
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-практический журнал

Основан в 2011 г.

**2017
№4.4(26)**

Издательство «Научная книга»



2017

Издательство "Научная книга"
Кафедра «Управление строительством» ВГТУ

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 – **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>

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
<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 03.10.2017. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,3. Выход в свет 31.01.2018.

Ѐ Экономика и менеджмент систем управления, 2017

Содержание**1. Экономика и управление**

Долгих Ю.А. Система управления финансовой устойчивостью промышленного предприятия	404
Дуболазов В.А., Сомов А.Г. Прогнозирование и оценка экономических данных при помощи адаптивной системы нейро-нечеткого вывода ANFIS	411
Ивашина Н.С., Кузнецова М.В. Сравнительная оценка социально-экономического развития приграничных территорий России и Казахстана	418
Кочеткова Т.С., Балашова Е.А. Разработка направлений стратегического развития и управления потребительским рынком региона.....	426
Крылов В.Е. Моделирование цели развития социально-экономической системы.....	433
Ромашова А.Е. Проблемы совершенствования технологий оценки гражданских служащих	439
Якушев Н.О. Проблемы диверсификации несырьевого экспорта территории	445

2. Информатика, вычислительная техника и управление 404

Белик А.Г., Цыганенко В.Н. Многомерное прикладное функциональное моделирование информативных сигналов в задачах анализа	451
Болнокин В.Е., Буй Тхань Нам, Фан Тхань Тунг. Математические модели и алгоритмы разработки и реализации проектов компании технического обслуживания нефтегазовой индустрии Вьетнама в условиях неопределенности.....	461
Корнев П.А. Основы вычислительной оптимизации процессов прогнозирования временных рядов на базе искусственных нейронных сетей.....	472
Одинцов А.А., Потехин Д.С. Применение ортогональных многомерных вейвлет функций для выделения значимой информации на изображении	479
Орлов В.И., Рожнов И.П., Казаковцева О.Б., Казаковцев Л.А. Анализ алгоритмов кластеризации и их ансамблей для задачи выделения производственных партий электрорадиоизделий	486
Тюрин А.И., Дмитриев Д.В., Шагалова П.А. Минимизация стоимости выработки электроэнергии в активно-адаптивных сетях	492

Правила для авторов	500
----------------------------------	------------