
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-практический журнал

Основан в 2011 г.

2025
№1(55)

Издательство «Научная книга»



2025

Издательство "Научная книга"

Кафедра управления ВГТУ

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

ПН 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
<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 10.03.2025.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,2. Дата выхода в свет 04.04.2025.

© Экономика и менеджмент систем управления, 2025

Содержание

Экономика и управление

Власов В.Ю. Вовлеченность сотрудников как фактор повышения эффективности управления в социальной сфере.....	4
Ковалева Е.Н. Структура образовательных программ вузов и социально-экономическое развитие регионов	10
Никоноров В.М., Савкин Д.В. Математическая модель убыли населения в Российской Федерации.....	17

Информатика, вычислительная техника и управление

Атласов Д.И., Кравец О.Я. Экспериментальное исследование по устранению неопределенности данных в гетерогенных информационных системах	22
Дмитриева Н.Г., Сидорова Е.В., Хранилов В.П. Интерпретация процесса дополненной бизнес-аналитики	31
Коптелова А.С., Питолин М.В. Учет результатов мониторинга при формализации задачи оптимизации управления	42
Макогон А.А., Донских А.К., Колмаков М.Ю., Нужный А.М., Деревягин А.Ю. Разработка микросервисной архитектуры с применением кеширования кластера Redis.....	48
Морозова О.В. Практический опыт автоматизации проходческих комбайнов КПО-10,5 на рудниках Верхнекамья	57
Прищепа Д.А., Рындин А.А. Оптимизация веб-приложений с использованием механизма рендеринга Vue Vapor	63
Саввинова М.И., Сергеев М.Ю. Проектирование интерфейса для приложения по управлению решением инцидентов	72
Сотников Д.В., Кравец О.Я. Уровневая модель больших данных для имплементации в систему принятия решения корпоративного программного обеспечения.....	80
Хуссейн Али Иед, Рындин Н.А. Особенности использования параметров управления потоками данных для стохастического поиска кратчайших путей.....	90