

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

**Основан в 2011 г.**

**2012  
№1(3)**

**Издательство «Научная книга»**



**2012**

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

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций

**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)

**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 (Старый Оскол)

**Чиркова М.Б.**, д-р экон. наук, профессор (Воронеж)

**Дизайн обложки – С.А.Кравец**

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>

Материалы публикуются в авторской редакции.

Адрес редакции:

394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,  
комн. 120

Телефон: (473)2667653

Факс: (473)2661253 авт

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.: (4732) 61-03-61

Свободная цена

Подписано в печать 01.02.2012. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,5.

© Экономика и менеджмент систем управления, 2012

## Содержание

Аснина Н.Г., Баркалов С.А., Нильга О.С. Оптимизация финансового результата инвестиционной программы .....	4
Баркалов С.А., Нгуен Тхи Куинь Чанг, Русаковский А.М. Оптимальное распределение ресурсов в мультипроекте .....	10
Бородин А.И., Симоненко А.Н. Эвристические алгоритмы распределения ресурсов .....	16
Киреева Е.А. Управление инновационным риском на основе стохастических графов и реального опциона .....	25
Ковалев С.В. Комплексная система оценки, управления и прогнозирования рисков научно-производственных предпринимательских структур .....	31
Ковалев С.В. Комплексная методология оценки инвестиционной окупаемости проекта модернизации изделия .....	41
Колпачев В.Н., Новосельцев В.И., Подвальная А.М., Постников А.А. Оценка экономической устойчивости коммерческих предприятий в конфликтах типа конкуренции .....	54
Кондратьев В.Д., Нгуен Тхи Куинь Чанг, Кравцов А.В. Разработка календарных планов ремонта мостовых сооружений .....	60
Кораблев Ю.А. Эвристический алгоритм решения для модели оптимального планирования продаж и производства фармацевтической продукции .....	66
Новосельцев В.И., Постников А.А., Безбородов О.А., Чураков П.П. Анализ и оптимизация организационно-управленческих структур .....	74
Подвальная А.М., Толкач М.В. Управление рисками в экономических системах .....	79
Половинкина А.И. Использование штрафных механизмов в обеспечении уровня безопасности регионов .....	90
Половинкина А.И., Санина Н.В. Разработка механизма снижения производственных рисков на основе совместного финансирования мероприятий .....	96
<b>Правила для авторов</b> .....	<b>104</b>