

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Березовский В. А.</i> Конференция «ПИТ» как стимул новых творческих идей и научных открытий! .....	6
<i>Кольцов А. Г.</i> Конференция «ПИТ» – значимый вклад в развитие науки и техники.....	8
Организационный комитет .....	9
<b>Пленарные доклады</b>	
<i>Балашенко И. Н., Гуров С. А., Сабиров Р. Р.</i> Актуальные вопросы БПЛА в реалиях современных боевых действий .....	11
<i>Болякно Г. А.</i> Влияние предварительного химического дегидрохлорирования хлорированного полиэтилена на формирование углеродного слоя на его поверхности при облучении мощным ионным пучком .....	18
<i>Горбатов М. В., Голованова О. А.</i> Разработка способа извлечения рассеянных и благородных металлов из отходов электронного и электрического оборудования .....	23
<i>Жусупов Т. К., Агарков Н. Е.</i> Методика определения собственных потерь широкополосного трансформатора сопротивления КВ-диапазона.....	26
<i>Колесников Н. П.</i> Многоэлементные системы ММО для современных инфокоммуникационных приложений.....	31
<i>Кротов А. С., Прохоров К. И.</i> Самоорганизующиеся сети ячеистой структуры как следующий шаг развития беспроводных сетей .....	36
<i>Пасечникова А. А.</i> Метод двойного прессования силиконовых кнопок с лазерным травлением символа .....	41

<i>Потехин А. А.</i>	
Регрессионный анализ внешних параметров магнетронного разряда и их связь с элементарным составом тонких пленок нитрида алюминия.....	44
<i>Проскуряков К. С., Голубятникова Н. О.</i>	
Способы устранения дефектов, возникающих в процессе эксплуатации средств измерения геометрических величин.....	48
<i>Пуцькович А. А., Кривальцевич С. В.</i>	
ДКМВ-радиосвязь в Арктическом регионе России .....	53
<i>Рягузов А. А., Голубятникова Н. О.</i>	
Способ снижения брака микросборок FM-приема.....	57
<i>Сизиков М. Э.</i>	
Тестирование при разработке программного обеспечения в АО «ОНИИП».....	60
<i>Хмельницкий К. Е.</i>	
Влияние изменения влажности подстилающей поверхности на антенну КВ-диапазона .....	67
<i>Черепова М. П., Кузнецова С. А.</i>	
Оптимизация процесса фотолитографии полиимидных пленок.....	71
<i>Шад С. В.</i>	
Моделирование КВ-радиосети Арктического региона.....	74
<i>Шоколов А. А.</i>	
Анализ характеристик деструктивных информационных воздействий на инфокоммуникационную инфраструктуру в 2022 году .....	78

#### **Секционные доклады**

<i>Аксёнов А. К.</i>	
Система контроля доступа к физическому объекту.....	81
<i>Вольф А. С.</i>	
Монтаж, сборка и регулировка устройства «Электронные часы».....	84
<i>Воропаев И. К., Старков К. А.</i>	
Интернет-радио: медиа нового поколения.....	86

<i>Данилин В. В., Своротенин А. М.</i> Прогнозирование результата сдачи демонстрационного экзамена.....	88
<i>Евгеев И. Н., Сорокин И. К., Шарабарин Л. А.</i> Компоновка беспилотного модульного дирижабля повышенной маневренности .....	90
<i>Карасева Н. Е., Кожевникова А. А.</i> Корпоративная IP-сеть для аэропортов МВЛ районного значения.....	96
<i>Кубай Д. Д.</i> Разработка компактного персонального компьютера в формате клавиатуры.....	100
<i>Носкова Т. А., Носков С. А., Пехтерев А. Б.</i> Разработка системы для бизнеса TAIGO.ID .....	106
<i>Синицын Г. В., Мамонтов В. В.</i> Игра для дошкольной аудитории.....	109
<i>Столлов И. М., Чернорай А. Е.</i> Перьеовой плоттер .....	111
<i>Суворов А. М.</i> Электронный походный комплекс.....	116
<i>Сунчугашев Н. М.</i> Создание хвостового оперения беспилотного летательного аппарата при помощи аддитивных технологий.....	120
<i>Терещенко Е. С.</i> Умный дом .....	122
<i>Федосеев Д. С.</i> Расширение газов при нагревании двигателя Стирлинга..	128
<i>Ширяев И. С.</i> Полуавтоматическое управление шлагбаумом .....	131
<i>Яценко Д. А.</i> Приложение для проверки скорости набора текста .....	134
Победители конкурсной программы конференции.....	136