

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ТОМ 14

Збірник наукових праць

Дніпропетровськ
Видавництво
Дніпропетровського національного університету
2010

УДК 519.689:519.254
ББК 32.973.202

А 43

Описані задачі автоматизованої обробки даних, інформаційна технологія сучасних обчислювальних процедур більш адекватного відображення експериментальних даних у системах моніторингу. Досліджені обчислювальні процедури сплайн перетворень, які застосовані у системах ГІС та прийняття рішень, прикладні задачі інформаційних технологій.

Для науковців, аспірантів та фахівців у галузі інформатики.

А43 Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій : зб. наук. пр. / наук. ред. О.П. Приставка. – Д. : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2010. – Т.14. – 199 с.

Описаны задачи автоматизированной обработки данных, информационная технология современных вычислительных процедур более адекватного отображения экспериментальных данных в системах мониторинга. Исследованы вычислительные процедуры сплайн-преобразований, примененных в системах ГИС и принятия решений, прикладные задачи информационных технологий.

Для научных сотрудников, аспирантов и специалистов в области информатики.

УДК 519.689:519.254
ББК 32.973.202

Рекомендовано вченою радою

Дніпропетровського національного університету ім. Олесея Гончара

Науковий редактор:

доктор технічних наук, професор **О.П. Приставка**

Редакційна колегія:

д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.А. Приходько** (заст. наук. ред.); д-р техн. наук, проф. **О.М. Петренко**; д-р техн. наук, проф. **О.М. Карпов**; д-р техн. наук, проф. **В.П. Малайчук**; д-р техн. наук, проф. **О.Г. Яковенко**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **С.О. Смірнов**; д-р техн. наук, проф. **В.О. Доровський**; д-р техн. наук, проф. **П.О. Приставка**; д-р техн. наук, проф. **О.Г. Байбуз** (відп. секр.)

Рецензенти:

д-р техн. наук, проф. **Б.І. Мороз**,

д-р техн. наук, проф. **М.О. Шутко**

© Дніпропетровський національний університет ім. Олесея Гончара, 2010

Наукове видання

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ТОМ 14

Збірник наукових праць

Українською, російською та англійською мовами

Редактор В.П. Пименов
Технічний редактор В.А. Усенко
Коректор В.П. Пименов

Підписано до друку 15.10.2010. Формат 60×84 $\frac{1}{16}$. Папір друкарський.
Друк плоский. Ум. друк. арк. 8,6. Ум фарбовідб. 11,4. Обл.-вид. арк.
10,5. Тираж 100 пр. Вид. № 1391. Замовлення № .

Видавництво Дніпропетровського університету, пр. Гагаріна, 72,
м. , 49010