

- Информационные технологии

1/2 (49) 2011

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 4 Прогрессивные технологии и расширение инфраструктуры инновационного развития
В.Н. Беляков, В.П. Козинец, Б.Б. Стелюк
- 11 Принципы разработки сайта учебного заведения с учетом критериев эргономичности
А.А. Домнич
- 15 Влияние методов маршрутизации на QoS в мультисервисных сетях при самоподобной нагрузке
Л.О. Кириченко, Т.А. Радивилова, Э. Кайали
- 19 Применение программных метрик кода на раннем этапе жизненного цикла программного обеспечения
В.В. Евсеев
- 22 Управління ВНЗ через фінансово-економічну працездатність як ресурсного контролюючого середовища в структурі методології PRiNCE-2
В.І. Жованик
- 25 Условия локальной самодиагностируемости моделей диагностики отказов на системном уровне
М.Б. Крамаренко, Е.В. Буров
- 30 Класифікація систем мобільного навчання
М.М. Мотін

- 33 **Анализ существующих систем голосования**
 Ю.И. Богдан, О.О. Веселая
- 38 **Єдиний підхід до формування структури тестових завдань для контролю знань**
 Л.І. Гладка, І.А. Жирякова
- 42 **Знаниеориентированная агентная модель анализа процессов управления финансовыми ресурсами банка**
 А.В. Прохоров, Ю.Н. Страшненко
- 47 **Выделение объектов для управления предметными областями**
 Е.В. Малахов, А.Л. Становский
- 50 **Полиграфическая защита этикет-наклейки спиртных напитков**
 В.Ю. Вахлакова, А.В. Бизюк
- 53 **Адаптивне підвищення яскравості зображень в задачах бінаризації текстових документів**
 В.І. Загребнюк, Д.Д. Ленік
- 58 **Компресія зображень апроксимацією поліноміальними функціями їх дискретного косинусного перетворення**
 Р.А. Мельник, Т.С. Климаш
- 62 **Модель накопичення досвіду лікаря в експертних системах**
 А.В. Плотніков, О.О. Супруненко, О.Г. Філюнова
- 65 **Вплив інформаційного навантаження на параметри основної діяльності водіїв (збуджувальні процеси)**
 В.К. Доля, І.П. Енглезі, І.А. Афанасьєва
- 68 **Использование Visio при визуализации бизнес-поцессов**
 Е.Е. Поморцева

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

М. Д. Годлевский

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

В. Н. Гринева

Доктор экономических наук, профессор.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

В. Г. Дашко

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

Д. А. Демин

Кандидат технических наук, доцент.
Технологический Центр. УКРАИНА

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноевропейский национальный университет имени В. 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 автомобильный 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

А. Л. Становский

Доктор технических наук, профессор.
Одесский государственный политехнический университет. 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 Ювасколя. ФИНЛЯДИЯ.
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

Л.В. Бондарчук

Аттестовано

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
Украинской Государственной Академии
железнодорожного транспорта
протокол № 1 от 25.01.2011

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

E-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 26.01.2011 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