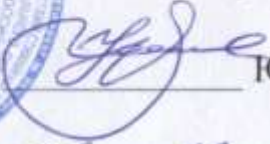




УТВЕРЖДАЮ
Начальник ФГБОУ ВПО
Воронежский институт
ГПС МЧС России
полковник внутренней службы


Ю.Н. Зенин
«25» 12 2012 г.

**ОТЧЕТ
О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ФГБОУ ВПО Воронежский институт ГПС МЧС России
за 2012 год

Рассмотрен на заседании Ученого совета института.
Протокол № 11 от «26» декабря 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Список условных сокращений и обозначений	3
Пояснительная записка	4
Раздел I. Проведение научно-исследовательских работ	5
Раздел II. Защищенные диссертации	8
Раздел III Проведение научных конференций, семинаров, совещаний	9
Раздел IV. Участие постоянного состава в научных конкурсах	11
Раздел V. Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности	14
Раздел VI. Опубликованные научные работы (статьи)	15
Раздел VII. Участие слушателей / курсантов в научных конкурсах	16
Раздел VIII. Финансовые затраты на научную деятельность	18

Список условных сокращений и обозначений

ВИ ГПС МЧС России – ФГБОУ ВПО Воронежский институт ГПС МЧС России
ВАИУ – Военный авиационный инженерный университет
ВП – вне плана
Д.т.н. – доктор технических наук
Доц. – доцент
Кафедра ГЗ – кафедра гражданской защиты
Кафедра ГиСЭД – кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Кафедра ХиПП – кафедра химии и процессов горения
Кафедра ГН – кафедра государственного надзора
Кафедра ПБС – кафедра пожарной безопасности в строительстве
Кафедра ПМ и ИГ – кафедра прикладной математики и инженерной графики
Кафедра ПС и ГДЗП – кафедра пожарно-спасательной и газодымозащитной подготовки
Кафедра ПиАСТ – кафедра пожарной и аварийно-спасательной техники
Кафедра ПТиС – кафедра пожарной тактики и службы
Кафедра ПБТП – кафедра пожарной безопасности технологических процессов
Кафедра ПА – кафедра пожарной автоматики
Кафедра КиПОД – кафедра кадрового и правового обеспечения деятельности МЧС России
Кафедра ФКиС – кафедра физической культуры и спорта
Кафедра ИЯиКР – кафедра иностранного языка и культуры речи
К.п.н. – кандидат педагогических наук
К.т.н – кандидат технических наук
К.ф-м.н. – кандидат физико-математических наук
К.х.н – кандидат химических наук
К.ю.н – кандидат юридических наук
НИИ – научно-исследовательский институт
ППС – профессорско-преподавательский состав
Проф. - профессор

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Отчет включает в себя 8 разделов.

В разделе **«Результаты выполнения научно-исследовательских работ»** показаны результаты выполнения 13 завершенных НИР.

Раздел **«Защищенные диссертации»** включает сведения о 5 защищенных кандидатских диссертациях.

В разделе **«Проведенные научные конференции, семинары, совещания»** отражены сведения о 20 проведенных на базе института научно-представительских мероприятия, из которых с международным участием – 2, всероссийского уровня – 1, межрегионального уровня – 1, внутриведомственного уровня – 4, межвузовского уровня – 12.

Раздел **«Участие постоянного состава в научных конкурсах»** содержит сведения о 13 участвовавших в различных научных конкурсах сотрудников из числа постоянного состава.

Раздел **«Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности»** содержит сведения о 9 патентах и свидетельствах о государственной регистрации интеллектуальной собственности.

Раздел **«Опубликованные научные работы (статьи)»** содержит сведения о количестве опубликованных научных работах сотрудников института.

В раздел **«Участие слушателей/курсантов в научных конкурсах»** включены 9 курсантов и слушателей, участвовавших в научных конкурсах различного уровня.

