

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

«08» февраля 2018 г.

ПЛАН

ГОСБЮДЖЕТНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

БТИ (филиала) АлтГТУ

на 2018 год

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кафедра ХТЭМИ									
1.	Физико-химические и прикладные аспекты создания современных энергонасыщенных материалов гражданского и специального назначения. Начало: 01.02.2017 г.	20 %	31.01.21 г.	Синтез и создание новых компонентов рецептур энергонасыщенных материалов, экспериментальные исследования их свойств; модификация штатных рецептур энергонасыщенных материалов.	Синтез и создание новых компонентов, рецептур энергонасыщенных материалов и технологий их получения. Внедрение результатов и рекомендаций для отраслевых институтов и базовых предприятий спецхимии.		<i>Руководитель темы:</i> проф., д.т.н., лауреат Государственной премии РФ Петров Е.А. <i>Исполнители:</i> НПП кафедры Кукарина Е.А., Теплов Г.В., Мамашев Р.Г., Ожогин А.В., Сергиенко А.В., Попенко Е.М., Сугак Н.Ю.	05.17.07	прикладное
Кафедра РДВУАС									
2.	Исследование процессов функционирования и технологических процессов изготовления средств поражения	15 %	31.12.22 г.	1.Теоретическое исследование функционирования активно-реактивных боеприпасов 2. Проектирование патронов стрелкового оружия с использованием искусственных нейронных сетей	Создание оптимальной формы средств поражения	0	Руководитель: зав. кафедрой, к.т.н., А.В. Литвинов Исполнители: доцент, к.т.н., Верещагин П.В., доцент, к.т.н., Титов И.А., доцент, к.т.н., Беляев В.А., ст. пр. Демин А.А., ст. пр. Жигульский П.А., ст. пр. Чашихин Е.А., профессор, д.т.н., Казанцев В.Г.	17.06.01, 05.07.05	прикладное
Кафедра МАХиПП									
3.	Технология целлюлозы и её производных, аппаратное оформление производств волокнистых материалов.	75 %	2020 г.	Исследование кинетики деструкции целлюлозы в процессе производства и применения, разработка аппаратного оформления производства КМЦ	Разработка и совершенствование технологии и оборудования. Повышение стабильности продукта	25000	Руководитель: профессор, к.т.н. Куничан В.А., доцент к.т.н. Чашилов Д.В., доцент, к.т.н. Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И., соискатель Макарова И.В., аспирант Апарнев Д.А.	05.17.08, 05.17.06	прикладное
4.	Разработка оборудования для гетерогенных процессов	75 %	2020 г.	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение исслед-	Разработка оборудования и методики инженерного расчета и проектирова-	25000	Руководитель: профессор, к.т.н. Куничан В.А., соисполнители: профессор, д.т.н.	05.17.08	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	жидкость/ жидкость газ/жидкость, жидкость/твердое тело			дований	ния		Блазнов А.Н., аспирант Хабазин И.С., студенты гр. АПХП		
5.	Разработка технологии получения самоэмульгирующихся композиций	40 %	2020 г.	Разработка оборудования, теоретическое описание, проведение исследований	Разработка и совершенствование технологии и оборудования Повышение стабильности продукта	25000	Руководитель: профессор к.т.н. Куничан В.А., соисполнители: доцент, к.т.н. Волкова Н.Н., доцент, к.т.н. Легаев А.И.	05.17.08	прикладное, разработка
6.	Разработка технологических процессов и оборудования для разделения и смешения компонентов	75 %	2020 г.	Разработка теоретического описания процессов, изготовление оборудования, проведение исследований, оптимизация параметров процессов	Повышение производительности процесса и качества продукта	25000	Руководитель: Профессор д.т.н. Светлов С.А., соисполнители: инженер Пивоваров А.С., соискатель Почеревин А.В.	05.17.08	прикладное, разработка
7.	Разработка и проектирование изделий специального назначения	45 %	2020 г.	Разработка изделий, оптимизация размеров	Улучшение конструктивных параметров	25000	Руководитель: Профессор д.т.н. Светлов С.А.	05.17.08	разработка
8.	Исследование гидродинамических характеристик газораспределительных устройств аппаратов с пульсирующим слоем дисперсных материалов	75%	2020 г.	Проведение патентных исследований, разработка «холодной» модели и методики определения основных гидродинамических параметров газораспределительных устройств	Разработка конструкции газораспределительных устройств и создание методики инженерного расчета	25000	Руководитель: Доцент к.т.н. Василишин М.С., соискатель Атясов А.Н.	05.17.08	прикладное, разработка
9.	Разработка технологии и аппаратного оформления процесса плотного пивоварения	75 %	2020 г.	Проведение экспериментальных исследований. Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	30000	Руководитель: Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель: Быковский Е.В.	05.17.08	прикладное, разработка
10.	Разработка технологии и аппара-	75 %	2020 г.	Проведение экспериментальных исследований.	Разработка и совершенствование технологии и	30000	Руководитель: Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соискатель:	05.17.08	прикладное, разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	турного оформления процесса приготовления жестких пастообразных масс			Разработка оборудования, оптимизация параметров процесса	оборудования.		Русьянова Г.В.		
11.	Технология зернопереработки	75 %	2020 г.	Проведение экспериментальных исследований, разработка технологий и модернизация оборудования	Разработка и совершенствование технологии и оборудования.	25000	Руководитель: Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., к.т.н. Марьин В.А., соисполнители: доцент к.т.н. Павлов И.Н., аспирант Хабазин И.С., Ермаков Р.Б. студенты гр. МАПП и ТМО	05.18.12	прикладное, разработка
12.	Технология создания и переработки полимеров и композитов	75 %	2020 г.	Разработка технологии и оборудования для изготовления наполненных полимеров, стеклопластиковых профильных изделий постоянного и периодического профиля, проведение экспериментальных исследований	Разработка технологии и оборудования, создание опытных образцов из ПКМ	25000	Руководитель: Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соисполнители: аспиранты Краснов А.А., Хабазин И.С., студенты АПХП	05.17.06	прикладное, разработка
13.	Разработка методов механических испытаний анизотропных полимерных композиционных материалов	85 %	2020 г.	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	Руководитель: Профессор д.т.н. Блазнов А.Н., соисполнители: аспиранты Краснов А.А., Хабазин И.С., студенты АПХП	01.04.01 05.17.06	прикладное, разработка
14.	Разработка технологии и аппара-	15 %	2022 г.	Поиск химических соединений фосфора и	Разработка технологии и оборудования, изучение	50000	Руководитель: Доцент к.т.н. Павлов И.Н., соисполните-	05.17.08	прикладное, разработка

