

- Информационные технологии

5/2 (53) 2011

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 4 Формирование растровых изображений с помощью фрактала Госпера
 В.П. Авраменко, А.К. Парамонов, А.В. Попов
- 8 Онтологічна модель інтелектуального капіталу
 О.О. Андрейчиков
- 12 Аналіз методів дослідження функціонального стану водія і показників його діяльності
 М.М. Жук, В.В. Ковалишин
- 15 Об одном подходе к сопоставлению машинного обучения
 Е.В. Бодянский, Н.А. Волошина, Н.В. Рябова
- 19 Аналітичний підхід в методології оцінювання та управління ризиками
 інформаційної безпеки
 О.А. Замула, Б.В. Волобуєв, В.І. Черниш, К.І. Іванов
- 22 Оценка и управление качеством процесса разработки программного обеспечения на основе
 моделей зрелости
 В.А. Шеховцов, М.Д. Годлевский, И.Л. Брагинский
- 28 Особенности оптимизации сайтов для социальных сетей и продвижение сайтов в них
 А.Н. Якименко, А.И. Костромицкий
- 32 SQL AZURE DATABASE як інноваційна технологія баз даних
 Т.В. Ярова, О.М. Мякшило

- 35 Адаптивні семантичні моделі представлення та контролю знань
О.І. Сомик, М.Б. Головін
- 39 Групування текстових даних на основі моделі семантичного контексту
Б.М. Павлишенко
- 43 Система оцінки функціонального стану людини за характеристиками хвиль гемодинамічних показників
А.С. Жульова, С.О. Коваленко, О.О. Супруненко
- 48 Оптимізація структури системи пожежного моніторингу при змінному пожежному навантаженні приміщення
О.М. Землянський
- 52 Виртуальный производственный участок, интегрированный по вредным и опасным факторам
В.В. Березуцкий, Радван Арафа Биссиуни
- 57 Проверка валидности методов оценки матриц трафика на основе симулятора высокоскоростных защищенных сетей
С.Л. Волков, А.А. Сыропятов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. Б. Бойник

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

Т. В. Бутько

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

А. В. Гламаздин

Кандидат физико-математических наук
ННЦ Харьковский Физико-Технический институт, 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

Дж. Кардосо

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

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноевропейский 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

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

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