.12.16	Проведение натурных испытаний	Установление взаимосвязи между параметрами ГРМ и изменением давления во впускном коллекторе, разработка математической модели диагностирования ГРМ по разряжению	50 тыс.	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

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 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	11
64.	Маркетинговые исследования транспортного потока и станций технического обслуживания автомобилей г. Бийска	60 %	01.12.16	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
Кафедра Гум. наук										
65.	Политическая культура современной молодежи	20	12.12.16	1. Причины и профилактика экстремизма. 2. Особенности эволюции социально-политической толерантности российской студенческой молодежи (2000-2015 гг.). 3. Отношение молодежи к политической власти и её институтам	Серия статей, докладов, аналитических отчетов для органов власти, монография	35 тыс.	Зав.каф., д.и.н. Дегальцева Е.А., доцент, к.псх.н. Разгоняева Е.В., аспирант Руколеев А.В.	23.00.02	Фундаментальное исследование	19.03.02
66.	Социально-политическое развитие России во второй половине XIX - начале XXI века	40	1.12.2016	1. История развития спорта. 2. Биографические исследования. 3. Городская культура и общественные организации. 4. История городского самоуправления	Серия статей, докладов, монография	10 тыс.	Зав.каф., д.и.н. Дегальцева Е.А., Доцент, к.и.н. Еремина Л.А.	07.00.02	Фундаментальное исследование	12.03.03
67.	Социальная ор-	10	1.11.2016	1. Социальные сети и	Серия статей, докла-	5 тыс.	Зав.каф., д.и.н. Де-	22.00.01	Прикладное	19.04.01

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2016, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2016 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в руб-лях	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	11
	ганизация современного общества			коммуникации. 2. Политическая мифология в России: сущность, признаки, субъекты. 3. Механизмы социального утопизма	дов, монография		гальцева Е.А., профессор, д.с.н. Орлов С.Б., доцент, к.ф.н. И.С. Шестакова		исследование	
68.	Проблемы правовой культуры	30	1.09.2018	1. Проблемы осуществления конституционных прав и свобод человека и гражданина органами исполнительной власти Алтайского края. 2. Обращения граждан РФ в органы исполнительной власти субъектов с целью защиты конституционных прав и свобод	Серия статей, докладов	10 тыс.	доцент Пономарева Н.Б.	02.11.00	Прикладное исследование	
69.	Особенности рефлексивных практик российского самосознания	10	1.09.2015		Публикации		доцент, к.ф.н. Шестакова И.С.	09.00.11	Прикладное исследование	

Зам. директора по НР

В.Н. Хмелев