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	турного оформления минеральной активации семян зерновых культур при проведении посевных работ			микроэлементов, отвечающих условиям обогащения семян пшеницы фосфатами и микроэлементами по технологии МАС, обеспечивающие сохранение и повышение всхожести и продуктивности семян.	динамики накопления семенами фосфатов при чередовании растворов фосфаты – микроэлементы, обеспечивающие сохранение и повышение всхожести и продуктивности семян.		ли: студенты ТМО, АПХП		
15.	Разработка технологии и аппаратного оформления для производства питьевой воды	5 %	2022 г.	Разработка технологии очистки скважинной воды от сопутствующих примесей.	Подбор технологии и технологического оборудования для очистки	20000	Руководитель: доцент к.т.н. Павлов И.Н., соисполнители: студенты АПХП	05.17.08	прикладное, разработка
Кафедра БТ									
16.	Глубокая биотехнологическая переработка вторичных сырьевых растительных ресурсов. Рег. номер темы: 115022510045 от 25.02.2015	50 %	31.01.2019	Разработаны технологические схемы комплексной переработки ВСР плодово-ягодного производства; получены опытные образцы ФПИ из ВСР (пектин, бетулин и др.)	Решение проблемы использования ВСР плодово-ягодного и зернового производства	5000	Научный руководитель: Зав. кафедрой, д. фарм.н., Кошелев Ю.А.; исполнители: 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., Школьникова М.Н., профессор, д.т.н.	05.18.07 03.01.06	прикладное
17.	Биотехнология функциональных напитков. Рег. номер темы: 115022510046 от 25.02.2015	50%	31.01.2019	Разработка рецептур композиций сиропа для восполнения жидкости после активных тренировок (регидратант); квасов для диабетиков; квасов обогащенных настоями растительного сырья; кисломолочных напитков функциональной направ-	Решение проблемы расширения ассортимента напитков функционального назначения	5000	Научный руководитель: профессор, д.т.н., Школьникова М.Н.; исполнители: к.х.н.; Рожнов Е.Д., доцент, к.т.н.; Шавыркина Н.А., доцент, к.т.н.	05.18.07 03.01.06	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				ленности					
18.	Синтез и выделение биологически активных соединений Рег. номер темы: 115022510049 от 25.02.2015	50%	31.01.2019	Проведен патентный поиск, оптимизирована методика выделения БАВ фенольной природы из растительного сырья Алтая, в том числе антоциановых красителей	Решение проблемы извлечения БАВ растительного сырья	5000	Научный руководитель: Аверьянова Е.В., доцент, к.х.н. Исполнители: Бахолдина Л.А., препод. каф.; Мороженко Ю.В., профессор, к.х.н.	05.18.07 03.01.06	прикладное
19.	Разработка и совершенствование технологий виноградно-плодового виноделия применительно к процессам коррекции и стабилизации цвета. Рег. номер темы: 115022510048 от 25.02.2015	50%	31.01.2019	Разработана технология осветления плодовых вин; изучены стабильность органолептических показателей в процессе хранения	Решение проблемы помутнения и стабильности цвета плодовых вин	5000	Научный руководитель: Рожнов Е.Д., доцент, к.т.н.; исполнители магистранты Митусова К., Орлова Е.	05.18.01	прикладное
20.	Разработка технологии культивирования базидиальных грибов рода <i>Lentinulaedodes</i> , <i>Grifolafrondosa</i> , <i>Ganoderma</i> , <i>Armillariamellea</i> . Рег. номер темы: 115022510047 от 25.02.2015	50%	31.01.2019	Получены опытные партии культивированных базидиальных грибов рода <i>Lentinulaedodes</i> , <i>Grifolafrondosa</i> , <i>Ganoderma</i> , <i>Armillariamellea</i> .	Получение БАВ для использования в фармацевтической промышленности	5000	Научный руководитель: Зав. кафедрой, д.фарм.н., Кошелев Ю.А.; Исполнители: Минаков Д.В., ст. преподаватель.	05.18.07	прикладное
Кафедра ОХЭТ									
21.	Разработка методов подлинности шоколада стран ЕАЭС	5%	31.12.2020	Изучение литературы	Ознакомление с существующим уровнем исследований	10000	Научный руководитель: д.х.н., профессор Верещагин А.Л., Исполнители: НПП кафедры	05.18.15	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кафедра ТГВ ПАХТ									
