

# «Радиоэлектронные технологии» № 3/2025 (44)

## КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Памяти погибших ..... 4

## ПЕРВАЯ ЛИНИЯ

Российские гражданские вертолёты: модернизация, ремоторизация и импортозамещение ..... 6

Андрей Фомин

Электромагнитная совместимость. Методы обеспечения ..... 13

Владимир Верба, Владимир Меркулов, Александр Тетеруков

Анализ весовой эффективности применения гибридной силовой установки мощностью до 10 кВт на летательном аппарате ..... 18

Дмитрий Лаушин, Виктор Клягин

Энциклопедия эпохи ..... 21

Развитие как динамическое состояние вооружения и военной техники ..... 22

Георгий Анцев, Валентин Сарычев

## ВПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Приветственное слово председателя Госкомвоенпрома к гостям и участникам 12-й Международной выставки вооружения и военной техники MILEX-2025 ..... 28

ОАО «НИИЭВМ» – вчера, сегодня, завтра ..... 30

Олег Степченко

Инновационные решения для современных задач ..... 34

Александр Володкевич

ОАО «АЛЕВКУРП»: от модернизации проверенного вооружения – к созданию собственного ..... 37

Георгий Потапов

На страже мирного неба ..... 42

Анна Васицова

## РОССИЯ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРУЖЕЙНЫХ И АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИХ ВЫСТАВКАХ

Россия на Aero India 2025 и IDEX 2025 ..... 45

Вероника Костина



**КРЭТ. ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Уральский приборостроительный завод – 240 лет в строю**..... 48

**Системный анализ средств испытаний интеллектуальных систем управления и контроля самолётным оборудованием**..... 50  
Андрей Юков

**Особенности радиолокационного опознавания малоразмерных беспилотных летательных аппаратов**..... 54  
Игорь Фролов

**Цифровой борт: операционные системы реального времени**..... 58  
Александр Евгенов, Николай Краснов, Юрий Бегичев, Леонид Котицын

**Повышение функциональной возможности бортовых моноблочных магнитометров**..... 63  
Владимир Кавинский, Григорий Соборов

**Опыт создания Фабрики процессов в рамках реализации проекта по развитию бережливого производства в АО «КБПА»**..... 68  
Максим Шихалов, Анна Каргальцева

**НАУКА И ПРАКТИКА**

**Интерактивная система обучения курсантов авиационных училищ ведению радиообмена с использованием элементов искусственного интеллекта**..... 71  
Андрей Пономаренко, Юрий Цигин, Леонид Котицын,  
Константин Пономаренко

**Беспилотная авиация: способы борьбы с беспилотными летательными аппаратами**..... 78  
Михаил Пашук

**РЕШЕНИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ**

**Малогобаритное облегчённое средство уменьшения тональной вибрации и шумоизлучения конструкций**..... 82  
Валерий Кирпичников, Валентин Савенко, Василий Смольников

**Об интеллектуализации информационно-вычислительных систем**..... 86  
Александр Полтавский, Юрий Затуливетер, Елена Русяева

**ПАМЯТИ ТОВАРИЩА**

**Сергей Сергеевич Семёнов**..... 90

**ЗАРУБЕЖНАЯ ВОЕННАЯ И ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Новостная лента**..... 91

