

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

**Основан в 2011 г.**

**2016  
№1.1(19)**

**Издательство «Научная книга»**



**2016**

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

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 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 10.02.2016. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,0. Выход в свет 28.03.2016.

Ѓ Экономика и менеджмент систем управления, 2016

## Содержание

### 1. Экономика и управление

Аксенов И.А. Методы организации внешнеэкономической деятельности региона.....	104
Баркалов С.А., Курочка П.Н., Золоторев Д.Н. Формирование производственной программы строительного предприятия.....	110
Бревнов В.Г. Роль инновационного развития предприятий оборонно-промышленного комплекса в экономике Красноярского края. Проблемы управления инновационными проектами предприятий оборонно-промышленного комплекса.....	119
Дякин В.Н. Управление реализацией среднесрочного плана инновационного развития государственных корпораций.....	129
Раевская А.А. Управление модернизацией дошкольных образовательных организаций на основе внедрения социально-ориентированных механизмов.....	137

### 2. Информатика, вычислительная техника и управление

Антамошкин А.Н., Федосов В.В. Метод прогнозирования показателей безотказности электронной компонентной базы бортовой аппаратуры ...	144
Баркалов С.А., Маилян А.Л. Автоматизация и управление процессов расчета размерных рядов мощностей в строительном производстве.....	149
Белоусов В.Е., Маилян А.Л., Скрипников И.С. Алгоритм поиска базового критерия при проектировании сложных технических систем.....	154
Гусева И.Б., Далёкин П.И. Алгоритм анализа и оценки проектов НИОКР НПП в системе контроллинга с использованием целевого подхода.....	159
Рахман П.А., Шарипов М.И. Исследование моделей комбинаторного перебора при решении задач псевдоболевой оптимизации в системах управления предприятием.....	167
Саттарова К.Т., Проничев Н.Д. Определение равномерной загрузки оборудования на основе математической модели и имитационного моделирования.....	175
Тростянский С.Н., Зенин Ю.Н., Бакаева Г.А., Картавцев Д.В. Экономическая эффективность использования пожарных извещателей в жилом секторе для снижения индивидуального пожарного риска.....	182
Шульженко Н.А., Строгонова Я.С. Многомодельные системы кластеризации и идентификации результатов натуральных экспериментов для сложных систем.....	191