



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДВАЖДЫ
ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА,
ИТЕНЬКОСМОНАВТА А.А. ЛЕОНОВА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(36) 2023

ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

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 – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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]; 2.5. Машиностроение [2.5.13. Проектирование конструкций и производство деталей аппаратов]; 2.6. Химические технологии, науки о материалах, металлургия; [2.6.17. Материаловедение]

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

Вальс В.И., Артюшенко В.М.
**ВОЗМОЖНОСТИ VISUAL ROX PRO ДЛЯ
ОПТИМИЗАЦИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ
ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА.....3**

Кульчицкий С.Е., Щиқанов М.А.
**АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ИЗВЛЕЧЕНИЮ И ОБРАБОТКЕ
НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ.....11**

Лукьянов А.А.
**АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОТОКОЛА
ТУННЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УДАЛЁННОЙ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ МАЛОЙ
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ КАНАЛА СВЯЗИ.....21**

Семенов А.Б., Артюшенко В.М.
**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КЛАССИЧЕСКИХ
СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....27**

Шайтурга С.В., Зеленова Г.Я., Сивченко С.В., Букаева И.Н.,
Шукенбаева Н.Ш.
**АНАЛИЗ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ
ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА.....40**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Аббасова Т.С., Семенов А.Б., Аббасов Т.Э.
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ
ОБРАБОТКЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....63**

Бобкова Н.Ю., Самаров С.Е., Серженко А.Ф.
**АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ
АВТОКАЛИБРОВКИ ОПТИЧЕСКИХ СЪЕМОЧНЫХ
СИСТЕМ, КОРРЕКТИРУЮЩИХ С ПОВЫШЕННОЙ
ТОЧНОСТЬЮ ИСКАЖЕНИЯ ТЕМНОВОГО КАДРА
И ВИНЬЕТИРОВАНИЯ.....76**

Меньшикова Л.В., Исрафиллов М.А., Найденкова Д.М.
**АНАЛИЗ СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ
ДИНАМИЧЕСКИХ WEB-САЙТОВ.....89**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Агсенко Ю.И., Бубнова А.С.
**АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ И СОСТОЯНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ
ТЯГИ В РОССИИ.....110**