

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ  
ТА СПОРТУ УКРАЇНИ  
Дніпропетровський національний університет  
ім. Олеся Гончара

---

# АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ТОМ 12

*Збірник наукових праць*

Дніпропетровськ  
Видавництво  
Дніпропетровського національного університету  
2008

**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 ГИС 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, 2008. – Т.12. – 196 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 ім. Олеся 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. А.А. Азарян; 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 техн. 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. Олеся Гончара, 2011