

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-64098  
от 18 декабря 2015 г.

Учредитель – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» (141074, Московская область, г. Королев, ул. Гагарина, д. 42)  
Издается с сентября 2014 г.  
Выходит 4 раза в год

ISSN 2409-1650

Журнал «Информационно-технологический вестник» включён в Перечень ведущих периодических изданий ВАК

Группы научных специальностей и научные специальности в рамках групп научных специальностей, по которым издание входит в Перечень\*:  
2. Технические науки; 2.2. Электроника, фотоника, приборостроение и связь; 2.3. Информационные технологии и телекоммуникации [2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации; 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей], \*(не входит в Перечень ВАК);  
2.5. Машиностроение [2.5.13. Проектирование конструкций и производство летательных аппаратов], \*(входит в Перечень ВАК);  
2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия; [2.6.17. Материаловедение] \*(входит в Перечень ВАК)

Подписной индекс в каталоге  
«Почта России» ПП1997

Главный редактор  
Артюшенко Владимир Михайлович,  
д.т.н., профессор

Над выпуском работали  
Паршина Ю.С.  
Пирогова Е.В.  
Багдасарян А.А.  
Харитонов А.А.

Адрес редакции:  
141070, Королев,  
Ул. Октябрьская, 10а  
Тел. (495)543-34-31 (доб.138),  
E-mail: rio-kimes@mail.ru,  
Site: www.unitech-mo.ru

Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах, в том числе рекламных, представленных авторами для публикации  
Материалы приводятся в авторской редакции.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Аббасова Т.С., Златов М.М.  
**ОПТИМИЗАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА.....3**

Артюшенко В.М., Воловач В.И.  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО КОДИРОВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОГЕРЕНТНОГО И НЕКОГЕРЕНТНОГО ПРИЕМА СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ.....15**

Виноградов Д.Ю.  
**СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ РАСЧЁТА НАЧАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПРОГРАММНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫХ СОЛНЕЧНО-СИНХРОННЫХ ОРБИТ.....34**

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Истратова Е.Е., Бородина А.О.  
**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КИРПИЧА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....47**

Стреналок Ю.В., Леандров И.И.  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ, ПОВЫШЕНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПУТЁМ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЦИПОВ И КОМПОНЕНТОВ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ СЕТИ (ЧАСТЬ 1).....59**

Суркова Л.Е., Булычева С.А.  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РЕГРЕССИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....73**

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Бершадский В.А.  
**СПОСОБ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ ТОПЛИВОПОДАЧИ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ В ТОПЛИВЕ.....82**

Меньшикова Л.В., Найденова Д.М.  
**ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ СЕТИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ С КОСМИЧЕСКИМ СЕГМЕНТОМ – ГЕОСТАЦИОНАРНЫМ ИСКУССТВЕННЫМ СПУТНИКОМ ЗЕМЛИ.....89**