I. Результаты выполнения научно-исследовательских работ

№ п/п	Год и номер позиции раздела II Плана научной деятельности вуза.	Наименование (тема) работы, этапы, выполненные в отчетном году.	Вид результата, объем, предполагаемые пользователи	Месяц фактического окончания разработки	Авторы, соисполнители.	Финансовые затраты на проведение НИР
1	12.1	Совершенствование обучения в области пожарной безопасности. Этап 2. (Прикладная, открытая)	Учебное пособие «Исполнение государственной функции по надзору за соблюдением требований пожарной безопасности» - 220 стр.– ППС вузов ГПС МЧС России – специалисты по исполнению государственной функции по надзору за соблюдением требований пожарной безопасности	11.12	Сметанкина Г.И., к.т.н.	700 ч. 73 500
2.	12.3	Влияние физической подготовки на успеваемость курсантов. Этап 2.	Заключительный отчет по НИР – 35 стр. – ППС вузов МЧС России.	12.12	Шуткин С.Н., к.п.н.	100 ч. 9 000
3.	12.4	Совершенствование подготовки курсантов ГПС в роли командира отделения и начальника караула	Методические рекомендации по подготовке курсантов к проведению занятий по пожарно-строевой подготовке в роли командира отделения и начальника караула– 27 стр. – преподаватели вузов МЧС России	12.12	Минаков С.И., Псарев С.А.	86 ч. 8 161

4.	12.6	Совершенствование учебно-методических комплексов по пожарной тактике в соответствии с приказами МЧС России от 31.03.2011 г. №156 и от 05.04.2011 г. № 167	Учебно-методические комплексы - преподаватели кафедр пожарной тактики	12.12	Недоцук В.Е., к.г.н., Никищенко Н.Г., к.г.н., Макеев А.В., Бородин В.А.	2094 ч. 198 982
5.	12.7	Педагогические основы использования медиасредств в учебно-воспитательном процессе при подготовке инженеров пожарной безопасности.	Серия статей – 20 стр. Заключительный отчет - 118 стр.- ППС вузов МЧС России	12.12	Калач Е.В., к.п.н.	375,5 ч. 39 423
6.	12.9	Получение и исследование сенсорных элементов на основе SnO ₂ для использования в датчиках токсичных и взрывоопасных газов	Серия статей – 8 стр. Опытный образец микроэлектронного датчика газов; заключительный отчет – 28 стр. ППС вузов	12.12	Донец С.А., к.т.н.; Трибунских О.А., к.т.н., доц.; Русских Д.В., к.т.н., Грищенко А.В., к.ф.-м.н.	150 ч. 15 750
7.	12.10	Сравнительный анализ современных отечественных и зарубежных образцов пожарной техники	Методические рекомендации – 12 стр.; заключительный отчет - 66 стр. Практические работники ГУ МЧС России по Воронежской области, ППС вузов ГПС МЧС России	12.12	Жердев А.В., к.п.н., Петров А.В., Гусаков А.Н., Конорев Д.В.	248,2 ч. 22 336
8.	12.12	Разработка методологии по оценке пожароопасных свойств растворителей с применением фрагментарных дескрипторов	Заключительный отчет- 99 стр.; Методика расчета пожаробезопасных свойств растворителей – 10 стр. ППС вузов МЧС России	12.12	Плаксицкий А.Б., к.ф.-м.н., Калач А.В., д.х.н., доц.,	347 ч. 34 682

9	12.13	Разработка методики определения характеристик выделения горючих газов, образующихся при термодеструкции полимерных строительных материалов	Практические рекомендации – 12 стр. практические работники ГПН; серия статей; заключительный отчет – 65 стр. ППС вузов МЧС России	12.12	Чуйков А.М., Мещеряков А.В., к.т.н.	300 ч. 30 000
10.	12.14	Исследования зависимости экономических рисков пожаров в Воронежской области от социально-экономических факторов	серия статей; заключительный отчет - 63 стр. ППС вузов МЧС России	12.12	Тростянский С.Н., д.т.н., доц., Бакаева Г.А., к.т.н.	200,5 ч 20 045
11.	12.16	Разработка составов и способов приготовления модификаторов для бетонов	Заключительный отчет – 61 стр. Рекомендации по применению комплексных модификаторов для бетонов – 10 стр. - специалисты по проектированию и производству железобетонных строительных конструкций.	12.12	Леденев А.А., к.т.н.	226 ч. 20 331
12.	12.17	Анализ состояния ГО и защиты населения и территорий Воронежской области от ЧС природного и техногенного характера	Заключительный отчет – 109 стр. сотрудники ГУ МЧС по Воронежской области, ППС института	12.12	Попов Н.И., Валуйский В.Е., Зайцев А.Н., к.п.н., доц.	347 ч. 32 948
13.	ВП	Разработка технологий получения композиционных материалов с заданными свойствами на основе модифицированной древесины.	Заключительный отчет по федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы – Гос. Контракт № 02.740.11.0808 – 345 стр.	12.12	Никулина Н.С.,(ВИ ГПС) к.т.н., Шамаев В.А., д.т.н., проф. (ВГЛТА)	549 ч. 52 142
ИТОГО:						557 300 руб.

