

Кафедра Автономные информационные и управляющие системы

Отчет

о работе студенческого научного кружка «Исследование и моделирование устройств управления средствами поражения и систем обнаружения»
за 2021 - 2022 учебный год

Научный руководитель Чистова Галина Константиновна, д.т.н., профессор
Контактный телефон 208434, e-mail aius@pnzgu.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1	Февраль 2022	В рамках научно-исследовательских работ выполнены и защищены дипломные работы на тему: 1 Исследование путей построения механизмов дальнего включения неконтактного блока мин миномета. 2 Оценка влияния погрешности работы дистанционного взрывателя на рассеивание точек срабатывания БП на траектории. 3. Разработка модели оценки эффективности осколочных зарядов направленного действия . 4. Исследование возможности создания источника питания для артиллерийских БП. 5. Исследование и разработка источника питания для взрывателя к снаряду калибра 57 мм.	Студенты группы 16ПВ1: Тугучева Н.К. Ягудин Р.Р. Фролов В. Турмышов А.А. Трунькина Л.В
2	В течение учебного года	Выполнение научно-исследовательских работ на тему: 1. Сейсмический пеленгатор движущихся одиночных целей. 2. Исследование и разработка обнаружителя целей по сейсмическому каналу. 3. Исследование возможности повышения бронепробиваемости подкалиберного снаряда.	Антонова Д.Д., группа 18ПВ1 Студенты группы 17ПВ1 Студенты группы. 17ПВ1 Сухова О.А., Тюгаева С.С

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
		4. Исследование возможности обеспечения воздушного подрыва мины без использования неконтактного взрывателя.	Студентка группы.18ПВ1 Евреева Д.А.

Участие в конференциях и выставках

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1	Филиппов Е.А., Евреева Д.А. (гр. 18ПВ2)	Система предохранения пожаров и взрывов в жилых помещениях	«Надежность и качество». Международный симпозиум, май 2022.	Диплом см.Приложение Публикация статьи
2	Филиппов Е.А. (доцент), Черкашин М.П. (гр. 17ПВ1)	Исследование процессов, возникающих в цилиндрическом резонаторе при воздействии набегающего потока воздуха	«Надежность и качество». Международный симпозиум, май 2022.	Диплом см.Приложение Публикация статьи

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1	Филиппов Е.А. (доцент), Турмышов А.А. (гр. 16ПВ1)	Спецтема	«Проблемы автоматизации и управления в технических системах». XXXIV Всероссийская науч.-технич. конф. с международным участием: сб. статей.-Т.1.- 256 с.- Пенза: Изд-во ПГУ, 2021	Статья (0,2 п.л.)
2	Филиппов Е.А. (доцент), Турмышов А.А. (гр. 16ПВ1)	Спецтема	Проблемы автоматизации и управления в технических системах.XXXIV Всероссийская науч.-технич. конф. с международным участием: сб. статей.-Т.1.- 256 с.- Пенза: Изд-во ПГУ, 2021	Статья (0,2 п.л.)

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
3	Филиппов Е.А. (доцент), Турмышов А.А. (гр. 16ПВ1)	Спецтема	Проблемы автоматизации и управления в технических системах. XXXIV Всероссийская науч.-технич. конф. с международным участием: сб. статей.-Т.2.- Пенза: Изд-во ПГУ, 2021	Статья (0,2 п.л.)
4	Филиппов Е.А. (доцент), Черкашин М.П. (гр. 17ПВ1)	Исследование процессов, возникающих в цилиндрическом резонаторе при воздействии набегающего потока воздуха	«Надежность и качество». Международный симпозиум: сб. статей.-Т.1.- Пенза: Изд- во ПГУ, 2022.	Статья (0,3 п.л.)
5	Филиппов Е.А. (доцент), Денисов .Н.В. (гр. 17ПВ1)	Взаимодействие набегающего потока воздуха с цилиндрическим резонатором	«Надежность и качество». Международный симпозиум: сб. статей.-Т.1.- Пенза: Изд- во ПГУ, 2022.	Статья (0,3 п.л.)
6	Филиппов Е.А. (доцент), Евреева Д.А. (гр. 18ПВ2)	Система предохранения пожаров и взрывов в жилых помещениях	«Надежность и качество». Международный симпозиум: сб. статей.-Т.1.- Пенза: Изд- во ПГУ, 2022.	Статья (0,3 п.л.)
7	Кириллов Г.М., Студенты группы 19ПВ1 Шаталин Е. А., Бочкарев Д.А.	Аллегория в багровых тонах: сатирическая антиутопия М.А. Булгакова	Социально-гуманитарное знание: поиск новых перспектив. 13 Всероссийская науч.- практич. конф.- Пенза: Изд- во ПГУ, 2020.	Статья (0,4 п.л.) http://dep_km.pnzgu.ru/files/dep_km.pnzgu.ru/socialno_gumanitarnoe_znanie_sb_2020_rozenberg.pdf
8	Кириллов Г.М., Студенты группы 19ПВ1 Шаталин Е. А., Бочкарев Д.А.	Феноменология ужаса Г. Давкрафта и её интерпретация	Социально-гуманитарное знание: поиск новых перспектив. 14 Всероссийская науч.- практич. конф.-Пенза: Изд- во ПГУ, 2021.	Статья (0,3 п.л.) http://dep_km.pnzgu.ru/files/dep_km.pnzgu.ru/socialno_gumanitarnoe_znanie_poisk_novth_herspektiv_2021.pdf

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
9	Комиссарова Е.В, (доцент), Студенты группы 19ПВ1 Шаталин Е. А., Бочкарев Д.А.	Обеспечение безопасности информации на оборонном предприятии	Актуальные проблемы внешнеэкономической деятельности и таможенного дела. 13 Всероссийская науч.-практич. конф.- Вып. 12.-Пенза: Изд-во ПГУ, 2021.	Статья (0,2 п.л.) https://dep_mng.pnzgu.ru/files/dep_mng.pnzgu.ru/aktualnoe_problemy_vneshneekonomicheskoy_druatelnosti_sb_2022.pdf

Заведующий кафедрой _____ А.И. Сидоров

Научный руководитель _____ Г.К. Чистова

Приложение



