

Scopus Author: [https: LINK](https://LINK)

ОСВІТА

Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю 01.01.06 – «алгебра та теорія чисел», 2003 рік, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

Кваліфікація за дипломом спеціаліста «Математик. Викладач», 1982 рік, Київський орденна Леніна державний університет імені Т. Г. Шевченка.

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

«Вища математика»

«Прикладна математика»

«Теорія ймовірностей та математична статистика»

НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Вирішення задач кристалографії за допомогою методів алгебри і теорії чисел. Застосування апарату диференціальних рівнянь, рівнянь математичної фізики, а також обчислювальних методів для вирішення прикладних завдань теорії керування у складних об'єктах і системах, а також для верифікації математичних моделей засобами математичного і комп'ютерного моделювання.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Дьомічев К.Е., Бондаренко В.Е., Хайдуров В.В. Цюпій Т.І. Математичне та комп'ютерне моделювання складних технічних систем : монографія. ПВНЗ «Київський між-народний уні-верситет». Факуль-тет інформаційних технологій.
2. Цюпій Т.І. Напівдосконалі напівдистрибутивні кільця та скінченні орієнтовані графи : монографія. ПВНЗ “Київський міжнародний університет” Факультет інформаційних тех-нологій. Київ : КиМУ. 2020 р. 160 с. ISBN 978-617-651-220-2. Режим доступу до ресурсу: http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01

=0&S21P02=0&S21P03=A=&S21COLORTERMS=1&S21STR=%D0%A6%D1%8E%D0%BF%D1%96%D0%B9%20%D0%A2\$

3. Tsiupii T., Zaporozhets A., Khaidurov V. Optimization Models of Industrial Furnaces and Methods for Obtaining Their Numerical Solution. Systems, Decision and Control in Energy II. Studies in Systems, Decision and Control, volume 346. Springer. Switzerland. 2021. PP. 121–139. Режим доступу до ресурсу: DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-69189-9_7. ISSN: 2198-4182, ISSN 2198-4190 (electronic).
4. Tsiupii T., Khaidurov V., Zhovnovach T. Modelling of Ultrasonic Testing and Diagnostics of Materials by Application of Inverse Problems ITTAP'2021: Ind International Workshop on Information Technologies: Theoretical and Applied Problems, ITTAP'2021: November 16–18, 2021. PP. 1–5. Режим доступу до ресурсу: <http://ceur-ws.org/Vol-3039/short25.pdf>. ISSN: 1613-0073.
5. Tsiupii T., Zaporozhets A., Khaidurov V. Creation of High-Speed Methods for Solving Mathematical Models of Inverse Problems of Heat Power Engineering Systems Decision and Control in Energy III. Heat Power Engineering, vol.399. Springer. Switzerland. 2022. PP.41–74. Режим доступу до ресурсу: https://doi.org/10.1007/978-3-030-87675-3_3. ISSN: 2198-4182.