

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпропетровський національний університет
імені Олеся Гончара

ISSN 2312-119X

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ТОМ 21

Збірник наукових праць

Дніпро
ДНУ
2017

УДК 519.689:519.254

ББК 32.973.202

Описано задачі 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.

A43 Актуальні проблеми автоматизації та інформаційних технологій : зб. наук. пр. / наук. ред. О. Г. Байбуз. Дніпро. 2017. Т. 21. 167 с.
ISSN 2312-119X

The problems of automated data processing, information technology of modern computational procedures for more adequate mapping of experimental data in monitoring systems are described. The computational procedures of spline transformations, which are applied in GIS systems and decision making, as well as applied problems of information technologies are considered.

For researchers, graduate students and specialists in the field of computer science.

A43 Actual problems automation and information technologies: collection of scientific papers / scientific editor O. Baybuz. Dnipro. 2017. Vol. 21. 167 p.
ISSN 2312-119X

*Свідоцтво про державну реєстрацію засобу масової інформації
серія КВ № 5470 від 12.09.01*

*Рекомендовано вченою радою Дніпропетровського національного
університету імені Олеся Гончара, протокол №8 від 22.12.2016*

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 Аукербайули**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. Г. Дейнеко**; канд. техн. наук, доц. **О. М. Мацуга** (відп. секр.)

© Дніпропетровський національний
університет імені Олеся Гончара, 2017
© Автори статей, 2017