СОДЕРЖАНИЕ

От редакции

Наука, благодаря которой все становится ясным и очевидным 3

Математическое моделирование

Разработка и внедрение программного обеспечения при проектировании и эксплуатации космических комплексов и систем 4
В.В. Сазонов, И.А. Самыловский

Коррекция неортогональности осей чувствительности микросистемного магнитометра ММ-3 22
А.А. Баранов, А.Б. Грабов, Е.Н. Фролов, В.О. Белан, А.В. Печенов, М.А. Зиновьев, Д.Ю. Обижаев, С.А. Жукова

Рекурсивный способ обработки результатов радиационных измерений, основанный на времени регистрации импульсов 34
Н.В. Демидов, С.А. Марковцева, В.А. Пиджаков

Исследование и моделирование параметров диэлектрических резонаторных антенн *L*-диапазона 46
М.С. Афанасьев, Д.В. Чашин, В.Г. Капустин

Космические технологии

Анализ современных и перспективных американских ИК-систем наблюдения за орбитальными объектами 54
В.Н. Точенов, С.И. Бережной, Р.А. Неклюдов, А.А. Невзгодин

Нанотехнологии

Ультракомпактная оптика средств визуализации на основе субволновых метаповерхностей. Часть I. Принципы построения и тенденции развития средств визуализации 86
И.В. Шашкин, С.А. Жукова, С.А. Ульянов

Цифровые двойники

Методика построения специализированных цифровых двойников взрывоопасных изделий 106
С.М. Мужичек, М.А. Корзун, А.А. Скрынников, А.К. Савенко

Методы и средства защиты

Обоснование характеристик пористых блоков из активированного угля для очистки и обеззараживания воды 116
С.П. Никитаев, С.А. Чернов, М.Б. Казакова

Кибербезопасность

Комплаенс как основа защиты информации в системе управления предприятием 132
А.Ю. Виноградов, Н.В. Казанцев

МГТУ им. Н.Э. Баумана Библиотека