

## СОДЕРЖАНИЕ

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Сидорова Н.И. ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ  
ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....3

Суркова Л.Е., Рязанова Г.Н. МЕТОДЫ НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
В РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.....11

Хорев П.Б. МНОГОФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ УДАЛЕННОМ ДОСТУПЕ  
К ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ.....20

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

Литачева Н.В., Ладонькина М.П. ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ  
СОЗДАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.....26

Москалов О.П., Фоминов М.А. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ  
АЛГОРИТМОВ СУММАРИЗАЦИИ К ЗАДАЧЕ  
ТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....34

Светушков Н.Н. УПРОЩЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ  
НИМПАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ПОДРЕСКИ  
ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕЖКИ.....41

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

Аббасова Т.С., Петровская З.В. ПОВЫШЕНИЕ ОПЕРАТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ  
ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕМЕТРИИ  
В РАКЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....49

Ареенко Ю.И., Бубонова А.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАССОВЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ ТЯГИ И ДВИГАТЕЛЬНЫХ  
УСТАНОВОК С НИМИ.....57

Булаева О.В., Чернык Л.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРАЗРАБОТКИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ  
КОМПЛЕКСЫ ОБРАБОТКИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ.....66

Журнал зарегистрирован Федераль-  
ной 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  
научно-исследовательского характера  
Московской области «Технологиче-  
ский университет имени двенадцати  
Героев Советского Союза, летчика-  
космонавта А.А. Леонова»  
(141074, Московская область,  
г. Королев, ул. Гагарина, д. 42)

Выходит 4 раза в год

ISSN 2409-1650

Журнал «Информационно-  
технологический вестник» включен в  
Перечень ведущих периодических из-  
даний ВАК

Первый научный специалист и научные сесси-  
онисты в рамках групп научных специальностей,  
по которым издаются журналы в Перечне».

2. Технические науки, 2.2. Энергетика, 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 вычис-  
лительных систем, компьютерная и компьютерная  
сети] («не входит в Перечень ВАК»);

2.4. Информационные [2.4.1.3. Проектирование  
компьютеров и программного обеспечения аппара-  
тов]; («входит в Перечень ВАК»);

2.6. Химические технологии, науки о материалах,  
металлургия; [2.6.17. Катодное восстановление] («входит в  
Перечень ВАК»)

Подписной индекс в каталоге  
«Почта России» ПП97

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

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

Адрес редакции:  
141070, Королев,  
ул. Октябрьская, 10а

Тел. (495) 543-34-31 (доб. 138),  
E-mail: ito-kimes@mail.ru,  
Site: www.ittech-mo.ru

Редакция не несет ответственности  
за достоверность информации в мате-  
риалах, в том числе рекламных, предос-  
тавленных авторами для публикации  
редакции.