

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

ISSN 2312-119X

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ТОМ 18

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Дніпропетровськ
ЛІРА
2014

УДК 519.689:519.254

ББК 32.973.202

А 43

*Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара*

Редакційна колегія:

д-р техн. наук, проф. **О. М. Карпов** (заст. наук. ред.); д-р техн. наук, проф. **В. П. Малайчук**; д-р техн. наук, проф. **О. М. Петренко**; д-р техн. наук, проф. **С. В. Голуб**; д-р техн. наук, проф. **В. О. Доровський**; д-р техн. наук, проф. **Бейсенби Мамирбек Аукебайули**; канд. техн. наук, доц. **О. М. Мацуга** (відп. секр.).

Рецензенти:

д-р техн. наук, проф. **Б. І. Мороз**;
д-р техн. наук, проф. **М. О. Шутко**

Науковий редактор:

доктор технічних наук, професор **О. Г. Байбуз**

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.

А 43 **Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій** : зб. наук. пр. / наук. ред. О. Г. Байбуз. – Д. : ЛПРА, 2014. – Т. 18. – 80 с.

ISSN 2312-119X

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.

УДК 519.689:519.254

ББК 32.973.202

ISSN 2312-119X

© Дніпропетровський національний
університет ім. Олеся Гончара, 2014

© ЛПРА, 2014

© Автори статей, 2014