

## **Содержание**

### **СЕКЦИЯ: ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ**

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯТОРОВ, СФОРМИРОВАННЫХ ДЕТОНАЦИОННЫМ СПОСОБОМ**

*Ахмедов Таджиб Хейрудинович; Попов Александр Геннадьевич; Нурмухаметов Андрей Тагирович; Рогожин Павел Викторович .....*.....5

#### **О ФИЗИКЕ ВЛИЯНИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАЗРЫВНОГО ЗАРЯДА К ИНЕРЦИОННЫМ НАГРУЗКАМ ВЫСТРЕЛА**

*Ахмоева Екатерина Васильевна; Прохоренко Наталья Олеговна; Попов Александр Геннадьевич; Нурмухаметов Андрей Тагирович; Рогожин Павел Викторович .....*.....10

#### **СИСТЕМА ФИКСАЦИИ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ПЫЛЕВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА**

*Бобиков Кирилл Владимирович; Нечаев Александр Сергеевич.....*.....15

#### **ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ВЫСОКОМОЩНОМУ ТЕПЛОВОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА**

*Богачева Ольга Александровна; Нечаев Александр Сергеевич .....*.....19

#### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ МОДЕЛЬНЫХ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ**

*Корчемкина Полина Геннадьевна; Глотов Олег Григорьевич .....*.....23

#### **ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ЗАЖИГАНИЯ, НА СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

*Макарова Кристина Николаевна; Зарко Владимир Егорович.....*.....27

#### **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ В РФ: ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ**

*Митрошина Полина Алексеевна; Кондратенко Павел Константинович; Нурмухаметов Андрей Тагирович.....*.....32

#### **ПОВЫШЕНИЕ ЗАПРЕГРАДНОГО ДЕЙСТВИЯ КУМУЛЯТИВНЫХ ЗАРЯДОВ МАЛОГО КАЛИБРА**

*Плотников Олег Петрович; Ковалева Ксения Васильевна; Попов Александр Геннадьевич; Нурмухаметов Андрей Тагирович .....*.....37

#### **ФИЗИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ШТАТНЫХ РАЗРЫВНЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ АРКТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ ХРАНЕНИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО УДАРНИКА**

*Прохоренко Наталья Олеговна; Ахмоева Екатерина Васильевна; Попов Александр Геннадьевич; Нурмухаметов Андрей Тагирович; Рогожин Павел Викторович. ....*.....42

#### **КУМУЛЯТИВНАЯ ОБЛИЦОВКА С МОЛИБДЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРНОГО ЗАРЯДА ПОВЫШЕННОЙ ПРОБИВНОЙ СПОСОБНОСТИ**

*Ткаченко Екатерина Витальевна; Попов Александр Геннадьевич; Нурмухаметов Андрей Тагирович;; Рогожин Павел Викторович .....*.....55

<b>СЕКЦИЯ: КОНСТРУКЦИЯ И ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ</b>	
<b>РАСЧЁТЫ НА ПРОЧНОСТЬ БАЛОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МИКРОЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ</b>	
<b>ИНЕРЦИОННО-ИМПУЛЬСНОМ НАГРУЖЕНИИ</b>	
Алымов Александр Владимирович; Родионов Андрей Иванович.....	59
<b>ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННЫХ</b>	
<b>КОМПЛЕКСОВ ПО ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ</b>	
Горовой Сергей Алексеевич.....	65
<b>АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ КУМУЛЯТИВНОЙ СКВАЖИННОЙ ПЕРФОРАЦИИ</b>	
Гриф Екатерина Михайловна; Гуськов Анатолий Васильевич; Милевский Константин Евгеньевич .....	71
<b>ВЛИЯНИЕ КУМУЛЯТИВНОГО ЭФФЕКТА НА СОЗДАНИЕ ПОРАЖАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В</b>	
<b>ЗАБРОНЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ</b>	
Ефимов Антон Павлович; Милевский Константин Евгеньевич.....	75
<b>АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ВЕДУЩИХ ПОЯСКАХ ДВУХ ТИПОВ</b>	
Зубашевский Константин Михайлович, Гуськов Анатолий Васильевич .....	84
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФТОРОПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ</b>	
<b>ЛЕГКОБРОНИРОВАННЫХ И ЛЕГКОУязвимых ЦЕЛЕЙ</b>	
Ильин Семен Сергеевич; Хмельников Евгений Александрович, Смагин Константин Владимирович, Заводова Татьяна Евгеньевна .....	89
<b>РОЛЬ РАЗВИТИЯ АРТИЛЛЕРИИ В НАУКЕ</b>	
Квашнёв Александр Андреевич; Егоров Роман Игоревич; Милевский Константин Евгеньевич; Гуськов Анатолий Васильевич. ....	97
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ НА ПОЛЕТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>СТРЕЛОВИДНЫХ ПУЛЬ</b>	
Кислин Михаил Александрович, Герман Александр Александрович, Гуськов Анатолий Васильевич, Милевский Константин Евгеньевич, Шашков Виктор Иванович, Лавров Алексей Станиславович. ....	103
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ БЕЗЫНИЦИATORНОГО</b>	
<b>КАПСЮЛЯ-ДЕТОНАТОРА ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ С ИНИЦИРОВАНИЕМ УДАРНО-</b>	
<b>ВОЛНОВОЙ ТРУБКОЙ</b>	
Кожевников Евгений Александрович; Гидаспов Александр Александрович; Янзин Семен Александрович; Игошин Дмитрий Станиславович.....	111
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧАЕМЫХ</b>	
<b>ВАКУУМИРОВАНИЕМ КАНАЛЬНЫХ ПИРОКСИЛИНОВЫХ ПОРОХОВ В МАСЛЕ</b>	
Козлов Владислав Валерьевич; Ганигин Сергей Юрьевич; Гречухина Мария Сергеевна; Кадигроб А.П. ....	116
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-РАСЧЕТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АГЛОМЕРАЦИИ АЛЮМИНИЯ ПРИ</b>	
<b>ГОРЕНИИ МОДЕЛЬНЫХ СМЕСЕВЫХ ТОПЛИВ</b>	
Корчемкина Полина Геннадьевна; Глотов Олег Григорьевич .....	120

