
ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-практический журнал

Основан в 2011 г.

**2017
№2(24)**

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)
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)
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 10.04.2017. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,3. Выход в свет 10.05.2017.

Ѐ Экономика и менеджмент систем управления, 2017

Содержание

1. Экономика и управление

Вотчель Л.М. Предпринимательская активность в инновационно-ориентированной экономике.....	4
Дьяконова Е.А. Управление инвестициями нефтегазовых компаний в основной капитал как инструмент экономического развития страны.....	10
Кенин С.Л., Попов О.Б., Подвальный С.Л., Барабанов В.Ф., Гребенникова Н.И. Совершенствование процесса набора, отбора и адаптации ИТ-персонала в группах технической поддержки.....	16
Магер В.Е., Леонова Т.И., Орлова О.Ю. Вероятностная модель рисков в системе менеджмента качества организации.....	23
Сироткин С.А., Кельчевская Н.Р., Гребенкина О.Г. Подход к управлению портфелем инновационных проектов малого промышленного предприятия	32
Соколова С.А., Язенцева Е.Н. Повышение реализуемости инновационных проектов на основе применения оптимальных инструментов их финансирования.....	40
Тронь И.В., Новичков В.И. Механизмы корпоративного управления российской и иностранных моделей	47
Ширинкина Е.В. Индикаторы эффективности управления человеческим капиталом.....	51

2. Информатика, вычислительная техника и управление

Баркалов С.А., Зенищева Г.В. Методы оптимизации последовательного выполнения взаимозависимых проектов по критерию упущенной выгоды	57
Баторов Б.О., Куприянов А.И. Многоуровневая система управления вневедомственной охраной как сложной социальной системой-организацией.....	62
Болнокин В.Е., Мути Д.И., Нгуен Динь Чунг. Модели и алгоритмы оптимизации процесса формирования портфеля заказов и реализации планов его исполнения для судовых транспортных компаний.....	69
Дмитриева Н.Г. Архитектурный подход к обеспечению информационной поддержки требований бизнеса	76
Шинаков К.Е. Автоматизация процесса оценки рисков безопасности персональных данных на основе раскрашенных сетей Петри	82

3. Транспорт

Паначев О.И. Математическая модель трехслойного антифрикционного износостойкого поглотителя вибрации тележки грузового вагона	90
---	----

4. Правила для авторов	99
-------------------------------------	-----------