II. Защищенные диссертации

№ п/п	Год и номер позиции раздела II Плана научной деятельности вуза.	Название диссертации	Присвоенная ученая степень, шифр научной специальности	Месяц защиты	Фамилия, инициалы диссертанта, должность	Учреждение (организация), где проходила защита	Финансовые затраты на проведение исследований
1.	ВП	Иноязычная подготовка курсантов вузов МЧС России на основе АОС. 201 стр.	Кандидат педагогических наук, 13.00.01	02	Могильниченко С.А., ст. преподаватель кафедры ИЯиКР	Елецкий Государственный университет им. Бунина (ЕГУ им. Бунина)	33,3 ч. 3000
2.	ВП	Разработка методов и устройств для измерения концентрации фенилаланина в водных растворах. 130 стр.	Кандидат технических наук, 05.11.13	05	Никитская Л.М., научный сотрудник ОНиРИО	Тамбовский государственный технический университет	413,64 ч. 37 227
3.	ВП	Перестройка атомной структуры расплавов железа и палладия в процессе стеклования. 133 стр.	Кандидат физико-математических наук, 01.04.07	11	Вахмин С.Ю., ст. преподаватель кафедры ПМиИГ	Воронежский государственный технический университет (ВГТУ)	413,65 ч. 37 230
4.	ВП	Математические модели защищенности информации органов внутренних дел от утечки по техническим каналам. 180 стр.	Кандидат технических наук, 05.13.18. 05.13.19	12	Волкова С.Н., отдел кадров	Воронежский институт МВД России	573 ч. 42 955
5.	12.25	Математические модели лавинных процессов для автоматизированных систем поддержки принятия управленческих решений в чрезвычайных ситуациях. 138 стр.	Кандидат технических наук 05.13.18, 05.13.01	12	Лебедев О.М. – начальник факультета ИПБ	Воронежский институт МВД России	200 ч. 20 000
ИТОГО:							140 412 руб.

III. Проведенные научные конференции, семинары, совещания

№ поз. плана	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Дата проведения	Количество участников. Ведомства - участники
1	2	3	4	5	6
1.	Современные технологии обеспечения гражданской обороны и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Интернет-конференция	Всероссийская с международным участием	21.04	Курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые. 203 чел. Минобразования и науки РФ, Минюст, МО, МВД
2.	Пожарная безопасность: проблемы и перспективы	Конференция	Всероссийская с международным участием	20.09	ППС вузов, курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, практические работники МЧС России, Минобразования и науки РФ, Минюст, МО, МВД 518 чел.
3.	Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Конференция	Всероссийская	21.12	ППС вузов, курсанты, слушатели, студенты, молодые ученые, практические работники МЧС России, Минобразования и науки РФ. 105 чел.
4.	Инновационные подходы в организации и проведении прикладных видов спорта. Влияние их развития на профессиональную готовность личного состава	Семинар	Межвузовский	29.05	Спортивные организаторы подразделений вузов г. Воронежа, курсанты. 17 чел.
5.	Методика формирования практических навыков в действиях с пожарным оборудованием при ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера	семинар	Внутриведомственный	15.02	ППС института, сотрудники ГУ МЧС России по Воронежской области. 18 чел.

