

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

**Основан в 2011 г.**

**2017  
№3.1(25)**

**Издательство «Научная книга»**



**2017**

**Издательство "Научная книга"**  
**Кафедра «Управление строительством» ВГТУ**

Журнал зарегистрирован в Центрально-Черноземном управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ N ТУ 36-00204 от 26 мая 2011 г.

ISSN 2223-0432

Журнал выходит четыре раза в год

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**  
*Научно-практический журнал*

Главный редактор – **Кравец О.Я.**, д-р техн. наук, профессор (Воронеж)  
Зам. главного редактора – **Баркалов С.А.**, д-р техн. наук, профессор (Воронеж)  
Ответственный секретарь – **Аверина Т.А.** (Воронеж)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**Богатырёв В.Д.**, д-р экон. наук, профессор (Самара)  
**Бурков В.Н.**, д-р техн. наук, профессор (Москва)  
**Вертакова Ю.В.**, д-р экон. наук, профессор (Курск)  
**Владимирова И.Л.**, д-р экон. наук, профессор (Москва)  
**Гераськин М.И.**, д-р экон. наук, профессор (Самара)  
**Курочка П.Н.**, д-р техн. наук, профессор (Воронеж)  
**Лапшина М.Л.**, д-р техн. наук, профессор (Воронеж)  
**Перова М.Б.**, д-р экон. наук, профессор (Вологда)  
**Сибирская Е.В.**, д-р экон. наук, профессор (Орел)  
**Сироткина Н.В.**, д-р экон. наук, профессор (Воронеж)  
**Толстых Т.О.**, д-р экон. наук, профессор (Воронеж)  
**Черникова А.А.**, д-р экон. наук, профессор (Москва)  
**Чиркова М.Б.**, д-р экон. наук, профессор (Воронеж)

Дизайн обложки – **С.А.Кравец**

**На основании заключения Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России журнал "Экономика и менеджмент систем управления" включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.**

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/emsu>

Адрес редакции и издательства: Тел./факс (473)2667653 / 2661253 авт  
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, д. 25, комн. 120 E-mail: [emsu@bk.ru](mailto:emsu@bk.ru)  
<http://www.sbook.ru/emsu>

**Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» - 43054**

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

Свободная цена

Подписано в печать 01.09.2017. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,0. Выход в свет 10.10.2017.

ǻ Экономика и менеджмент систем управления, 2017

## Содержание

### 1. Экономика и управление

- Аверина Т.А., Аксенова Ю.С. Внедрение проектного офиса и его влияние на корпоративную культуру организации ..... 104
- Баркалов С.А., Калинина Н.Ю., Насонова Т.В. Задачи повышения уровня компетентности персонала организации ..... 110
- Долгая А.А. Организационная культура и модель управления: исследование взаимосвязи ..... 117
- Сергеев С.М. Оптимальные алгоритмы кросс-докинга 3PL модели ..... 124
- Силакова В.В. Экономический механизм управления рисками промышленных предприятий в условиях смены технико-экономических укладов ..... 130
- Тамисанонт Чувонг. Детерминанты и способы увеличения технической эффективности компаний-производителей спортивной одежды в Бангкоке ..... 136

### 2. Информатика, вычислительная техника и управление

- Болодурина И.П., Парфёнов Д.И. Оптимизация управления размещением виртуальных сетевых функций в виртуальном центре обработки данных с использованием нейросетевого подхода ..... 143
- Бондаренко Ю.В., Шамаева А.В., Чикомазов А.Н. Алгоритм определения минимальной величины финансовой поддержки хозяйствующего субъекта региона ..... 151
- Крюков О.В., Серебряков А.В. Оптимизация систем управления возобновляемых энергоисточников для удаленных объектов ТЭК ..... 159
- Соляник С.А., Кравец О.Я. Исследование устойчивости процесса синтеза статических программных систем с блокировками ..... 166
- Тарасов И.Е., Потехин Д.С., Хренов М.А., Советов П.Н. Автоматизация проектирования многопроцессорной системы на базе ПЛИС для управления во встраиваемых приложениях ..... 179
- Цуй Тун. К вопросу анализа влияния турбулентности атмосферы экологического лидарного комплекса дальнего действия на дальность детектирования опасного вещества ..... 185

### 3. Транспорт

- Борзова А.С. Повышение эффективности управления системами эксплуатации радиосвязи и радионавигации на воздушном транспорте на основе структурно-функционального моделирования компетентности профессиональной деятельности ..... 188