

- Математика и кибернетика — фундаментальные и прикладные аспекты

5/4 (53) 2011

Содержание

МАТЕМАТИКА И КИБЕРНЕТИКА — ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

- 4 Модель КАМ-сигналу з перекомутацією складових частоти-носія
Овчарук А. А., Барась С. Т., Овчарук Т. І.
- 8 Методы построение сеток в трехмерных областях
Ошаровская Е. В., Патлаенко Н. А., Солодкая В. И.
- 11 Аналіз впливу РПВВ на ефективність доставки вантажів у міжнародному сполученні
Пономарьова Н. В., Бабич І. А.
- 14 Модель для опису діяльності бійців у складі спецпідрозділу
Белзецкий Р. С., Шиян А. А.
- 16 Методика формування альтернативних транспортно-технологічних систем доставки вантажів
Наумов В. С., Вітер Н. С.
- 19 Ефективність розподілених обчислень при застосуванні моделі Ізінга
Ларін В. Ю., Шкурников Є. В.
- 23 Определение эффективности методики оптимизации переналаживаемых автоматизированных производственных систем
Копп В. Я., Чуб О. П.
- 27 Исследование факторов, влияющих на состояние водителя в транспортном заторе
Гюлев Н. У.

- 30 Трендовый и декомпозиционный подходы прогнозирования процессов потребления электроэнергии
Щелкалин В. Н., Тевяшев А. Д.
- 37 Задача генерации вариантов подсистем в автоматизированной гидрометеорологической системе на основе морфологического синтеза
Доронина Ю. В.
- 42 Зона дилеммы: существующие методики и предложения по их усовершенствованию
Ходоскин Д. П.
- 47 Просторова математична модель процесу гальмування колісного трактора FENDT 926 VARIO
Бондаренко А. І.
- 52 Нечітка модель прийняття управлінських рішень при оперативному управлінні комунікаційною мережею
Соловей О. Л.
- 55 Аналіз результатів моделювання прогнозних характеристик транспортної системи «ЛАС»
Нагорний Є. В., Шептура О. М., Потапенко А. В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. Б. Бойник

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Т. В. Буцько

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

М. Д. Годлевский

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Г. Данько

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Д. А. Демин

Кандидат технических наук, доцент.
Технологический Центр. УКРАИНА

А. А. Дудников

Кандидат технических наук, профессор.
Полтавская государственная аграрная академия. УКРАИНА

Ж. Кардосо

Professor in Faculty of Science and Technology
of the University of Coimbra. PORTUGAL

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноукраинский национальный университет им. В. И. Даля. УКРАИНА

Б. В. Клименко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Г. И. Львов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

П. Г. Перерва

Доктор экономических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. А. Пермяков

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

М. А. Подригало

Доктор технических наук, профессор.
Национальный автодорожный технический университет. УКРАИНА

А. Е. Попов

Кандидат экономических наук, доцент.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

Л. А. Рыбак

Доктор технических наук, профессор.
Старооскольский технологический институт. РОССИЯ

В. Б. Самородов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Н. Самсонкин

Доктор технических наук, профессор.
Государственный научно-исследовательский центр
железнодорожного транспорта Украины. УКРАИНА

Ю. В. Соболев

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

В. В. Стариков

Кандидат физико-математических наук, доцент.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Р. Д. Сытник

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. Д. Тевяшев

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

Т. А. Терещенко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт». УКРАИНА

В. Я. Терзиян

Доктор технических наук, профессор.
Университет Ювяскюля. ФИНЛЯНДИЯ.
Харьковский Национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

И. А. Фурман

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский государственный технический университет
сельского хозяйства. УКРАИНА

Главный редактор

И. Г. Филиппенко

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Учредители

ЧП «Технологический Центр»
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта

Верстка

Т. Е. Сергиенко

Атестовано

Высшей Аттестационной Комиссией Украины
Перечень № 12 постановления Президиума ВАК № 1-05.36
от 11.06.03

Аттестовано

Постановлением Президиума ВАК Украины
№ 1-05/2 от 27.05.2009, № 1-05/3 от 08.07.2009.
Бюллетень ВАК Украины № 8, 2009

Рекомендовано

Ученым Советом
протокол № 8 от 27.09.2011

Свидетельство о государственной регистрации журнала

КВ № 17140-5910 ПР от 17.09.2010

Адрес редакции и издательства:

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Новгородская, 3-а,
Технологический Центр
Тел.: +38 (057) 750-89-90

Е-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 10.10.2011 г. Формат 60 × 84 1/8.

Цена договорная.

Тираж 1000 экз.

Частичное или полное тиражирование любым способом
материалов, опубликованных в этом издании, разрешается
только с письменного согласия редакции

Подписка:

оформляется через подписные агентства
«Идея», «Периодика»
«Саммит», «Меркурий»
или через редакцию