## РАЗРАБОТКА КАР С ЛАЗЕРНОЙ ГСН НА БАЗЕ НАР С-13 С ПОВЫШЕННОЙ ДАЛЬНОСТЬЮ ДЕЙСТВИЯ

Кравец Марк Вадимович; Кузнецов Егор Алексеевич; Брагунцов Егор Яковлевич ..... 124

## АНАЛИЗ СПОСОБОВ МОДЕРНИЗАЦИИ НЕУПРАВЛЯЕМЫХ АВИАЦИОННЫХ БОЕПРИПАСОВ

Кузнецов Егор Алексеевич; Кравец Марк Вадимович ..... 127

## МОДУЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Левицкий Марк Андреевич; Семашко Марина Юрьевна; Кувшинова Наталья Львовна ..... 130

## ИРРИТАНТЫ – КАК СРЕДСТВА СНАРЯЖЕНИЯ БОЕПРИПАСОВ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Мезенцев Никита Владимирович, Милевский Константин Евгеньевич ..... 135

## РАЗРАБОТКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОГО БРОНЕБОЙНОГО БОЕПРИПАСА КАЛИБРА 40 мм

Мусихин Илья Николаевич; Чванов Александр Евгеньевич; Хмельников Евгений  
Александрович ..... 141

## ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НЕЛИНЕЙНОЙ РАДИОЛОКАЦИИ ДЛЯ ПОИСКА И ОБНАРУЖЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

Нестеренко Александр Николаевич; Горошко Виктор Владимирович ..... 148

## РАСЧЕТ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КАССЕТНОГО СНАРЯДА ПОВЫШЕННОЙ ДАЛЬНОСТИ С УСТРОЙСТВОМ ДОРАЗГОНА НА ТРАЕКТОРИИ

Кэрт Борис Эвальдович; Панченко Антон Вадимович ..... 153

## АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ БРОНЕТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ ОТ ПРОТИВОТАНКОВЫХ СРЕДСТВ

Шелгинский Александр Юрьевич ..... 158

## МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ ГРАНИПОРА-ФМ НА УДАРНОЕ ОБЪЕМНОЕ СЖАТИЕ В ЖИДКОСТИ

Сидорчев Андрей Владимирович; Альдебенев Николай Сергеевич; Письменный Павел  
Владимирович; Веревкин Денис Васильевич ..... 164

## РАСЧЕТНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КАПСЮЛЯ-ВОСПЛАМЕНИТЕЛЯ ДЛЯ СТРЕЛКОВОГО ПАТРОНА

Ставицкий Андрей Юрьевич; Кэрт Борис Эвальдович ..... 168

## РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАДИОПРОЗРАЧНЫХ БОЕПРИПАСОВ

Тюрин Ярослав Васильевич; Хмельников Евгений Александрович; Заводова Татьяна  
Евгеньевна; Смагин Константин Владимирович; Семашко Мария Юрьевна ..... 178

## ИМПУЛЬСНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ЗАПОЛНЕННЫХ ЖИДКОСТЬЮ

Утев Дмитрий Андреевич; Лисина Мирослава Аркадьевна; Балаганский Игорь Андреевич.  
..... 184

