

ISSN 2074-5893
doi: 10.15421/32171701

Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет
ім. Олеся Гончара

ПИТАННЯ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ І МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Збірник наукових праць

Випуск 17

До 100-річчя
Дніпровського
національного університету
імені Олеся Гончара
(1918-2018)

Дніпро
ЛІРА
2017

УДК 004, 517, 519, 539, 51-76

ББК 22.12я431+22.311я431+22.176я431+22.18я431

П 32

*Надруковано за рішенням вченої ради
Дніпровського національного університету ім. Олеся Гончара*

П 32 Питання прикладної математики і математичного моделювання [Текст]: зб. наук. пр. / редкол.: О. М. Кісельова (відп. ред.) [та ін.]. – Д., 2017. – Вип. 17. – 279 с.

Рецензенти:

д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. В. Лобода**

д-р фіз.-мат. наук, проф. **С. Б. Вакарчук**

У збірнику вміщено результати фундаментальних досліджень та практичних розробок із проблем математичного і програмного забезпечення інтелектуальних систем. Статті присвячено питанням математичного моделювання складних прикладних систем і розробці ефективних обчислювальних методів та алгоритмів їх розв'язання, а також оптимізації, чисельних методів, функціонального аналізу, математичної фізики.

Призначений для науковців, викладачів ВНЗ, може бути корисним аспірантам і студентам.

Сборник содержит результаты фундаментальных исследований и практических разработок по проблемам математического и программного обеспечения интеллектуальных систем. Статьи посвящены вопросам математического моделирования сложных прикладных систем и разработке эффективных вычислительных методов и алгоритмов их решения, а также оптимизации, численных методов, функционального анализа, математической физики.

Предназначен для ученых, преподавателей вузов, может быть полезен аспирантам и студентам.

УДК 004, 517, 519, 539, 51-76

ББК 2.12я431+22.311я431+22.176я431+22.18я431

Редакційна колегія:

чл.-кор. НАН України, д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.М. Кісельова** (відп. ред.); д-р фіз.-мат. наук, доц. **Л.Л. Гарт** (заст. відп. ред.), д-р фіз.-мат. наук, проф. **О.О. Кочубей**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.І. Кузьменко**; д-р техн. наук, проф. **Н.І. Ободан**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В.О. Капустян** (НТУУ «КПІ»); д-р фіз.-мат. наук, проф. **П.І. Когут**; д-р техн. наук, проф. **О.Г. Байбуз**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **А.М. Пасічник** (Університет митної справи та фінансів, м. Дніпро); д-р техн. наук, проф. **О.І. Михальов** (НМетА, м. Дніпро); д-р техн. наук, проф. **В.М. Корчинський**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **Н.А. Гук**; д-р фіз.-мат. наук, проф. **В. Дейнеко** (Велика Британія); д-р фіз.-мат. наук, проф. **Ю. Мельников** (США); канд. фіз.-мат. наук **О.О. Кузенков** (відп. секр.).

ISSN 2074-5893

doi: 10.15421/32171701

© Дніпровський національний університет
ім. Олеся Гончара, 2017