

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**Клименко Михайло Іванович**

**Бібліографічний список**

**база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ**

**дата відбору: 03.03.2023**

**кількість відібраних: назв - 27**

**місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ**

1. Панасенко Є. В., **Клименко М. І.**, Д'яченко Н. М. Математичний аналіз : навч. посіб. для здобувачів ступеня вищ. освіти бакалавра спец. «Інженерія програмного забезпечення» освіт.-проф. програми «Програмна інженерія». Запоріжжя : ЗНУ, 2022. 97 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2022/11/0049141.pdf>.
2. **Клименко М. І.**, Гребенюк С. М. Математичне моделювання складних систем : конспект лекцій для аспірантів спец. 113 «Прикладна математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2021. 73 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2022/01/0048701.pdf>.
3. **Клименко М. І.**, Швидка С. П., Кондрат'єва Н. О. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. для здобувачів ступеня вищої освіти магістра спец. «Прикладна математика» освітньо-професійної програми «Прикладна математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2020. 93 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2020/05/0044820.pdf>.
4. **Клименко М. І.**, Гребенюк С. М., Гоменюк С. І. Ефективні механічні характеристики в'язкопружних композитів : монографія. Херсон : Гельветика, 2019. 300 с.
5. Гребенюк С. М., Гоменюк С. І., **Клименко М. І.** Напружено-деформований стан просторових конструкцій на основі гомогенізації волокнистих композитів : монографія. Херсон : Гельветика, 2019. 350 с.
6. **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В., Ткаченко І. Г. Математичний аналіз: диференціальне числення : навч. посіб. для здобувачів ступеня вищої освіти освітньо-професійних програм «Фізика», «Прикладна фізика». Запоріжжя : ЗНУ, 2018. 108 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2017/12/0041473.pdf>.
7. **Клименко М. І.**, Ткаченко І. Г., Панасенко Є. В. Математичний аналіз: інтегральне числення функції однієї змінної : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки «Фізика», «Прикладна фізика». Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 84 с.
8. Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., **Клименко М. І.** Комплексний аналіз: Теорія рядів. Лишки та їх застосування : навч. посіб. для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 76 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2016/02/0038585.pdf>.
9. **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., Ткаченко І. Г. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 84 с.
10. **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В., Ткаченко І. Г. Математичний аналіз: інтегральне числення функції однієї змінної : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» напрямів підготовки «Фізика», «Прикладна фізика». Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 84 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/01/0034237.pdf>.

11. Ткаченко І. Г., **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В. Математичний аналіз: інтегральне числення функцій кількох змінних : навч. посіб. для студ. освіт. ступеня «бакалавр» напрямів підготовки «Фізика», «Прикладна фізика». Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 97 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/06/0036483.pdf>.
12. Операційне числення : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підготовки «Математика» / 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>.
13. Гребенюк С. М., Стреляєв Ю. М., **Клименко М. І.** Тензорний аналіз : навч. посіб. для студ. освітнього ступеня «бакалавр» напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 92 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/06/0036394.pdf>.
14. **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., Ткаченко І. Г. Варіаційне числення та методи оптимізації : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 84 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2014/10/0032963.pdf>.
15. Стреляєв Ю. М., Панасенко Є. В., **Клименко М. І.** Комплексний аналіз: диференціальне та інтегральне числення функції комплексної змінної : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 113 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2013/10/0030734.pdf>.
16. **Клименко М. І.**, Панасенко Є. В., Стреляєв Ю. М., Ткаченко І. Г. Варіаційне числення : практикум з розв'язання задач для студ. освітньо-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підготовки «Математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 104 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2013/10/0030735.pdf>.
17. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. рек. МОНУ. Ч. 1 / С. М. Гребенюк, Н. М. Д'яченко, **М. І. Клименко** та ін. Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 232 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2014/04/0032177.pdf>.
18. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної : навч. посіб. для студентів математичних ф-тів вищ. навч. закл. рек. МОНУ. Ч. 2 / С. М. Гребенюк, **М. І. Клименко**, Н. М. Д'яченко та ін. Запоріжжя : ЗНУ, 2013. 500 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2013/12/0030893.pdf>.
19. Стреляєв Ю. М., **Клименко М. І.** Основи векторного і тензорного аналізу : навч. посіб. для студ. освітньо-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підготовки «Фізика». Запоріжжя : ЗНУ, 2012. 70 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2012/09/0026550.doc>.
20. Математичний аналіз I: диференціальне числення функції однієї змінної : практикум з розв'язання задач для студ. напрямів підготовки «Математика», «Прикладна математика», «Інформатика», «Програмна інженерія» / С. М. Гребенюк, Н. М. Д'яченко, **М. І. Клименко** та ін. Запоріжжя : ЗНУ, 2011. 120 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2011/05/0011142/>.
21. Математичний аналіз I: диференціальне числення функції однієї змінної : конспект лекцій для студ. напрямів підготовки «Математика», «Прикладна математика», «Інформатика», «Програмна інженерія» / С. М. Гребенюк, Н. М. Д'яченко, **М. І. Клименко** та ін. Запоріжжя : ЗНУ, 2011. 89 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2011/05/0011141/>.