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БРОНЕБОЙНО ОПЕРЕННОГО ПОДКАЛИБЕРНОГО СНАРЯДА (БОПС) С ЭЛЛИПСОИДНОЙ ПОЛОСТЬЮ ОБЛИЦОВАННОЙ МЕДЬЮ С ГОМОГЕНОЙ БРОНЕЙ

Милевский Константин Евгеньевич; Халеменчук Вячеслав Павлович ..... 190

## АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТРАНСМИССИЙ В БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКЕ

Шадрин Иван Дмитриевич; Юдинцев Дмитрий Владимирович; Хмельников Евгений  
Александрович ..... 195

# РАЗРАБОТКА БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНОГО СНАРЯДА ПОВЫШЕННОГО МОГУЩЕСТВА К АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ СИСТЕМЕ КАЛИБРА 57 мм

Ильин Семен Сергеевич, Ширяева Вероника Юрьевна; Хмельников Евгений Александрович;  
Смагин Константин Владимирович, Литус Игорь Борисович ..... 202

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОБИТИЯ СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИН УДАРНИКОМ С ОЖИВАЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ЧАСТЬЮ ПР НИЗКИХ СКОРОСТЯХ (315 М/С)

Фызылов Т. В., Пристай А. М..... 208

## СЕКЦИЯ: РАДИОЛОКАЦИЯ, РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ

### К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВХОДНОГО ИМПЕДАНСА СИСТЕМЫ ИЗ ДВУХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ ДИПОЛЬНОГО ВИДА С КОНЦЕВЫМ ПИТАНИЕМ

Алексеев Сергей Александрович ..... 214

### ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РЕГУЛИРОВКИ РАДИОЧАСТОТНЫХ СБЛ

Делова Надежда Игоревна; Мосейчук Руслан Александрович; Шебалкова Любовь Васильевна ..... 219

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАМОТКИ КАТУШЕК СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Добрынин Вячеслав Юрьевич; Сырецкий Геннадий Александрович..... 223

### КЛАССИФИКАЦИЯ БПЛА МАЛЫХ РАЗМЕРОВ НА ОСНОВЕ МИКРО-ДОПЛЕРОВСКОГО АНАЛИЗА И СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ

Белоруцкий Роман Юрьевич; Житник Сергей Владимирович ..... 229

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

Захарчук Андрей Игоревич; Степанов Максим Андреевич..... 235

### МОЩНЫЙ СВЧ АТТЕНЮАТОР ДЛЯ DVB-T2 ПЕРЕДАТЧИКОВ

Митьков Александр Сергеевич ..... 239

### ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ВИРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Науршин Сергей Евгеньевич; Никулин Андрей Викторович ..... 244

### НЕРАВЕНСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЧАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ БИФОКАЛЬНОЙ ЛИНЗОВОЙ АНТЕННЫ

Никулина Юлия Сергеевна ..... 249

### ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРОБНОСТИ ЗАДАНИЯ ОТРАЖЕНИЙ ОТ ЗЕМЛИ С УЧЕТОМ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕННЫ РЛС

Орешкина Маргарита Валерьевна ..... 255

### 4-ЛУЧЕВАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ БАТЛЕРА 4x4 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФАЗОВРАЩАТЕЛЕЙ ШИФФМАНА

Паршин Юрий Николаевич ..... 259

### ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНОЙ ЧАСТИЧНО КОГЕРЕНТНОЙ И ПЯТИТОЧЕЧНОЙ НЕКОГЕРЕНТНОЙ МОДЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛЕННОГО ОБЪЕКТА

