
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2016
№ 2(98)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2016

Издательство "Научная книга"
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет

ISSN 1813-9744

Журнал зарегистрирован в Центрально-Черноземном управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

П И N Ф С 6-0238 от 19 сентября 2005 г.

Журнал выходит не реже шести раз в год

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор О.Я.Кравец, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

А.А.Алиев, д-р техн. наук, профессор (БГУ, Азербайджан, г. Баку)

С.Л.Блюмин, д-р физ.-мат. наук, профессор (ЛГТУ, Россия, г. Липецк)

С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор (ВорГТУ, Россия, г. Воронеж)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Правила для авторов доступны на сайте журнала <http://www.sbook.ru/itmu>

Материалы публикуются в авторской редакции.

Дизайн обложки – С.А.Кравец

Адрес редакции и издательства:
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
комн. 120

Телефон: (473)2667653
Факс: (473)2661253 автомат
E-mail: itmu@yandex.ru
<http://www.sbook.ru/itmu>

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

394036, г.Воронеж, ул.Ф.Энгельса, 52, тел.: (473)261-03-61

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» (зеленый) - 42297

Свободная цена

Подписано в печать 10.04.2016. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Выход в свет 20.05.2016.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2016

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Быленок О.А. Организация внутреннего контроля в гостиничном бизнесе... 84
- Гусева И.Ю. Восстановление кривой водоудерживающей способности с использованием адаптации метода Сакстона 92
- Раевская А.А. Инновационные методы оценки профессиональной деятельности педагога дошкольной образовательной организации на основе исследования мнения экспертных групп..... 97

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Быленок О.А. Нематериальные активы как объект бухгалтерского учета... 103
- Равшанов Н., Палванов Б.Ю. Компьютерное моделирование процесса сепарирования сыпучих смесей 109
- Томилов И.Н., Достовалов Д.Н., Шальнев Н.Д., Яковлев В.И. Компьютерное моделирование процесса амортизации с использованием гибридных систем..... 122

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Гусев М.Н. Методология выделения значимых для передачи семантической и эстетической информации составляющих звукового сигнала..... 131
- Макаров Л.М., Минаков Л.М. Создание модели когнитивного диссонанса в условиях малой априорной информации о психотипах 143
- Сиверс М.А., Фокин Г.А., Духовницкий О.Г. Оценка возможностей метода разностно-дальномерного метода позиционирования абонентских станций в системах мобильной связи LTE средствами имитационного моделирования 149