

---

---

# **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**

Научно-практический журнал

---

---

Основан в 2011 г.

**2024**  
**№2(52)**

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  
ПИН 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)  
**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>

16+

Адрес редакции и издателя:  
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, д. 25, комн. 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 10.06.2024.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,2. Дата выхода в свет 10.07.2024.

## Содержание

### Экономика и управление

Глущенко А.В., Кучерова Е.П., Соколов Н.К. Совершенствование системы мер по противодействию экономической преступности в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации .....	4
Дворецкова А.Р., Иванова С.П. Роль корпоративной культуры в повышении эффективности деятельности организаций государственного управления .....	12
Кафтулина Ю.А., Мартынова Ю.П., Цибарева А.А. Проблемы экономической интеграции Европейского союза .....	18
Мигунова М.И., Демина Л.Н., Меньшикова В.К., Соколова А.А. Применение алгоритма обеспечения экономической безопасности предприятий в сфере внешнеэкономической деятельности.....	23
Морозова С.А., Савченко И.А. Привлечение персонала в системе государственной службы в современной России .....	31

### Информатика, вычислительная техника и управление

Амоа Куадио-кан Армел Жеафруа, Рындин Н.А., Голиков А.А. Модель OSE в экосистеме организации-разработчика программного обеспечения.....	39
Данкин Н.Р., Олейникова С.А. Разработка алгоритма рекомендаций в социальной сети .....	48
Камиль В.А.К., Мутин Д.И., Голиков А.А. Алгоритмизация определения количества обслуживаемых кластеров и количества сенсорных узлов, сопоставленных с каждым кластером.....	56
Попков С.Н., Сергеев М.Ю. Распознавание растительных культур на спутниковых снимках .....	65
Портных А.Г., Сергеев М.Ю., Антонов А.И., Серебрянский Д.Н. Разработка веб-сервиса этнографической карты с применением Frontend и Backend технологий .....	70
Рзаев Р.Р., Агаджанов Дж.Х. Комбинированный подход к оценке рыночного риска .....	77
Самедов Р.Б. Обеспечение отказоустойчивости системы путем параллельного соединения элементов .....	88
Лебединский Д.Ф., Авсеева О.В. Веб-приложение для прогнозирования цен на товары с использованием машинного обучения .....	94