1	2	3	4	5	6
6.	Сравнительный анализ современных отечественных и зарубежных образцов пожарной техники	Круглый стол	Межвузовский	16.03	ППС вузов г. Воронежа. 15 чел.
7.	Проблемы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	Семинар	Межвузовский	24.04	ППС вузов г. Воронежа, курсанты. 19 чел.
8.	Тактическая подготовка пожарных-спасателей на учебно-тренировочных полигонах: проблемы и перспективы.	Круглый стол	Внутриведомственный	14.09	ППС института сотрудники ГУ МЧС России по Воронежской области. 17 чел.
9.	Совершенствование средств и методов профессиональной подготовки сотрудников ГПС МЧС России	Семинар	Внутриведомственный	05.05	ППС института, сотрудники ГУ МЧС России по Воронежской области. 16 чел.
10.	Инновационные педагогические технологии в вузе	Семинар	Межвузовский	31.05	ППС вузов г. Воронежа. 24 чел.
11.	Организация и методика проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями постоянным составом	Семинар	Межвузовский	24.02	ППС вузов г. Воронежа. 18 чел.
12.	Совершенствование технического регулирования в области пожарной безопасности	Круглый стол	Межвузовский	15.05	ППС вузов г. Воронежа, инспекторский состав ГПН, проектировщики, эксперты. 15 чел.
13.	Организация и методика проведения занятий в соответствии с требованиями современных образовательных информационно-коммуникативных технологий обучения, способствующих формированию компетенций выпускника, определенных ФГОС ВПО	Семинар	Межвузовский	28.05	ППС вузов г. Воронежа. 17 чел.
14.	Пожарная безопасность различных объектов.	Семинар	Межвузовский	14.09	ППС вузов г. Воронежа. 18 чел.
15.	«Не зря Москва французам отдана»: уроки войны 1812 года	Семинар	Межвузовский	27.09	ППС вузов г. Воронежа, курсанты, студенты. 23 чел.

1	2	3	4	5	6
16.	Морально-психологическое обеспечение воспитания курсантов и студентов, обучающихся в технических вузах	Семинар	Межвузовский	29.10	ППС вузов г. Воронежа, курсанты, студенты. 16 чел.
17.	Повышение эффективности проведения противопожарной пропаганды сотрудниками МЧС России в современных условиях	Круглый стол	Внутриведомственный	16.10	ППС института, практические работники ГУ МЧС России по Воронежской области. 12 чел.
18.	Технологии защиты строительных конструкций от огневого воздействия	Семинар	Межвузовский	25.04	ППС вузов г. Воронежа, практические работники ГУ МЧС России по Воронежской области – 14 чел.
19.	Использование современных ИТ в образовательном процессе	Семинар	Межвузовский	24.10	ППС вузов г. Воронежа – 11 чел.
20.	Семинар по пожарной безопасности в строительстве в рамках деловой программы межрегиональной выставки «Строительство»	Семинар	Межрегиональный	03.10	Специалисты в области проектирования в строительстве. 10 чел.

IV. Участие постоянного состава в научных конкурсах

№ п/п	Наименование темы (название работы).	Фамилия, инициалы участника	Точное наименование конкурса	Учреждение (подразделение) – организатор конкурса	Итоги участия	Финансовые затраты, руб.
1.	Операторы в пространстве Крейна.	Денисов М.С., Лопушанская Е.В., кафедра ПМиИГ	Конкурс инициативных научных проектов Российского фонда фундаментальных исследований на 2012-2014 г.г.	Российский фонд фундаментальных исследований	Выигран	10 ч. 900
2.	Молекулярно-динамическое моделирование структурных и субструктурных превращений в аморфных и	Вахмин С.Ю. – старший преподаватель кафедры ПМиИГ,	Федеральная целевая программа «Научно-педагогические кадры инновационной России»	Министерство образования и науки РФ	Выигран	10 ч. 900