22.	Низкотемпературное отверждение N – замещенных поли-(5 винил) - тетразолов	45%	01.02.2019	1.Исследование физико-механических характеристик модельных составов.	Разработка рецептур ПКМ различного назначения	150000	Научный руководитель: Заведующий кафедрой, к.т.н., Пазников Е.А., Исполнители: доцент кафедры, к.т.н., Петреков П.В.	05.17.06	прикладное
23.	Исследование рабочего процесса газификации углей низких марок разреза «Чулым уголь» на опытно-промышленной установке конверсии углей УП-24 в моторное топливо	35%	01.02.2018	1. Изучение способов газификации бурых углей 2. Оработка технологических параметров газификации бурых углей	Получение жидких компонентов для производства дизельного топлива и различных масел	200000	Научный руководитель: Доцент кафедры, к.т.н., Жигульский А.И.	05.17.07	прикладное
24.	Разработка новой модели водогрейного котла для сжигания древесных отходов	80%	01.02.2018	1.Проектирование новой модели автоматизированного котла 2.Исследования новой модели	Получение патента на изобретение. Создание модели котла	400000	Научный руководитель: Ст. преподаватель Перескокова С.А.	05.23.03	прикладное
25.	Создание производства минерального наполнителя спекулярита	5%	31.12.2021	1. Исследование процессов магнитной сепарации спекулярита 2. Процессы измельчения и фракционирования	Минеральный наполнитель ТУ	3000000	Научный руководитель: доцент кафедры, к.т.н., Петреков П.В.	05.17.06	прикладное
Кафедра ЕНД									
26.	Математическое моделирование сложных систем в наукоемких производствах и разработка методов диагностики	70 %	2020	1. Моделирование переноса оптического излучения в дисперсных системах с переменными оптическими характеристиками. 2. Разработка установки	Повышение информативности экспериментальных исследований	200000	Научный руководитель: заведующий кафедрой, профессор, д.ф.-м.н., Галенко Ю.А., Исполнители: доцент, к.ф.-м.н, Сысоева М.О., старший преподаватель Старыгина О.В.	01.04.01	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				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.					
27.	Исследование эффектов локализации энергии колебаний в кристаллических решетках	65%	2020	Изучение возможности возбуждения дискретных бризеров с жесткой нелинейностью в Pt3Al	Теоретическое исследование условий локализации энергии колебаний	50000	Научный руководитель: профессор, д.ф.-м.н., Медведев Н.Н.,	01.04.02	фундаментальное
Кафедра СГД									
28.	Политическая культура современной молодежи	20%	12.12.18	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	35000	Научный руководитель: Зав.каф., д.и.н. Дегальцева Е.А., Исполнители: доцент, к.псих.н. Разгоняева Е.В., аспирант Руколеев А.В.	23.00.02	фундаментальное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	Социально-политическое развитие России во второй половине XIX - начале XXI века	40	1.12.2018	1. История развития спорта. 2. Биографические исследования. 3. Городская культура и общественные организации в дореволюционной России	Серия статей, докладов, монография, учебное пособие	10000	Научный руководитель: Зав.каф., д.и.н. Дегальцева Е.А.	07.00.02	фундаментальное
30.	Социальная организация современного общества	10	1.11.2018	1. Социальные сети и коммуникации. 2. Политическая мифология в России: сущность, признаки, субъекты. 3. Механизмы социального утопизма	Серия статей, докладов, учебное пособие	5000	Научный руководитель: Зав.каф., д.и.н. Дегальцева Е.А., Исполнители: профессор, д.с.н. Орлов С.Б., доцент, к.ф.н. И.С. Шестакова	22.00.01	прикладное
31.	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	Статья, доклад на конференцию	10000	Научный руководитель: Доцент Пономарева Н.Б.	02.11.00	прикладное
32.	Особенности рефлексивных практик российского самосознания	10	1.09.2018	1. Проблемы социальной утопии и социальной мифологии в обыденном сознании современных россиян	Публикации	0	Научный руководитель: доцент, к.ф.н. Шестакова И.С.	09.00.11	прикладное
