

Рекомендована література

Основна:

1. Барковський В. В., Барковська Н. В. Вища математика для економістів. Київ : Центр учбової літератури, 2022. 448 с.
2. Веригіна І. В., Островська О. В., Сугакова О. В. Теорія ймовірностей та математична статистика : лекції і практикум. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 254 с.
3. Мандражи О.А. Вища математика для здобувачів початкового (короткого циклу) рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 073 «Менеджмент» [навчальний посібник]. Харків : ХНАУ, 2021. 127 с.
4. Менеджмент міжнародного бізнесу в умовах Індустрії 4.0 : колективна монографія / за заг. ред. Д. Т. Бікулова, О. М. Олійника. Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2024. 424 с.
5. Сучасні вектори розвитку менеджменту міжнародного бізнесу : колективна монографія / за заг. ред. Д. Т. Бікулова, О. М. Олійника. Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2023. 446 с.
6. Сучасні концепції бізнес-адміністрування : колективна монографія / за заг. ред. Д. Т. Бікулова, О. М. Олійника. Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2022. 352 с.

Додаткова:

1. Бікулов Д. Т., Головань О. О., Олійник О. М., Маркова С. В., Шупшинська К. С., Макажан Є. В., Сухарева К. В. Optimization of Inventory Management Models with Variable Input Parameters by Perturbation Methods. *Восточно-Европейский журнал передовых технологий*. 2020. Т. 3. №3(105). С. 6-15. URL: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.204231>.
2. Васильків І. М. Основи теорії ймовірностей і математичної статистики : навч. посібник. Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2020. 184 с.
3. Головань О. О. Моделювання та оптимізація бізнес-процесів на підприємствах за допомогою асимптотичних методів. В кн.: Бікулов Д. Т., Олійник О. М., Маркова С. В. Сучасні концепції бізнес-адміністрування / За загальною редакцією Бікулов Д. Т., Олійник О. М. Запоріжжя: Запорізький національний університет. 2022. С. 120-159.
4. Головань О. О., Олійник О. М., Кривега Л. Д., Сербіненко Н. В., Кривенко О., Гаркуша В. Optimization of logistics business processes by perturbation methods. В кн.: Sustainable geospatial development of natural and economic systems in Ukraine / За загальною редакцією Горошкова Л. А., Хлобистов Є. В. Bilostok: Bilostok. 2020. С. 174-191.
5. Головань О. О., Олійник О. М., Сухарева К. В., Бікулов Д. Т., Воробйова С. І. Асимптотична модель оптимізації імпортих закупок на підприємствах харчової галузі в умовах зміни логістичних витрат. *Актуальні питання економічних наук*. 2025. № 9. С. 1-18. URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15189366>.
6. Горошкова Л. А., Хлобистов Є. В., Волков В. П., Головань О. О., Маркова С. В., Олійник О. М. Asymptotic Methods in Optimization of Multi-Item Inventory Management Model. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Т. 2713. С. 393-414. URL: <http://ceur-ws.org/Vol-2713/paper45.pdf>.
7. Кривуца В. Г., Барковський В. В., Барковська Н. В. Вища математика : Практикум. Київ : Центр учбової літератури, 2023. 536 с.
8. Литвин І., Конончук О., Желізняк Г. Вища математика. Київ : Центр учбової літератури, 2021. 368 с.
9. Математичні моделі в менеджменті та маркетингу: Навчальний посібник / за заг. ред. О. В. Кузьменко. Суми : видавництво «Ярославна», 2020, 214 с.
10. Олійник О. М., Головань О. О., Куторницька О. А., Воробйова С. І. Моделювання та інжиніринг бізнес-процесів закупівель з використанням асимптотичних методів. *Management and entrepreneurship: trends of development*. 2025. № 1(31). С. 67-78. URL: <https://doi.org/10.26661/2522-1566/2025-1/31-06>.
11. Олійник О. М., Головань О. О., Куторницька О. А., Олійник М. О. Аналітичний підхід до розв'язання багатопродуктової статичної моделі управління запасами з обмеженою місткістю складу. *Електронне наукове видання «Менеджмент та підприємництво: тренди розвитку»*. 2024. №4(30). С. 58-68. URL: <https://doi.org/10.26661/2522-1566/2024-4/30-05>.
12. Nabrusiev H. V., Nabrusieva I. Yu., Shelestovskyi B. H. Higher Mathematics. Part 1: Linear Algebra, Vector Algebra and Analytical Geometry. Ternopil : SMP "TAYP", 2021 84 p.
13. Ganna V. Zhuravska. Higher Mathematics. Differential Calculus of a Function of One Variable. Elements of Theory. Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. 81 p.

Інформаційні ресурси

1. Запорізька обласна державна адміністрація. URL : <http://www.zoda.gov.ua> (дата звернення: 20.08.2025).
2. Запорізька торгово-промислова палата. URL : <https://www.cci.zp.ua/> (дата звернення: 20.08.2025).
3. Головне управління статистики у Запорізькій області. URL : <https://www.zp.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 20.08.2025).
4. Офіційний сайт державної служби статистики України. URL : <https://www.ukrstat.gov.ua/> (дата звернення: 20.08.2025).
5. Логістика в Україні. URL : <https://logistics-ukraine.com/> (дата звернення: 20.08.2025).
6. Дії над матрицями. URL : <https://www.youtube.com/watch?v=4H9IZUGOMdA> (дата звернення: 20.08.2025).

7. Первісна функція і невизначений інтеграл. URL :
https://www.youtube.com/watch?v=binzROlv4bA&list=PLMzgn5yIXA5dfEDUvwJufHTGHVi5wuL__&index=1 (дата звернення: 20.08.2025)

8. Приклади. Інтегрування зведенням безпосередньо до табличних інтегралів URL :
https://www.youtube.com/watch?v=VLFUJLS7lpM&list=PLMzgn5yIXA5dfEDUvwJufHTGHVi5wuL__&index=2 (дата звернення: 20.08.2025)

9. Приклади. Інтегрування підстановкою. Внесення під диференціал. URL :
https://www.youtube.com/watch?v=mipzqt2F7D8&list=PLMzgn5yIXA5dfEDUvwJufHTGHVi5wuL__&index=3 (дата звернення: 20.08.2025)

10. Інтегрування частинами -1. Основні типи інтегралів, що беруться частинами URL :
https://www.youtube.com/watch?v=jViWkxK8-Mc&list=PLMzgn5yIXA5dfEDUvwJufHTGHVi5wuL__&index=4 (дата звернення: 20.08.2025)

