

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА**

Спеціальні розділи математичного моделювання

Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 10.03.2023

кількість відібраних: назв - 39, примірників - 305

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Applications of Mathematical Models in Engineering / edited by E. H. Dulf, C. I. Muresan. Basel : MDPI, 2022. 418 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051935.pdf>.
2. Applications of Operational Research and Mathematical Models in Management / M. Chalikias (ed.). Basel : MDPI, 2020. 182 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048562.pdf>.
3. Applied Mathematics and Computational Physics / A. Wood (ed.). Basel : MDPI, 2021. 273 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048547.pdf>.
4. Data-driven modeling and optimization in fluid dynamics: From physics-based to machine learning approaches / M. Bergmann, L. Cordier, T. Iliescu (eds.). Lausanne : Frontiers Media SA, 2023. 176 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051943.PDF>.
5. Kirkwood J. Mathematical Physics with Partial Differential Equations. 2nd ed. London : Academic Press, 2019. 478 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051900/>.
6. Mathematical Methods, Modelling and Applications / edited by L. Jodar, R. Company. Basel : MDPI, 2022. 410 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051926.pdf>.
7. Mathematical Modeling and Simulation in Mechanics and Dynamic Systems / edited by M. L. Scutaru, C. I. Pruncu. Basel : MDPI, 2022. 342 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051936.pdf>.
8. Mathematical Modeling with Differential Equations in Physics, Chemistry, Biology, and Economics / edited by A. Palestini. Basel : MDPI, 2022. 150 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051934.pdf>.
9. Mathematical Physics II / E. De Micheli (ed.). Basel : MDPI, 2020. 182 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048560.pdf>.
10. Modeling and Simulation in Engineering / edited by C. Petrescu, V. David. Basel : MDPI, 2022. 290 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051932.pdf>.
11. Modern Problems of Mathematical Physics and Their Applications / edited by D. A. Juraev, S. Noeiaghdam. Basel : MDPI, 2022. 351 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051944.pdf>.
12. Muftu S. Finite Element Method : Physics and Solution Methods. London : Academic Press, 2023. 519 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi70/0051061/>.
13. Scherer P. O. Computational Physics : Simulation of Classical and Quantum Systems. Cham : Springer, 2017. 633 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048538.pdf>.

14. Serov V. Fourier Series, Fourier Transform and Their Applications to Mathematical Physics. Cham : Springer, 2017. 534 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048537.pdf>.
15. Shishkina E., Sitnik S. Transmutations, Singular and Fractional Differential Equations with Applications to Mathematical Physics. London: Academic Press, 2020. 564 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051946/>.
16. The Application of Mathematics to Physics and Nonlinear Science / A. Ludu (ed.). Basel : MDPI, 2020. 122 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048574.pdf>.
17. Бахрушин В. С. Математичне моделювання : навч. посіб. Запоріжжя : ЗІДМУ, 2004. 140 с.
18. Ващук Ф. Г., Лавер О. Г., Шумило Н. Я. Математичне програмування та елементи варіаційного числення : навч. посіб. 2-ге вид., перероб. і допов. Київ : Знання, 2008. 368 с.
19. Ващук Ф. Г., Лавер О. Г., Шумило Н. Я. Математичне програмування та елементи варіаційного числення : навч.-метод. посіб. Ужгород : Госпрозрахунковий редакційно-видавничий відділ у справах преси та інформації, 2001. 172 с.
20. Верещага В. М., Найдиш А. В., Адоньєв Є. О., Лисенко К. Ю. Основи композиційного геометричного моделювання : навч. посіб. Мелітополь : Однорог Т. В., 2019. 255 с.
21. Гаврилів О. С. Спеціальні розділи математики (для спеціальностей, що вивчають інформаційне забезпечення) : курс лекцій: поняття, означення. Львів : Товариство ім. Стефана Банаха : Сорока Т. Б., 2007. 92 с.
22. Гоменюк С. І., Чопоров С. В., Аль-Атамнех Б. Г. Математичне моделювання геометричних об'єктів у паралельних комп'ютерних системах : монографія. Херсон : Гельветика, 2019. 112 с.
23. Гребенюк С. М., Тітова О. О., Клименко М. І., Полюга С. І. Операційне числення : навч.-метод. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2010. 72 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2009/10/operacijne_4yslennia.pdf.
24. Гребенюк С. М., Тітова О. О., Панасенко Є. В. Теорія функцій комплексної змінної : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 72 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/04/0034929.pdf>.
25. Грищак В. З., Левчук С. А., Швидка С. П. Операційне числення : метод. рек. Запоріжжя : ЗНУ, 2019. 42 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2019/05/0043570.doc>.
26. Грищенко О. Ю., Нагнибіда М. І., Настасієв П. П. Теорія функцій комплексної змінної: розв'язування задач : навч. посіб. Київ : Вища школа, 1994. 375 с.
27. Єріна А. М. Статистичне моделювання та прогнозування : навч. посіб. Київ : КНЕУ, 2001. 170 с.
28. Жукова В. М., Переяславська С. О. Комп'ютерні системи математичного моделювання : навч. посіб. Луганськ : ЛНУ ім. Т. Шевченка, 2017. 120 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi61/0045583.pdf>.
29. Жуковська О. А., Файнзільберг Л. С. Математичні моделі прийняття колективних рішень : монографія. Київ : Освіта України, 2018. 160 с.

30. Клименко М. І., Гребенюк С. М. Математичне моделювання складних систем : конспект лекцій для аспірантів спеціальності 113 "Прикладна математика". Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 73 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2022/01/0048701.pdf>.
31. Клименко М. І., Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., Ткаченко І. Г. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 84 с.
32. Клименко М. І., Швидка С. П., Кондрат'єва Н. О. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. Запоріжжя : ЗНУ, 2020. 93 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2020/05/0044820.pdf>.
33. Крамарь В. О. Спеціальні розділи математики для системної інженерії : навч. посіб. Севастополь : СевНТУ, 2010. 153 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi20/0013296.pdf>.
34. Курапов С. В., Кондрат'єва Н. О., Зиновєєв І. В. Методичний посібник за курсом "Математичне моделювання та системний аналіз. MATHCAD". Ч. 1. Запоріжжя : ЗДУ, 2000. 43 с.
35. Михайленко В. М., Федоренко Н. Д. Спеціальні розділи математики : навч. посіб. Київ : Вища школа, 1992. 214 с.
36. Моклячук М. П. Варіаційне числення. Екстремальні задачі : підручник. Київ : Либідь, 1994. 328 с.
37. Операційне числення : навч. посіб. / С. М. Гребенюк, О. О. Тітова, М. І. Клименко [та ін.]. Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 88 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/06/0036484.pdf>.
38. Сніжко Н. В. Теорія функцій комплексної змінної у прикладах і задачах : посібник. Запоріжжя : ЗНУ, 2007. 107 с. URL: http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2007/1kvartal/teor_fkz_n_v_sn_zhko.djvu.
39. Хрустальов О. Ф. Основи математичного моделювання : навч. посіб. Севастополь : Вид-во СевНТУ, 2009. 212 с.