Подкопаев Артемий Олегович; Степанов Максим Андреевич..... 264

# ИЗМЕРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПЛОЩАДИ РАССЕЯНИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Прокопчук Дарья Игоревна; Степанов Максим Андреевич.....	270
ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ VOIP ТРАФИКА В СОВРЕМЕННЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЯХ	
Проскуряков Анатолий Сергеевич; Никулин Андрей Викторович .....	276
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОВМЕСТНОЙ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛОВЫХ ШУМОВ КООРДИНАТ	
Степанов Максим Андреевич; Сабитов Тимур Ильясович; Киселев Алексей Васильевич....	281
АППРОКСИМАЦИЯ ЗНАЧЕНИЯ ОТСЧЕТА В ПОЛОСЕ ПЕРЕХОДА ДЛЯ МЕТОДА ЧАСТОТНОЙ ВЫБОРКИ	
Савиных Иван Сергеевич; Орынбекова Нургул Аскербековна .....	287
СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ КИХ-ФИЛЬТРА МЕТОДОМ ЧАСТОТНОЙ ВЫБОРКИ	
Савиных Иван Сергеевич; Орынбекова Нургул Аскербековна .....	290
ИМИТАЦИЯ ЭХОСИГНАЛОВ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНВАРИАНТНЫХ ОТСЧЕТОВ	
Чан Суан Хай; А.В. Киселев .....	294
СЕКЦИЯ: РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРАЩЕНИЯ КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ ЗЕМЛИ В ANSYSMAXWELL	
Эрик Эрикович Анцупов; Любовь Васильевна Шебалкова; Валерий Павлович Ющенко.....	299
МЕТОД КОМПИЛЯЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ ОБНАРУЖЕНИЯ	
Баранова Дарья Константиновна; Борисова Ирина Валентиновна; Гибин Игорь Сергеевич.....	303
СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ БПЛА С ПРЕПЯТСТВИЕМ	
Блинов Владимир Андреевич, Макарова Елена Игоревна, Дворецкий Сергей Андреевич; Легкий Владимир Николаевич .....	308
РАНГОВАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В БОРТОВЫХ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ	
Болотин Олег Евгеньевич; Лисина Мирослава Аркадьевна; Назаркина Юлия Владимировна; Анцупов Эрик Эрикович; Борисова Ирина Валентиновна .....	312
ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАНИРУЮЩЕГО ДВИЖЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА	
Дворецкий Сергей Владимирович; Назаркина Юлия Владимировна; Макарова Елена Юрьевна; Русский Евгений Юрьевич .....	317
ПРОБЛЕМЫ БОРТОВЫХ ЛОКАТОРОВ НА ГИПЕРЗВУКОВЫХ РАКЕТАХ	
Дворецкий Сергей Владимирович; Ющенко Валерий Павлович .....	321
ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РЕГУЛИРОВКИ РАДИОЧАСТОТНЫХ БОРТОВЫХ СБЛ	
Делова Надежда Игоревна; Мосейчук Руслан Александрович; Шебалкова Любовь Васильевна.....	325

## МОДУЛЬ ДЛЯ ТАРИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ БОРТОВОГО РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Денисова Ольга Владимировна; Белецкий Иван Тимофеевич ..... 328

## ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АВИАСТРОЕНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Евтушенко Семён Викторович; Легкий Владимир Николаевич; Ющенко Валерий Павлович 333

## ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ БОРТОВЫХ СИСТЕМ БЛИЖНЕЙ РАДИОЛОКАЦИИ В СРЕДЕ ANSYS HFSS

Иванов Никита Вячеславович; Курина Юлия Дмитриевна; Кондрашова Анастасия

Александровна ..... 337

## МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВИАЦИОННЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СИСТЕМ

Ильюк Кирилл Игоревич; Петрова Анастасия Александровна; Эдвабник Валерий

Григорьевич ..... 342

## СОВРЕМЕННЫЕ БОРТОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ САМОЛЕТА

Кондратьев Александр Владимирович; Петров Владислав Владимирович; Анцупов Эрик

Эрикович; Русский Евгений Юрьевич ..... 347

## СПОСОБЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ БПЛА

Мариниченко Назар Михайлович; Шлепп Илья Сергеевич; Дрючин Никита Алексеевич;

Легкий Владимир Николаевич ..... 352

## МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Мосейчук Руслан Александрович; Делова Надежда Игоревна; Анцупов Эрик Эрикович;

Ромодин Валерий Борисович ..... 359

## ФОРМЫ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БРОНЕТЕХНИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Непомнящая Виктория Владимировна; Шиндряев Егор Михайлович; Шебалкова Любовь

Васильевна; Ющенко Валерий Павлович ..... 363

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Новосёлова А.П.; Ларин С.В.; Белова Е.И.; Чугреев А.С ..... 368

## ЛАЗЕРНЫЕ ЛОКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ ВЕРТОЛЕТОВ

Петров Владислав Владимирович; Анцупов Эрик Эрикович; Борисова Ирина Валентиновна ..... 374

## ОЧИСТКА СКОРОСТРЕЛЬНЫХ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ УСТАНОВОК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Федоров Павел Михайлович; Петрова Анастасия Александровна; Легкий Владимир Николаевич . 378

## РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И БАЗОВЫХ СХЕМ НА ИХ ОСНОВЕ

Щербатенко Николай Константинович; Литвиненко Сергей Алексеевич ..... 381

## НАВИГАЦИЯ МАЛЫХ БПЛА НА ОСНОВЕ ВИДЕОСИСТЕМ

Ямшанов Константин Леонидович; Киселев Александр Олегович; Легкий Владимир

Николаевич; Гибин Игорь Сергеевич ..... 384