33.	Исследование способов оптимизации	68	1.09.2018	Изучение структуры вторичных текстов на английском языке	Сопоставление исходного текста с инвариантом	10000	Научный руководитель: доцент, к.фил.н. Замашанская	10.02.19	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	текста на основании структурно-семантических параметров			лийском языке, определение инварианта текста аннотации, изучение стратегий реципиентов, публикация результатов (статьи)	аннотаций, анализ структурно-семантических особенностей продуцированных текстов		Е.С.		
34.	Современные методы обучения иностранному языку	78	1.05.2018	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.)	10000	Научный руководитель: доцент, к.псих.н. Ключева Ю.В. Исполнители: доцент, к.фил.н. Чеснокова Р.А. ст. препод. Дорогова Т.С. доцент, к.фил.н. Дружинина Е.С., ст.пред Паршина О.Г.	13.00.02	прикладное
Кафедра МСИА									
35.	Проведение исследований, направленных на разработку и создание ультразвуковых технологических аппаратов, обеспечивающих автоматическое установление оптимального режима воздействия при реализации различных процессов в	20%	31.12.21	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 ультра-	Применение комплексного подхода к развитию ультразвуковых технологий позволит реализовать это высокоэффективное направление технологического процесса, добиться интенсификации технологических процессов получения материалов с помощью ультразвуковых колебаний высокой интенсивности, и фактически обеспечить дальнейшее развитие ультразвуковых технологий в РФ.	–	Руководитель: – д.т.н., профессор, Хмелев В.Н.; Исполнители: – сотрудники и аспиранты учебной лаборатории каф. МСИА (Цыганок С.Н., Барсуков Р.В., Сливин А.Н., Абраменко Д.С., Генне Д.В. и др.)	05.11.13 05.17.08	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	химических, биологических и живых системах (2017-2021 гг.). Регистрационный номер НИОКР – в процессе получения.			звукового воздействия.					
Кафедра ЭП									
36.	Анализ компетентности научно-педагогических работников: методологические, методические и прикладные аспекты (№ 01201375086)	85%	2018 г.	1. Обоснование методологии исследования. 2. Диверсификация методических основ. 3. Комплексная апробация методического инструментария. 4. Тиражирование результатов исследования	Развитие концепции анализа компетентности научно-педагогических работников	200000	Научный руководитель – д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; исполнители – к.т.н., доцент Ю.Н. Ложкова; к.э.н., старший преподаватель Е.Н. Бавыкина; студенты направления. «Менеджмент»	08.00.05	прикладное
37.	Комплексный анализ занятости: методологические, методические и прикладные аспекты (№ 01201375087)	85%	2018 г.	1. Обоснование методологии исследования. 2. Диверсификация методических основ. 3. Комплексная апробация методического инструментария. 4. Тиражирование результатов исследования	Развитие концепции комплексного анализа занятости	200000	Научный руководитель – д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; исполнители – к.э.н., доцент Мельникова О.В.; к.э.н., доцент, Волкова Н.В.; к.э.н., доцент Позднякова Т.В.; к.э.н., ст. преподаватель Е.Н. Бавыкина; студенты направления 38.03.02. «Менеджмент»	08.00.05	прикладное
38.	Карьерный менеджмент: методологические, методические и прикладные аспекты (№ 01201375085)	85%	2018 г.	1. Развитие концептуальных подходов. 2. Диверсификация методических основ. 3. Комплексная апробация методического инструментария.	Развитие методологии карьерного менеджмента	200000	Научный руководитель – д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; исполнители – к.э.н., доцент Мельникова О.В.; к.э.н., ст. преподаватель Бавыкина Е.Н.; к.э.н., доцент Белоусов Д.А.; студенты на-	08.00.05	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				4. Тиражирование результатов исследования			правления 38.03.02. «Менеджмент»		
