

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

ISSN 2312-119X

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
АВТОМАТИЗАЦІЇ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ**

ТОМ 19

Збірник наукових праць

Дніпропетровськ
ЛПРА
2015

УДК 519.689:519.254

ББК 32.973.202

А 43

Описано задачу автоматизованої обробки даних, інформаційну технологію сучасних обчислювальних процедур більш адекватного відображення експериментальних даних у системах моніторингу. Досліджено 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. Г. Байбуз. – Д. : Ліра, 2015. – Т.19. – 146 с.
ISSN 2312-119X

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 техн. наук, проф. **В.П. Малайчук**; д-р техн. наук, проф. **О.М. Петренко**; д-р техн. наук, проф. **О.Г. Яковенко**; 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**

© Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2015

© ЛІРА 2015

© Автори статей, 2015