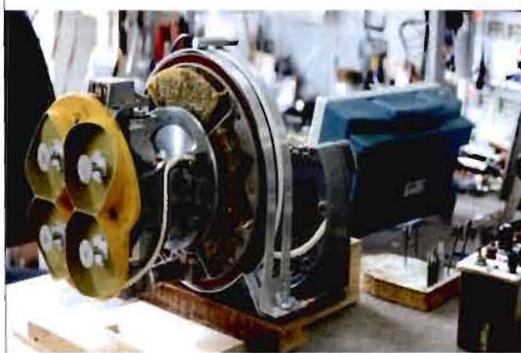


«Радиоэлектронные технологии» № 4/2025 (45)



ПЕРВАЯ ЛИНИЯ

- Уверенная защита от дронов: ЗРК «Крона-Э»** 4
Валерий Стольников
- О «парадоксах» доплеровской радиолокации над подстилающей шероховатой поверхностью** 5
Иосиф Акопян, Михаил Иванчихин, Виталий Козарь, Михаил Потапов
- Развитие как динамическое состояние вооружения и военной техники** 10
Георгий Анцев, Валентин Сарычев

ВПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

- Форум превзошёл все ожидания** 16
- Опыт создания маловысотных РЛС малой дальности действия** 18
Игорь Садовский, Игорь Насибянец, Игорь Малевич
- Основные характеристики оборудования MANET-сетей для применения на тактическом уровне** 20
Виктор Бобра
- Приоритет – надёжность, точность и дальность поражения целей** 23
Сергей Чичилов

ЗАРУБЕЖНАЯ ВОЕННАЯ И ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Истребители шестого поколения: о программах США, Китая и Европы** 25
Андрей Фомин
- Новостная лента** 31

КРЭТ. ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- Цифровой борт: операционные системы реального времени. Отечественные ОСРВ** 36
Александр Евгенов, Николай Краснов, Юрий Бегичев, Леонид Котицын
- Технология прямого экспонирования печатных плат** 41
Игорь Дрожжин, Максим Амелин

Приёмник РЛС управления и организации посадки БПЛА на палубу надводного корабля 43

Валерий Василенко, Анатолий Зикий, Михаил Литвинов, Александр Некрасов, Алексей Пустовалов, Юрий Падалкин, Ольга Тимченко, Александр Шурховецкий

Современные методы управления производственными процессами 47

Дмитрий Стюхин

НАУКА И ПРАКТИКА

Электромагнитная совместимость. Оценка состояния 54

Владимир Верба, Владимир Меркулов, Александр Тетеруков

Архитектура системы управления безэкипажного плавательного средства 60

Юрий Ямщиков

Беспилотная авиация: способы радиоэлектронного поражения бортового радиоэлектронного оборудования 63

Михаил Пашук

Расчёт массы аккумуляторной батареи летательного аппарата с электродвигателем 68

Дмитрий Лаушин, Виктор Клягин

Оценивание характеристик бортового радионавигационного оборудования в лётных испытаниях 71

Константин Деев, Евгений Горский, Владимир Копелович, Андрей Ясенюк

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Нелинейная обработка сигналов активных фазированных антенных решёток в целях повышения помехозащищённости 77

Николай Воробьёв, Александр Силкин, Владимир Грязнов

Высокоэффективный полосовой вибропоглотитель, имеющий малую массу 82

Валерий Кирпичников, Василий Смольников, Александр Сятковский

Прицелы как приборы наблюдения, визирования и прицеливания 86

Александр Багдасаров, Ольга Багдасарова

ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

Об уточнении принципов относительности в корпускулярно-волновой теории движения материи 92

Геннадий Анищенко, Николай Лень, Кирилл Тарасенко