	аморфно-кристаллических наноматериалах.	Король А.В. - преподаватель кафедры ПМи-ИГ	2009 – 2013 г.г.			
3.	Информационно-справочная система «Элита Золотой орды»	Беседина С.В.- старший преподаватель кафедры ПМиИГ, Селезнев Ю.В.	РГНФ	РГНФ	участие	10 ч. 900
4.	Исследование и разработка эффективных комплексных органоминеральных добавок для улучшения физико-механических свойств бетонов. 60 стр.	Леденев А.А., доцент кафедры ПБС	Конкурс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области комплексной безопасности среди молодых ученых и специалистов МЧС России 2012 г.	НТУ МЧС России	Диплом в номинации «Лучшая работа в области комплексной безопасности»	191 ч. 17 182
5.	Решение проблемы утилизации золошлаковых отходов ТЭЦ за счет использования их в составе органоминеральных добавок для бетонов. 117 стр.	Леденев А.А., доцент кафедры ПБС	Конкурс по предоставлению субсидий (грантов) студентам и молодым ученым вузов города, ведущим научно-исследовательские работы, направленные на решение проблем городского хозяйства г. Воронежа	Администрация городского округа г. Воронеж	Сертификат на право получения субсидии (гранта) для финансирования научно-исследовательских работ	372 ч. 33 504
6.	Органоминеральные добавки для высокопрочных бетонов	Леденев А.А., доцент кафедры ПБС	Конкурс по программе межрегиональной специализированной выставки «Строительство»	Администрация городского округа г. Воронеж	Свидетельство о награждении золотой медалью за инновационную разработку органоминеральных добавок для высокопрочных бетонов	10 ч. 900
7.	Исследование и разработка	Леденев А.А.,	Конкурс по программе	ЗАО «Воронежский	Диплом победителя	461,4 ч.

	многофункциональных комплексных модификаторов бетона на основе местных сырьевых материалов. 145 стр.	доцент кафедры ПБС	«Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К)	инновационно-технологический центр»	конкурса за научные результаты, обладающие существенной новизной и перспективой их эффективной коммерциализации	41 523
8.	Комплексные модификаторы бетона на основе местных сырьевых материалов	Леденев А.А., доцент кафедры ПБС	Областной конкурс «Бизнес идей молодых людей Воронежской области»	Департамент развития предпринимательства и потребительского рынка Воронежской области	Благодарственное письмо Департамента по развитию предпринимательства и потребительского рынка Воронежской области за активное участие	
9.	Исследование и разработка многофункциональных комплексных модификаторов для бетона. 21 стр.	Леденев А.А., доцент кафедры ПБС	Грант Президента Российской Федерации	Совет по грантам Президента Российской Федерации	Итого не подведены	68 ч. 6 014
10.	Перспективы применения отходов и побочных продуктов химических и нефтехимических производств в технологическом процессе получения синтетических каучуков.	Никулина Н.С., кафедра ПБТП	III Международный конкурс идей СИБУРА IQ-Chem	Сибур-Химпром	Участие	
11.	Информационная система прогнозирования схода снежных лавин. 60 стр.	Калач А.В., заместитель начальника по научной работе	Конкурс на соискание премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых за 2012 г.	Минобрнауки РФ	Участие	21 000
12.	Универсальная модель анализа и оценки влияния снежных лавин на экологию	Плаксицкий А.Б., доцент кафедры физи-	Конкурс на соискание гранта Русского географического общества на	Русское географическое общество	Участие	

	ческое состояние объектов окружающей среды.	ки	2013 год.			
13.	Современное состояние вопроса изучения снежных лавин.	Плаксицкий А.Б., доцент кафедры физики	Конкурс на соискание гранта Русского географического общества на 2013 год.	Русское географическое общество	Участие	
ИТОГО:						122 823