39.	Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров, работ, услуг (№ 01201375075)	85%	2018 г.	1. Развитие концептуальных подходов. 2. Диверсификация методических основ. 3. Комплексная апробация методического инструментария. 4. Тиражирование результатов исследования	Развитие концепции конкурентоспособности товаров, работ, услуг	200000	Научный руководитель – к.э.н., доцент Мельникова О.В.; исполнители – д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; к.э.н., доцент Дамбовская А.А.; к.т.н., доцент Ложкова Ю.Н.; к.э.н., доцент Белоусов Д.А.; студенты направлений 38.03.02. «Менеджмент» и 38.03.05 «Бизнес-информатика»	08.00.05	прикладное
40.	Совершенствование методических подходов в аудиторской деятельности (№ 01201458084)	70 %	01.03.19	1. Критический анализ методических подходов в аудиторской деятельности. 2. Тиражирование результатов в научных изданиях.	Совершенствование применяемых подходов в аудиторской деятельности с целью повышения качества аудиторских услуг	200000	Научный руководитель – к.т.н., доцент Свирина Ю.Ю.; исполнители – к.ф.н., Афанасьева Н.Ю.; к.т.н., доцент Муханова Л.З.; студенты направлений подготовки 38.03.01 «Экономика» и 38.03.06 «Торговое дело»	08.00.05	прикладное
41.	Методологические аспекты управления инновационным развитием муниципальной экономики города Бийска (№ 01201453042)	70 %	30.12.18	1. Обоснование концептуальных подходов управления инновационным развитием муниципальных образований. 2. Апробация на примере г. Бийска – наукограда РФ. 3. Тиражирование результатов в научных изданиях	Развитие методологических подходов к управлению инновационным развитием муниципальных образований	200000	Научный руководитель – к.т.н., доцент Белоусов Д.А.; исполнители – д.э.н., профессор Миляева Л.Г.; к.т.н., доцент Ю.Н. Ложкова; студенты направлений 38.03.02. «Менеджмент» и 38.03.05 «Бизнес-информатика»	08.00.05	прикладное
42.	Организация системы внутри-	50 %	02.03.20	1. Разработка и апробация методического инст-	Совершенствование методики оценки эффек-	200000	Научный руководитель – к.т.н., доцент Муханова	08.00.05	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	зяйственного контроля в управленческой деятельности коммерческих предприятий и организаций Алтайского края (№ 115022410007)			рументария по диагностике системы внутрихозяйственного контроля. 2. Тиражирование результатов в научных изданиях	тивности системы внутрихозяйственного контроля применительно к коммерческим предприятиям разных организационно-правовых форм и видов деятельности		Л.З.; исполнители – к.т.н., доцент Свирина Ю.Ю.; студенты направлений подготовки 38.03.01 «Экономика» и 38.03.06 «Торговое дело»		
43.	Антикризисное управление социально-экономическими системами (№ 115022410008)	50 %	02.03.20	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	200000	Научный руководитель – к.э.н., доцент Позднякова Т.В.; исполнители к.э.н, доцент Волкова Н.В.; студенты направлений 38.03.02. «Менеджмент» и 38.03.05 «Бизнес-информатика»	08.00.05	прикладное
Кафедра АТТМ									
44.	Разработка системы обогрева блока аккумуляторов электромобилей для условий зимней эксплуатации	1%	01.12.19	1. Изучение мирового опыта 2. Патентный поиск 3. Разработка технологической схемы 4. Разработка КД отдельных узлов 5. Проведение экспериментов 6. Подготовка научной статьи	Создание системы подогрева блока аккумуляторов электромобиля при эксплуатации его в температурном диапазоне от -15°С до -30°С	700000	Научный руководитель: Волков Ю.П., к.т.н., и.о. зав.кафедрой АТТМ, Исполнители: Царева Н.А., старший преподаватель кафедры АТТМ Третьяков А.М., к.т.н., доцент кафедры АТТМ	05.17.08	прикладное
45.	Создание базы данных по транспортному потоку федеральных трасс Р256 и Р368, в пределах г.	1%	01.12.19	1. Определение ключевой информации для сбора 2. Структурирование информации 3. Определение точек	Создание программного обеспечения для обработки собранной информации о транспортном потоке.	300000	Научный руководитель: Царева Н.А., старший преподаватель кафедры АТТМ Исполнители: Глёмин А.М., старший преподаватель кафедры АТТМ	05.17.08	прикладное

