

Список основных публикаций Сердюк Ірини Василівни

2003

1. Невизначений інтеграл [Електронний ресурс] : розрахунково-графічні завдання та метод. вказівки для студ. ден. відділення НТУ «ХПІ» ф-ту транспорт. машинобудування / уклад.: В. А. Книш, Е. Є. Герман, І. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — *

2007

2. Методические указания к самостоятельной работе студентов и контрольные задания по теме «Числовая последовательность и ее предел» в курсе высшей математики : для студ. спец. 7.000003 «Управление проектами», 7.080401 «Информационные управляющие системы и технологии», 7.080403 «Программное обеспечение автоматизированных систем» / сост.: Л. П. Лемешева, И. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 22 с. — *

2016

3. Вища математика. Границі та неперервність функції однієї змінної. Диференціальне числення функції однієї змінної : практик. курс для студ. техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, І. В. Сердюк, Т. Л. Корніль, С. Є. Гардер, О. І. Зайцев ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 53 с. — *
4. Вища математика. Інтегральне числення функції однієї змінної : практик. курс для студ. техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, О. В. Тоніца, О. І. Дунаєвська, О. Б. Ахієзер, І. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 114 с. — *
5. Вища математика. Лінійна алгебра. Аналітична геометрія : практик. курс для студентів вищ. навч. закладів техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, О. А. Геляровська, О. А. Галуза, С. М. Решетнікова, І. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 169 с. — *
6. Вища математика. Невласні інтеграли. Інтегральне числення функцій багатьох змінних. Ряди : практик. курс для студ. техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, О. Б. Ахієзер, О. А. Геляровська, О. І. Дунаєвська, О. А. Галуза, І. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 150 с. — *
7. Вища математика. Теорія функції комплексної змінної. Операційне числення : практик. курс для студ. техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, О. Б. Ахієзер, О. А. Геляровська, О. І. Дунаєвська, О. А. Галуза, І. В. Сердюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 148 с. — *
8. Вища математика. Функції багатьох змінних. Диференціальні рівняння : практик. курс для студ. вищ. навч. закладів техн. спец. заоч. та дистанційної форм навчання : навч. посібник / Л. М. Любчик, І. В. Сердюк, С. М. Решетнікова, О. А. Галуза, М. В. Мезерна ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 126 с. — +

2018

9. Методы решения многоиндексных транспортных задач высокой размерности / Е. Б. Ахиезер, О. И. Дунаевская, И. В. Сердюк, А. Ю. Стрельникова, Д. В. Гармаш // Системи управління, навігації та зв'язку : зб. наук. пр. — Полтава : ПНТУ, 2018. — Вип. 4. — С. 57–61. — *
10. Эффективность при моделировании суточного производства электроэнергии / Е. Б. Ахиезер, О. И. Дунаевская, И. В. Сердюк, М. А. Шишкин, О. А. Бутова // Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку. — 2018. — № 17. — С. 137–144.
11. Machine learning methods application for solving the problem of biological data analysis / О. В. Akhiezer, О. І. Dunaievskа, І. V. Serdiuk, S. V. Spivak // Сучасні інформаційні системи = Advanced Information Systems. — 2018. — Т. 2, № 3. — С. 5–9.

2019

12. Використання методу рекурентних співвідношень для обчислення визначників N-го порядку : навч. посібник / І. В. Сердюк, О. Б. Ахієзер, О. І. Дунаєвська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТМТ, 2019. — 173 с. — *
13. Теорія визначників. Методи обчислення визначників N-го порядку : навч. посібник / І. В. Сердюк, О. Б. Ахієзер, О. І. Дунаєвська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТМТ, 2019. — 255 с. — *

2021

14. Рендерінг зображення з використанням технології трасування променів / О. Б. Ахієзер, І. А. Єфименко, І. В. Сердюк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практик. конф. MicroCAD–2021, [18–20 трав. 2021 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — Ч. 4. — С. 246.
15. Stability Analysis of Aggregated and Time Decomposed Power Market Dynamic Model / L. Lyubchuk, G. Grinberg, О. Akhiezer, О. Kostyuk, І. Serdiuk // 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), 01 October 2021, Deggendorf, Germany. — 2021. — DOI: [10.1109/ACIT52158.2021.9548397](https://doi.org/10.1109/ACIT52158.2021.9548397)

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 19.05.2020 р., відредаговано 03.06.2022 р.