

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

Основан в 2011 г.

**2024**  
**№4(54)**

Издательство «Научная книга»



**2024**

**Издательство "Научная книга"**

**Кафедра управления ВГТУ**

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых коммуникаций по Воронежской области

ПИ N ТУ 36-00204 от 26 мая 2011 г.

ISSN 2223-0432

Журнал выходит один раз в квартал

## **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)

**Жанказиев С.В.**, д-р техн. наук, профессор (Москва)

**Курочка П.Н.**, д-р техн. наук, профессор (Воронеж)

**Остроух А.В.**, д-р техн. наук, профессор (Москва)

**Перова М.Б.**, д-р экон. наук, профессор (Вологда)

**Сибирская Е.В.**, д-р экон. наук, профессор (Орел)

**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>

16+

Адрес редакции и издателя:  
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, д. 25, кв. 120

Тел. (473)2667653  
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"

Адрес типографии: 394036, г.Воронеж, ул. Куколкина, 6, тел.: (473) 261-03-61

Подписано в печать 10.12.2024.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,2. Дата выхода в свет 10.01.2025.

© Экономика и менеджмент систем управления, 2024

## Содержание

### Экономика и управление

Авдеева Е.А., Бочкова Е.В. Оптимизация бизнес-процесса банка при помощи автоматизированной системы.....	4
Ивакина И.И., Плужник К.Э., Федорова И.Ю. Формирование учетно-аналитического обеспечения товаров .....	11
Кафтулина Ю.А., Дырдова М.С. Трансграничные финансовые потоки и их влияние на экономическое развитие стран .....	17
Кафтулина Ю.А., Крапчина Д.А. Столкновение экономических интересов ОАЭ и Китая в борьбе за ресурсы в Африке.....	27
Максимова О.В., Аронов И.З. Исследование факторов, влияющих на особенности консенсусного решения в группе .....	36

### Информатика, вычислительная техника и управление

Васми И.А. Облачная оптимизация логистики и состава операций организационной системы: проблема и постановка задачи .....	48
Гетманская Д.В. Программно-аппаратная система мониторинга на основе автономных мобильных объектов для получения специальных параметров окружающей среды .....	64
Гребенникова Н.И., Сергеев М.Ю., Недикова Т.Н. Разработка игровых мобильных приложений на основе кроссплатформенной среды Unity ..	75
Колмаков М.Ю., Коваленко М.В., Макогон А.А., Нужный А.М. Разработка веб-приложения для совместного просмотра видеоконтента .....	82
Филатов К.Ю., Лебедев А.А., Кравец О.Я. Исследование механизмов обеспечения ACID-работы распределенных решателей в случае отказа инфраструктуры .....	91