

Редакційна колегія

Головний редактор

Дмитріков Валерій Павлович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Заступник головного редактора

Дудніков Анатолій Андрійович, кандидат технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Відповідальний секретар

Біловод Олександра Іванівна, кандидат технічних наук,
доцент, Полтавська державна аграрна академія

Економічні науки

Аракчій Валентина Іванівна, кандидат економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Захарчик Галина МIRONІВНА, доктор економічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Крикавський Євген Васильович, доктор економічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Лозинська Тамара Миколаївна, доктор наук з державного
управління, професор, Полтавська державна аграрна академія

Макаренко Петро Миколайович, доктор економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Онищенко Світлана Петрівна, доктор економічних наук,
професор, Одеський національний морський університет

Плаксійко Валерій Якович, доктор економічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Waldemar Izdebski, доктор економічних наук, професор,
Варшавський технічний університет, Польща

Технічні науки

Акімов Олег Вікторович, доктор технічних наук, професор,
Національний технічний університет «Харківський політехнічний
інститут»

Афтаназів Іван Семенович, доктор технічних наук,
професор, Національний університет «Львівська політехніка»

Горик Олексій Володимирович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Дудніков Ігор Анатолійович, кандидат технічних наук,
доцент, Полтавська державна аграрна академія

Кац Марк Давидович, доктор технічних наук, професор,
Східноукраїнський національний університет ім. В. І. Дала

Мальований Мирослав Степанович, доктор технічних наук,
професор Національний університет «Львівська політехніка»

Смердов Андрій Андрійович, доктор технічних наук,
професор, Полтавська державна аграрна академія

Старчевський Володимир Людикович, доктор технічних
наук, професор Національний університет «Львівська політехніка»

Тищенко Леонід Миколайович, доктор технічних наук,
професор, Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. Петра Василенка

Jozef Vojnarovsky, доктор технічних наук, професор,
Сілезький політехнічний інститут, Польща

Засновники

Полтавська державна аграрна академія
ПП «Технологічний Центр»

Верстка: Т. Є. Сергієнко

Рекомендовано Вченою Радою
Полтавської державної аграрної академії
Протокол № 3 від 27.11.2012

Свідоцтво про державну реєстрацію журналу
Серія КВ № 18226-7026Р

Адреса редакції та видавництва
Україна, 61145, м. Харків, вул. Шатилова дача, 4, Технологічний Центр
Тел.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: eejet.kh@gmail.com

Підписано до друку 04.12.2012. Формат 60x84 1/8
Ціна договірна. Наклад 300 прим.

Часткове або повне тиражування в будь-який спосіб матеріалів, що надруковані
в цьому виданні, дозволяється тільки за наявністю письмової згоди редакції

Підписка

Оформлюється через редакцію
Тел.: +38 (057) 750-89-90. E-mail: eejet.kh@gmail.com

ЗМІСТ



СИСТЕМИ ТА ПРОЦЕСИ УПРАВЛІННЯ

- 3 Ідентифікація моделі динаміки українського фондового індексу ПФТС
В. М. Андрієнко
- 5 Економіко-математична модель оцінки ефективності проєктів екологічної
інфраструктури ресурсного спрямування
М. В. Барук
- 7 Ціннісно-орієнтований підхід в управлінні програмами інноваційного
розвитку на основі системи управління знаннями
М. М. Куденко
- 9 Моделі комунікаційних структур
Ю. О. Лемехов
- 11 Оцінювання параметрів сигналів в радіотехнічних системах
А. І. Литвиш-Полович
- 13 Робота осциляційного модулятора тиску у складі АБС
Т. В. Мартинюк
- 15 Оптиміальне розподілення навантажень між паралельними
конденсатороочисними фільтрами АЕС
С. Л. Мердук
- 17 П'єзоелектричний гравіметр авіаційної гравіметричної системи
А. Г. Ткачук
- 19 Спосіб регуляризації некоректно поставленої задачі розпізнавання
у системах телебачення замкнутого контуру
О. О. Фразе-Фразенко
- 21 Ключові фактори успіху розвитку контейнерезації морських портів України
О. А. Целовальнікова
- 23 Струнний гравіметр авіаційної гравіметричної системи
Л. О. Чепюк
- 25 Діагностика деяких захворювань і конструкція приладу для неї,
яка основана на спектральному аналізі мікроколивань м'язів людини
О. В. Яроцькіс
- 27 Методика розробки плану робіт у проєкті збирання врожаю зерна
В. О. Тимочко
- 29 Математичні моделі та методи для прогнозування та управління
взаємопов'язаними нестационарними випадковими процесами
В. М. Щелкалін



ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 31 Специфічні чинники активізації загроз економічній безпеці
господарюючих суб'єктів
О. О. Йона
- 33 Впровадження інноваційних комп'ютерних технологій у процес навчання
майбутніх перекладачів
В. Б. Коновалова
- 35 Підвищення ефективності захищених інфокомунікаційних систем
В. В. Корчакський
- 37 Відтворення інтертекстуальних зв'язків при перекладі сучасної
англомовної художньої літератури
В. М. Мірошніченко
- 39 Використання графічних процесорів у алгоритмах обробки трасерних
зображень
О. Є. Мочалін
- 41 Опис і аналіз мережного інтерфейсу на основі формул
І. І. Пастернак
- 43 Розробка середовища імітаційного моделювання епідемічного процесу
гепатиту В
А. В. Товстік
- 45 Методика оцінки діяльності розробників інформаційно-довідкового
забезпечення суспільних комунікаційних систем
Ю. В. Формук
- 47 Інтегральний показник ефективності систем зі змінним критерієм
навантаження
Т. А. Юлдашева
- 49 Тензорний метод аналізу характеристик якості мережі мобільного
зв'язку LTE/MVNO
І. М. Соловська



ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 51 Про потребу оптимізації параметрів функцій належності у нечітких
алгоритмах керування рухом
І. А. Могіла
- 53 Сучасні тенденції та напрями удосконалення конструкцій кузовів
залізничних напіввагонів
О. В. Фомін
- 55 Методика резервування парку рухомого за рахунок особистого парку
автомобілей
К. Г. Ковцур

СОДЕРЖАНИЕ



СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 3 Идентификация модели динамики украинского фондового индекса ПФТС
В. М. Андриенко
- 5 Экономико-математическая модель оценки эффективности проектов экологической инфраструктуры ресурсной направленности
М. В. Барук
- 7 Ценностно-ориентированный подход управления программой инновационного развития на основе системы управления знаниями
М. Н. Кудченко
- 9 Модели коммуникационных структур
Ю. А. Лемехов
- 11 Ценивание параметров сигналов в радиотехнических системах
А. И. Лытвик-Полович
- 13 Работа осцилляционного модулятора давления в составе АБС
Т. В. Мартынец
- 15 Оптимальное распределение нагрузок между параллельными фильтрами конденсатоочистки АЭС
С. Л. Мердук
- 17 Пьезоэлектрический гравиметр авиационной гравиметрической системы
А. Г. Ткачук
- 19 Способ регуляризации некорректно поставленной задачи распознавания в системах телевидения замкнутого контура
А. А. Фразе-Фразенко
- 21 Ключевые факторы успеха развития контейнеризации морских портов Украины
Е. А. Целовальникова
- 23 Струнный гравиметр авиационной гравиметрической системы
Л. А. Чепюк
- 25 Диагностика некоторых заболеваний и конструкция прибора для нее, основанная на спектральном анализе микроколебаний мышц человека
А. В. Ярошкин
- 27 Методика розробки плану робіт у проєкті збирання врожаю зерна
В. О. Тимочко
- 29 Математические модели и методы для прогнозирования и управления взаимосвязанными нестационарными случайными процессами
В. Н. Щелкалин