№ п/п	Наименование проблемы и темы	Состояние работы на 1.1.2018, в проц.	Срок окончания работы	Краткое содержание основных этапов тем, проводимых в 2018 году	Цель, достигаемая в результате выполнения работы	Стоимость работы в рублях	Научный руководитель и исполнители (должность, ученая степень, Ф.И.О.)	Шифр научной специальности	Характер НИР (фундаментальное, прикладное исследование, разработка)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бийска и пригорода			сбора информации 4. Разработка структуры БД 5. Подготовка научной статьи					
Кафедра ТМиК									
46.	Физико-химические способы повышения износостойкости режущего инструмента и деталей машин	40%	31.12.19	Исследование комбинированной магнитно-импульсной обработки для повышения износостойкости твердых сплавов	Повышение износостойкости 1,5 -2,0 раза	800000	Научный руководитель д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. Исполнители: ст. преп. Курепин М.О.	05.02.07	прикладное
47.	Повышения конкурентоспособности предприятий и организаций за счет использования системы менеджмента качества (СМК)	40%	31.12.19	Исследование применения СМК в организациях Алтайского края, процессный подход и функциональное моделирование	Повышение конкурентоспособности организаций	500000	Научный руководитель д.т.н., проф. Овчаренко А.Г. Исполнители: к.т.н., доц. Зырянова Т.Н., ст.преп. Курепин М.О.	05.02.23	прикладное
48.	Инновационные технологии и оборудование машиностроительных производств, Рег. номер 01201353534, Код ВНТИЦ 0203024300301.	45 %	31.12.19	Исследование и создание новых технологий и приспособлений для машиностроительных производств	Повышение производительности оборудования и уровня качества изделий	800000	Научный руководитель к.т.н., доц. Фирсов А. М. Исполнители: к.т.н., доц. Ромашев А.Н., к.т.н., доц. Андреев М.В., к.т.н.. доц. Смирнов В.В.	05.02.08	прикладное

Зам. директора по НР



В.Н. Хмелев