22. Гребенюк С. М., Тітова О. О., **Клименко М. І.**, Полюга С. І. Операційне числення : навч.-метод. посіб. для студ. математичного ф-ту [спец. 6.080101 – «Математика» денної та заочної форм навчання]. Запоріжжя : ЗНУ, 2010. 72 с. URL: [http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2009/10/operacijne\\_4yslennia.pdf](http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2009/10/operacijne_4yslennia.pdf).
23. **Клименко М. І.** Чисельний аналіз хвильових процесів та стаціонарного деформування багат шарових циліндрів : автореф. дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02. Запоріжжя, 2007. 18 с.
24. **Клименко М. І.** Чисельний аналіз хвильових процесів та стаціонарного деформування багат шарових циліндрів : дис. ... канд. фіз.-мат. наук : 01.05.02. Запоріжжя, 2007. 122 с.
25. Киричевський В. В., **Клименко М. І.**, Стреляєв Ю. М. Границя послідовності. Границя функції. Неперервність : навч.-метод. посіб. для студ. I курсу математичного ф-ту [спец. «Математика» та «Прикладна математика» денної та заочної форм навчання]. Запоріжжя : ЗНУ, 2005. 52 с.
26. Границя послідовності. Границя функції. Неперервність : навч.-метод. посіб. для студ. I курсу математичного ф-ту / уклад.: В. В. Киричевський, **М. І. Клименко**, Ю. М. Стреляєв. Запоріжжя : ЗНУ, 2005. 50 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Dyachenko/0030958.pdf>.
27. Методичні вказівки до вивчення курсу «Основи менеджменту» для студ. економіч. спец. / уклад.: **М. І. Клименко**, О. М. Олійник. Запоріжжя : ЗДУ, 2000. 32 с.

#### Статті

##### Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 03.03.2023

кількість відібраних: назв - 29

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Bulat A. F., Dyrda V. I., Grebenyuk S. M., **Klymenko M. I.** Numerical Simulation of Viscoelastic Deformation of Rubber Shock Absorbers Based on the Exponential Law. *Strength of Materials*. 2022. Vol. 54. P. 776–784. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11223-022-00454-8>.
2. Скрипник К. В., **Клименко М. І.** Визначення ефективних характеристик трансверсально-ізотропного композитного матеріалу в умовах старіння. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. 12-ї Всеукр., 19-ї регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 29–30 квітня 2021 р.) / оргком.: М. О. Фролов (голова) та ін. Запоріжжя, 2021. С. 123–124. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048647.pdf>.
3. Артеменко А. О., **Клименко М. І.** Гомогенізація в'язкопружних композитів в умовах ізотермічності. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. 12-ї Всеукр., 19-ї регіон. наук. конф. мол. дослідників (м. Запоріжжя, 29–30 квітня 2021 р.) / оргком.: М. О. Фролов (голова) та ін. Запоріжжя, 2021. С. 92–93. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048647.pdf>.
4. Смолянкова Т. М., **Клименко М. І.** Гомогенізація різномодульних трансверсально-ізотропних волокнистих композитів. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. 11-ї Всеукраїн., 18-ї регіон. наук. конф. мол. дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2020 р.) / оргком.: М. О. Фролов (голова) та ін. Херсон, 2020. С. 125–126.

