

## КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Путь к успеху** ..... 3  
Олег Кустов

## ПЕРВАЯ ЛИНИЯ

**Как расти  
на падающем рынке** .... 4  
Сергей Чемезов

**Идти в ногу со временем**  
КРЭТ и стратегия научно-  
технического развития ..... 6  
Николай Колесов

**Авиастроение**  
Производство,  
технологии, культура ..... 11  
Валерий Солозобов

**Стандартизация –  
ключ к высоким  
технологиям** ..... 14  
Евгений Горбунов, Антон Шалаев

## ОПК И ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РОССИИ

Панорама событий ..... 18

## КРЭТ: ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Заход на посадку  
и посадка –  
самые ответственные  
этапы полета** ..... 26  
Алексей Кузнецов

**Малогабаритные  
интегрированные  
двухдиапазонные РЛС  
сантиметрового  
и дециметрового  
диапазонов радиоволн** ... 31  
Юрий Гуськов, Олег Самарин,  
Владимир Савостьянов

## ПРИОРИТЕТНЫЕ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

**Боевые роботы  
должны стать UХV** ..... 34  
Георгий Анцев, Валентин Сарычев

**Интеллектуализация  
систем информации  
и управления –  
основа развития  
высокоточного оружия** .. 39  
Валерий Лохин, Сергей Манько,  
Михаил Романов

## ФЛАГМАНЫ ОПК

**Передовые рубежи  
Рязанского приборного  
Интервью**  
с Павлом Будаговым ..... 44

**Орбита «Плутона»** ..... 50  
Сергей Калушин

## ИНФОРМАЦИЯ К РАЗМЫШЛЕНИЮ

**Ближний Восток –  
дело тонкое,  
а кошельки толстые**  
Заметки из Бахрейна ..... 55  
Александр Велович

**Новое поколение  
многоцелевых атомных  
подводных лодок  
ВМС США** ..... 60  
Владимир Никитин, Валерий  
Поляков, Валерий Половинкин,  
Феликс Сагайдаков

**«Умные» сети для  
высоких технологий** ... 68  
Спартак Сериков, Вадим  
Ведмидский

## РЕШЕНИЕ НАУЧНО– ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

**Система визуализации  
для имитационно–  
тренажерных  
комплексов** ..... 72  
Михаил Михайлюк

**Чем платить за рекорды**  
Еще раз об удельных  
характеристиках  
передатчиков БРЛС ..... 77  
Михаил Когель

**Методики расчета  
перелета космического  
аппарата к планетам  
земной группы** ..... 82  
Ольга Старинова, Ирина Горбунова

**Газовый диод с  
полупроводниковой  
мишенью –  
пикосекундный  
излучатель лазерных  
импульсов** ..... 86  
Александр Насибов

## СЛОВО МОЛОДЫМ

**Опора «электрическому»  
двигателю** ..... 90  
Татьяна Федюшкина

## КАДРЫ ДЛЯ ОПК

**Компетентные кадры  
среднего звена для  
высоких технологий** ... 92  
Оксана Осташко

## СТРАХОВАНИЕ РИСКОВ В ОПК

**Проблемы  
страхования объектов  
интеллектуальной  
собственности** ..... 94  
Александр Ефимов