

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

**Основан в 2011 г.**

**2017  
№1.1(23)**

**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 – **Толстых Т.О.**, д-р экон. 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)  
**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 Минобр-науки 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 30.01.2017. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,3. Выход в свет 03.04.2017.

Ѓ Экономика и менеджмент систем управления, 2017

## Содержание

### 1. Экономика и управление

Ахметшин Э.М. Система внутреннего контроля как фактор повышения конкурентоспособности предприятий.....	104
Вальдштейн Л.В., Мартынов Л.М. Тенденции развития антикризисного менеджмента с использованием информационно-коммуникационных технологий в структуре финансово-промышленного холдинга.....	109
Визгунов А.Н., Визгунов Н.П. Ключевые характеристики этапов развития концепции процессного управления .....	116
Кенин С.Л., Попов О.Б., Гребенникова Н.И., Сергеев М.Ю. Разработка способов подготовки персонала групп технической поддержки ИТ-компаний .....	122
Худякова Т.А. Совершенствование подходов к управлению устойчивостью предприятия на основе внедрения контроллинговых технологий.....	129

### 2. Информатика, вычислительная техника и управление

Багирова С.А. Системы управления запасами с переменным объемом заказов и повторными заявками .....	135
Баркалов С.А., Калинина Н.Ю., Моисеев С.И., Насонова Т.В. Модель оценивания профессиональной пригодности работников, основанная на теории латентных переменных .....	140
Болнокин В.Е., Мутин Д.И., Нгуен Динь Чунг. Анализ нечеткой модели оптимизации заказов с учетом затрат на хранение запасов для транспортной компании как логистического посредника .....	150
Золотарев Д.Н. Методы решения задач оптимизации объемов работ .....	156
Макеев С.М. Методика оценки риска техногенных угроз на потенциально опасных объектах региона.....	167
Рахман П.А., Кондратьева В.Д. Модель надежности симметричной двухузловой системы с функциональным резервированием в системах управления предприятием.....	173
Сташков Д.В., Орлов В.И., Насыров И.Р., Казаковцев Л.А. Применение EM-алгоритма со сферическим гауссовым распределением к задаче классификации промышленной продукции .....	185
Усков А.А., Денисова И.Н. Гиперинтервальные нечеткие числа и их использование в задачах сетевого планирования .....	194