V. Полученные патенты и свидетельства о государственной регистрации интеллектуальной собственности

№ п/п	ФИО автора, кафедра	Наименование работы	Наименование патента или свидетельства	Финансовые затраты на проведение исследований
1.	Леденев А.А., кафедра ПБС	Комплексная добавка для бетонной смеси	Заявка № 2010121806/03, RU 2443648 С2, опубликовано 27.02.2012 г. Бюл. № 6	30 ч. 3 000
2.	Леденев А.А., кафедра ПБС	Способ приготовления комплексного органо-минерального модификатора для бетона	№ 20091444453/03, RU 2454381 С2, опубликовано 27.06.2012 г. Бюл. № 16	30 ч. 3 000
3.	Чуйков А.М., Мещеряков А.В., кафедра ХиПП	Мультисенсорная система для определения летучих компонентов в воздухе при производстве строительных материалов из полимерных композитов	Патент на полезную модель № 120227. Зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 10.09.2012 г.	30 ч. 3000
4.	Псарев С.А., кафедра ПСиГДЗП Соловьев А.С., Калач А.В., кафедра физики	Программа для моделирования взаимодействия снежной лавины с препятствием «Барьер-С»	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615006 от 05.06.2012 г.	30 ч. 3000
5.	Псарев С.А., кафедра ПСиГДЗП Соловьев А.С., Калач А.В., кафедра физики	Программа для восстановления поверхности реального склона по топографической карте	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618290 от 12.09.2012 г.	30 ч. 3000

6.	Никулина Н.С., кафедра ПБТП	Способ склеивания модифицированной древесины	Патент РФ № 2454444 от 27.06.2012 г.	30 ч. 3000
7.	Никулина Н.С., кафедра ПБТП	Древесина модифицированная для подшипников скольжения	ГОСТ Р 54912-2012	30 ч. 3000
8.	Добромиров В.Е., Шахов С.В., Некрылова Т.И., Тарик Д.С.	Устройство для изучения кинетики процесса вакуумной сублимационной сушки	Патент на полезную модель РФ № 110466 Г26В19/00. Устройство для изучения кинетики процесса вакуумной сублимационной сушки. Бюл. №6	30 ч. 3000
9	Хван А.Д., Хван Д.В., Попов А.В., и др.	Устройство для испытания на сжатие образцов из листового материала	Патент РФ № 2445600, МПК G01N 3/08 (2006.01) № 2009142355/28. Оpubл. 20.03.2012 г. Бюл. №8	10 ч. 1000
ИТОГО:				25 000

VI. Опубликованные научные работы (статьи)

№ пп	Кафедра	Объем стр./ авт. лист	Финансовые затраты (руб.)
1.	физики	101/4,6	32 136
2.	ФКиС	3/0,14	860
3.	ГиСЭД	610/27,7	193 900
4.	ХиПГ	82/3,73	24 786
5.	ПМиИГ	156/7,1	49 700
6.	ГН	152/6,91	48 363
7.	ИЯиКР	200/9,1	63 700
8.	ПБС	165/7,5	49 875
9.	ПТиС	107/4,9	47 250
10.	ПиАСТ	22/1	6 650
11.	ПБТП	113/5,14	34 181
12.	ПА	22/1	6 650
13.	ГЗ	275/12,5	87 500
14.	КиПОД	36/1,64	11 454

15.	ПСиГДЗП	82/3,73	23 482
16.	ОНиРИО	236/10,7	75 091
17.	Рецензирование научных работ	1000/44,5	318 181
ИТОГО:			1 073 759

VII. Участие слушателей/курсантов в научных конкурсах

№ п/п	Наименование темы (название работы). Объем (стр/Байт) Где и когда опубликована, реализована работа	Фамилия, инициалы слушателя/курсанта, факультет, курс	Фамилия, инициалы, ученая степень, ученое звание научного руководителя	Точное наименование конкурса – оценочного мероприятия	Базовый вуз – организатор мероприятия	Итоги участия	Финансовые затраты на руководство научной работой курсантов и слушателей, руб.
1.	Использование полупроводниковых датчиков газов во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах. 31 стр.	Владимиров Д.С. 4 курс	Русских Д.В. к.т.н., доц.	Конкурс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области комплексной безопасности среди молодых ученых и специалистов МЧС России 2012 г.	Научно-техническое управление МЧС России	Диплом за 2 место	3000
2.	«Системы счисления». Сборник материалов V Научно-практического семинара курсантов, слушателей и студентов	Сафаралиев Р.Р.	Беседина С.В., к.ф.-м.н.	V Научно-практический семинар курсантов, слушателей и студентов	ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС МЧС России	Публикация, участие с докладом	2000
3.	«Нумерология и ее вклад в развитие математики». Сборник ма-	Шелудько С.В.	Беседина С.В., к.ф.-м.н.	V Научно-практический семинар курсантов, слу-	ФГБОУ ВПО Уральский институт ГПС	Публикация, участие с докладом	2000

