

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

ТОМ 17

Збірник наукових праць

Дніпропетровськ
Видавництво

Дніпропетровського національного університету
2013

УДК 519.689:519.254

ББК 32.973.202

A43

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

Для науковців, аспірантів та фахівців у галузі інформатики.

A43 Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій : зб. наук. пр. / наук. ред. О.Г. Байбуз – Д. : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2013. – Т.17. – 124 с.
ISBN 978-966-551-362-9

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 імені Олеся Гончара

Науковий редактор

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

Редакційна колегія:

д-р техн. наук, проф. **О.М. Карпов** (заст. наук. ред.); д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.М. Ахметшин**; 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 Мамірбек Аукєбайули**; 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**

© Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2013

© Видавництво ДНУ, оформлення, 2013

© Автори статей, 2013