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 31 Специфические факторы активизации угроз экономической безопасности хозяйствующих субъектов
Е. О. Йона
- 33 Внедрение инновационных компьютерных технологий в процесс обучения будущих переводчиков
В. В. Коновалова
- 35 Повышение эффективности защищенных инфокоммуникационных систем
В. В. Корчинский
- 37 Воспроизведение интертекстуальных связей при переводе современной англоязычной художественной литературы
В. М. Мирошникенко
- 39 Использование графических процессоров в алгоритмах обработки трассерных изображений
А. Е. Мочалин
- 41 Описание и анализ сетевого интерфейса на основе формул
И. И. Пастернак
- 43 Разработка среды имитационного мультиагентного моделирования эпидемического процесса гепатита В
А. В. Товстик
- 45 Методика оценки деятельности разработчиков информационно-справочного обеспечения общественных коммуникационных систем
Ю. В. Форкун
- 47 Интегральный показатель эффективности систем с переменным критерием нагрузки
Т. А. Юлдашева
- 49 Тензорный метод анализа характеристик качества сети мобильной связи LTE/MVNO
И. Н. Соловская



ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 51 О необходимости оптимизации параметров функций принадлежности в нечетких алгоритмах управления движением
И. А. Могила
- 53 Современные тенденции и направления усовершенствования конструкций кузовов железнодорожных полувагонов
А. В. Фомин
- 55 Методика резервирования парка подвижного состава за счет собственного парка автомобилей
Е. Г. Ковцур

CONTENTS



MANAGEMENT SYSTEMS AND PROCESSES

- 3 Uthentication of model of dynamics ukrainian fund index of PFTS
V. Andrienko
- 5 Economic and mathematical model evaluation of the project environmental infrastructure orientation resource
M. Barun
- 7 Value orientated approach in innovation development program mandement based on knowledge management system
M. Kutsenko
- 9 Model of the communication structures
Y. Lemehov
- 11 Signal parameter estimation in radio electronic systems
A. Lytvyn-Popovych
- 13 The work of the oscillatory pressure modulator in ABS
T. Martynets
- 15 An optimal loads allocation for the parallel filters of condensate polishing at the NPP
S. Merdukh
- 17 Piezoelectric gravimeter of gravity aviation systems
A. Tkachuk
- 19 Method for the regularization of ill-posed problems of recognition in CCTV
A. Fraze-Frazenko
- 21 Key successful factors of containerization seaports of Ukraine
E. Tselovalnikova
- 23 String gravimeter aviation gravimetric system
L. Chepiuk
- 25 Diagnosis of certain diseases and the design of the instrument for it, based on the spectral analysis of human muscles microwaves
A. Yarochkin
- 27 Method development plan works in the project harvest grain
V. Tymochko
- 29 Mathematical models and methods for prediction and control of interrelated nonstationary stochastic processes
V. Shchelkalin



INFORMATION TECHNOLOGIES

- 31 Specific factors of activation risks security of a business entity
O. Yona
- 33 The implementation of innovative computer technologies into academic studies of future translators
V. Konovalova
- 35 Increase the efficiency of secure infocommunication systems
V. Korchinsky
- 37 The reproduction of intertextual relations in modern english literature translation
V. Miroshnichenko
- 39 Using graphics processors in tracer images processing algorithms
O. Mochalin
- 41 Description and analysis of network interface based on formulas
I. Pasternak
- 43 Development of hepatitis b epidemic process multiagent simulation environment
A. Tovstik
- 45 Method of evaluation software developers
Y. Forkun
- 47 Integral indicator of efficiency of systems with the variable load criterion
T. Yuldasheva
- 49 Tensor method analysis of quality characteristics for LTE/MVNO mobile communication network
I. Solovskaya



TRANSPORT TECHNOLOGIES

- 51 About necessity of optimization of membership functions parameters in fuzzy traffic control algorithms
I. Mohyla
- 53 Modern tendencies and directions of improvement constructions baskets of railway freight gondolas
A. Fomin
- 55 Method of reservation of fleet freight capacity taking into account own fleet freight capacity
K. Kovtsur