	териалов V Научно-практического семинара курсантов, слушателей и студентов			шателей и студентов	МЧС России		
4.	Противопожарная пропаганда в системе МЧС России	Удовенко С.А. 4 курс	Буданов С.А. к.ю.н., доц.	III Международный конкурс научных работ по профессионально-ориентированным гуманитарным дисциплинам среди курсантов, студентов и слушателей вузов МЧС	Академия пожарной безопасности имени Героев Чернобыля МЧС Украины	Участие	3000
5.	Анализ влияния требований нормативных документов в области ПБ на фактическую величину пожарного риска на объекте защиты	Выговтов А.В. 3 курс	Каргашилов Д.В., Шумилин В.В.	Конкурс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области комплексной безопасности среди молодых ученых и специалистов МЧС России 2012 г.	НТУ МЧС России	Участие	3000
6.	Исследование характеристик пены, используемой в пожаротушении, в зависимости от содержания катионов железа в воде.	Усачев Д.К. 3 курс	Карташова Т.В., к.т.н.	Конкурс выпускных квалификационных работ в рамках Всероссийской студенческой олимпиады	ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет	Участие	3000
7.	Совершенствование деятельности газодымозащитной службы подразделений ГУ ГПС	Пигусов В.А. 3 курс	Гуров А.В.	Конкурс выпускных квалификационных работ в рамках Всероссийской студен-	ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный	Участие	3000

	МЧС России по городу Твери. 35 стр.			ческой олимпиады	технический университет		
8.	Информационные технологии как фактор совершенствования форм и методов надзорной деятельности МЧС России. На примере УНД ГУ МЧС России по Тверской области. 35 стр.	Андреев С.М. 3 курс.	Сметанкина Г.И.	Конкурс выпускных квалификационных работ в рамках Всероссийской студенческой олимпиады	ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет	Участие	3000
9.	Обеспыливание промышленных газов в огнеупорном производстве. 35 стр.	Мирошников И.В., Кузнецов В.А., 2 курс	Складчикова Ю.В., к.т.н.	IV областной конкурс на лучшую работу среди студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	Департамент образования и молодежной политики Воронежской области	участие	3000
ИТОГО:							25 000

VIII. Финансовые затраты на научно-исследовательскую деятельность

№ пп	Кафедра	Общие финансовые затраты, Ред./НД/Общ., руб.	Количество ППС	Финансовые затраты на ед. ППС, руб.
1.	физики	137705,5 / 70818 / 208523,5	13	16040,3
2.	ФКиС	110700 / 12860 / 123560	9	13728,9
3.	ГиСЭД	113960 / 233323 / 347283	9	38587
4.	ХиПГ	131835,5 / 60786 / 192621,5	11	17511
5.	ПМиИГ	153017,5 / 112380 / 265397,5	16	16587,3
6.	ГН	165772,5 / 124663 / 290435,5	10	29043,6
7.	ИЯиКР	111230 / 66700 / 177930	10	17793

8.	ПБС	0 / 171829 / 171829	10	17182,9
9.	ПТиС	45885 / 246232 / 292117	9	32457,4
10.	ПиАСТ	0 / 28986 / 28986	8	3623,3
11	ГЗ	607784,5 / 441 669 / 1049453,5	10	104945,4
12.	ПСиГДЗП	6930 / 34643 / 41573	6	6928,8
13	ПБТП	0 / 113868 / 113868	11	1035,6
14	ПА	0 / 6650 / 6650	5	1330
15	КиПОД	45087 / 11454 / 56541	6	9423,5
16	ОНиРИО	51450 / 153318 / 204768		20477
ИТОГО:		1 681 357,5 / 1 890 139 / 3 571 496,5		

Заместитель начальника института
по научной работе
подполковник внутренней службы



А.В. Калач