

Импакт-фактор РИНЦ = 0,738

Журнал издается с 2003 г.
12 выпусков в год

Электронная версия журнала top-technologies.ru/ru
Правила для авторов: top-technologies.ru/ru/rules/index
Подписной индекс по каталогу «Роспечать» – 70062

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Ледванов Михаил Юрьевич, д.м.н., профессор
Ответственный секретарь редакции
Бизенкова Мария Николаевна

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Бичурин Мирза Имамович (д.ф.-м.н., профессор)
Бошенятов Борис Владимирович (д.т.н.)
Гайсин Ильгизар Тимергалиевич (д.п.н., профессор)
Гилев Анатолий Владимирович (д.т.н., профессор)
Гладилина Ирина Петровна (д.п.н., профессор)
Гоц Александр Николаевич (д.т.н., профессор)
Грызлов Владимир Сергеевич (д.т.н., профессор)
Елагина Вера Сергеевна (д.п.н., профессор)
Завьялов Александр Иванович (д.п.н., профессор)
Захарченко Владимир Дмитриевич (д.т.н., профессор)
Ломазов Вадим Александрович (д.ф.-м.н., доцент)
Лубенцов Валерий Федорович (д.т.н., профессор)
Лукьянова Маргарита Ивановна (д.п.н., профессор)
Мадера Александр Георгиевич (д.т.н., профессор)
Марков Константин Константинович (д.п.н., профессор)
Микерова Галина Жоршовна (д.п.н., профессор)
Ольховая Татьяна Александровна (д.п.н., профессор)
Осипов Юрий Романович (д.т.н., профессор)
Пачурин Герман Васильевич (д.т.н., профессор)
Пен Роберт Зусьевич (д.т.н., профессор)
Пшеничкина Валерия Александровна (д.т.н., профессор)
Романцов Михаил Григорьевич (д.м.н., к.п.н., профессор)
Тутолмин Александр Викторович (д.п.н., профессор)
Ульянова Ирина Валентиновна (д.п.н., доцент)

Журнал «СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. **Свидетельство – ПИ № 77-15597.**

Все публикации рецензируются. Доступ к журналу бесплатен.

Импакт-фактор РИНЦ = 0,738

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНИТИ

Учредитель: ИД «Академия Естествознания»

Издательство и редакция: Издательский Дом «Академия Естествознания»

Почтовый адрес –

г. Москва, 105037, а/я 47,

АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ,

редакция журнала «СОВРЕМЕННЫЕ НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Ответственный секретарь редакции –

Бизенкова Мария Николаевна

тел. +7 (499) 705-72-30

E-mail: edition@rae.ru

Подписано в печать 30.12.2016

Формат 60×90 1/8

Типография

ООО «Научно-издательский центр Академия Естествознания»

г. Саратов, ул. Мамонтовой, 5

Техническая редакция и верстка

Митронова Л.М.

Корректор

Кошелева Ж.В.

Способ печати – оперативный

Усл. печ. л. 27,63

Тираж 1000 экз. Заказ СНТ 2016/12

Подписной индекс 70062

© ИД «Академия Естествознания»

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки (05.02.00, 05.13.00, 05.17.00, 05.23.00)

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ <i>Али Анис Абдулла Шафаль, Печеный Е.А., Нуриев Н.К.</i>	445
МОДЕЛЬ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ <i>Астахова И.Ф., Киселева Е.И.</i>	450
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ВОДНОГО РАСТВОРА ЭТАНОЛА <i>Арефьев Р.В., Монастырский Л.М.</i>	454
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ КАТАСТРОФ К ОЦЕНКЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ <i>Банатурский Н.В.</i>	459
АДАПТИВНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ <i>Безуглов Д.А., Юхнов В.И., Решетникова И.В.</i>	462
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВА-3,15 С КООКСИАЛЬНЫМ ДВУСВЕТНЫМ ЭКРАНОМ <i>Волков А.Ф., Орумбаев Р.К., Кибарин А.А., Коробков М.С., Ходанова Т.В.</i>	468
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТИВОИЗНОСНЫХ СВОЙСТВ ОТРАБОТАННЫХ ЧАСТИЧНО СИНТЕТИЧЕСКИХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ МАСЕЛ <i>Зеер В.А., Павин А.Ю., Биянов С.Д.</i>	474
НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ШИФРА МАГМА+ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА НЕВОЗМОЖНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛОВ <i>Ицуква Е.А., Письменский М.В., Бабенко Л.К.</i>	481
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МОДЕРНИЗАЦИИ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ <i>Казаков Р.Р., Басотин Е.В., Миронов А.Н., Сизяков Н.П., Шестопалова О.Л.</i>	486
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ТРЕБОВАНИЯМИ НА РАЗРАБОТКУ ВЕБ-САЙТОВ <i>Кийкова Е.В., Лаврушина Е.Г., Еременко А.В.</i>	491
КОМПЬЮТЕРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ <i>Колодкин В.М., Чирков Б.В.</i>	496
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ РЕАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ <i>Кульмашев С.Ю., Кульмашева Л.М.</i>	501
МЕТОД И УСТРОЙСТВО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАМАГНИЧИВАНИЯ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ <i>Ланкина М.Ю., Бакланов А.Н., Шепелева А.О.</i>	507
СОЗДАНИЕ СРЕДСТВ ПЫЛЕВЗРЫВОЗАЩИТЫ ДЛЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЫЕМОЧНЫХ И ПРОХОДЧЕСКИХ МАШИН НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ <i>Мерзляков В.Г., Деревяшкин И.В.</i>	513
ТРАДИЦИИ РУССКОГО ДЕРЕВЯННОГО ЗОДЧЕСТВА В СОВРЕМЕННОМ ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА <i>Месенева Н.В., Филоненко Е.И., Шекалева М.А.</i>	519