

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Макаров Д. С., Сорокин А. В., Харламов Д. В. Использование сигналов навигационных спутников в мониторинге земных покровов	8
Меринов А. С., Нестеров К. А., Жданов О. Н. Совершенствование методики конструирования блоков замен для алгоритмов симметричного шифрования	20
Ушанов С. В., Огурцов Д. А. Оценка методом статистических испытаний статистики критериев Фроцини и омега-квадрат для смеси нормальных распределений	28
Якимов И. А., Кузнецов А. С., Скрипачев А. М. Оптимизация читаемости порождаемых при символьных вычислениях тестов	35

РАЗДЕЛ 2. АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Бирюков В. И., Назаров В. П., Кургузов А. В. Оценка эффективности транспортировки космических аппаратов с минимальной радиационной деградацией солнечных фотоэлементов	42
Бондаренко А. Ю., Митин А. Ю., Толченев В. А., Эйхорн А. Н., Юранев О. А. О способе проведения наземной обработки изделий ракетно-космической техники на переходные процессы с использованием копров-пружинного стенда	54
Гусев С. А., Николаев В. Н. Параметрическая идентификация теплового состояния радиоэлектронного оборудования в приборном отсеке самолёта	62
Джан Ц., Зимин В. Н., Крылов А. В., Чурилин С. А. Некоторые аспекты моделирования динамики трансформируемых космических конструкций	68
Школьный В. Н., Семенов В. Д., Кабиров В. А., Сухоруков М. П., Торгаева Д. С. Методика синтеза цифрового регулятора для канала преобразования энергии солнечной батареи в системе электропитания космического аппарата	74

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И МАТЕРИАЛЫ

Иванов Ю. Ф., Ереско С. П., Ахмадеев Ю. Х., Лопатин И. В., Клопотов А. А. Разработка комбинированного электронно-ионно-плазменного метода формирования многофазных субмикронаноразмерных сплавов на основе алюминия	88
Игуменов А. Ю., Паршин А. С., Андрющенко Т. А. Факторный анализ спектров сечения неупругого рассеяния электронов силицида FeSi	99
Ларченко А. Г., Филиппенко Н. Г., Лившиц А. В. Математическое моделирование технологического процесса повышения качества полимерных изделий машиностроительного назначения	106
Масюгин А. Н., Фисенко О. Б., Рыбина У. И., Филиппсон Г. Ю. Взаимодействие магнитной и диэлектрической подсистем в висмут-неодимовом феррите-гранате	112
Пшенко Е. Б., Шестаков И. Я., Шестаков В. И. Особенности получения электроактивированной воды при коаксиальном расположении электродов	119