5. Smoliankova T. M., **Klymenko M. I.** Homogenization of the Multi-Modular Transtropic Composites under Transverse Shift. *Mathematical and computer modelling of engineering systems* : collective monograph / edited by V. S. Hudramovich. Riga, 2020. P. 110–125. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048716/8.pdf>.
6. Grebenyuk S. M., **Klymenko M. I.** Finite Element Modeling of the Stress-Strain State of a Composite Material with a Viscoelastic Matrix. *Mathematical and computer modelling of engineering systems* : collective monograph / edited by V. S. Hudramovich. Riga, 2020. P. 19–34. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048716/2.pdf>.
7. Bulat A. F., Dyrda V. I., Grebenyuk S. M., **Klymenko M. I.** Determination of Effective Characteristics of a Fibrous Composite with Account of Viscoelastic Deformation of its Components. *Strength of Materials*. 2020. Vol. 52, Issue 5. P. 691–699. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11223-020-00221-7>.
8. Булат А. Ф., Дырда В. И., Гребенюк С. Н., **Клименко М. И.** Определение эффективных характеристик волокнистого вязкоупругого композита с трансверсально-изотропными составляющими = Determination of Effective Characteristics of the Fibrous Viscoelastic Composite with Transversal and Isotropic Components. *Проблеми міцності*. 2019. № 2. С. 15–25. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/WOS/0045653.pdf>.
9. **Клименко М.**, Гребенюк С., Богуславська А. Термомеханічне деформування порожнистого композитного циліндра за різних типів армування композиту. *Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій*. 2019. Вип. 30. С. 105–115. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/2023/POM/POM2019n30/105.pdf>.
10. Гаценко А. В., **Клименко М. І.**, Корзюков М. О., Діоба Н. О. Гомогенізація в'язкопружного трансверсально-ізотропного композиційного матеріалу. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2019. № 2. С. 21–28. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2019v2/21.pdf>.
11. Столярова А. В., Гребенюк С. М., **Клименко М. І.** Поздовжній модуль пружності волокнистого композита з перехідним шаром. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2018. № 2. С. 131–142. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2018v2/16.pdf>.
12. Стреляев Ю. М., **Клименко М. І.**, Стреляев О. Ю. Контакт плоского циліндричного штампа з пружним півпростором при немонотонному навантажуванні з урахуванням тертя. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2018. № 2. С. 142–151. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2018v2/17.pdf>.
13. **Клименко М. И.**, Гребенюк С. Н., Богуславская А. М. Термомеханические характеристики волокнистого композиционного материала с изотропной матрицей и трансверсально-изотропным волокном. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2017. № 1. С. 179–189.

- URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2017v1/22.pdf>.
14. **Клименко М. І.**, Гребенюк С. М., Богуславська А. М. Термопружна задача для порожнистого циліндра з композиційного матеріалу з трансстропним волокном. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2017. № 2 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 82–89. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2017v2/11.pdf>.
  15. Grebenyuk S., **Klymenko M.**, Titova O. Mechanical properties of the composite with viscoelastic isotropic matrix and transversally isotropic fiber under transverse tension. *Mechanika 2016: Proceedings of the 21st International Scientific Conference*. 2016. P. 94–97. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27953456>.
  16. **Клименко М. І.**, Гребенюк С. М., Смолянкова Т. М. Визначення ефективного модуля зсуву односпрямованого композиту при нормальному розподілі радіуса волокна. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / ред. рада: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2016. № 2 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 127–136. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2016v2/16.pdf>.
  17. **Клименко М. І.**, Гребенюк С. Н., Богуславская А. М. Характеристики композиционного материала с трансверсально-изотропными вязкоупругими матрицей и волокном. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2015. № 3. С. 94–102. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2015v3/15.pdf>.
  18. Grebenyuk S., **Klymenko M.**, Titova O., Boguslayska A. Effective Longitudinal Elastic Modulus of the Composite with Viscoelastic Matrix and Transtropic Fiber. *Mechanika 2015: Proceedings of the 20th International Scientific Conference*. 2015. P. 96–100. URL: [https://www.resurchify.com/all\\_ranking\\_details\\_2.php?id=29276](https://www.resurchify.com/all_ranking_details_2.php?id=29276).
  19. Hrebenuk S., **Klymenko M.**, Omelchenko K. Effective elastic modulus determination of unidirectional composite for stochastic geometric characteristics of fiber = Визначення ефективного модуля пружності односпрямованого композиту при стохастичних геометричних характеристиках волокна. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2014. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 14–23. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2014v1/4.pdf>.
  20. Подлісецький Б., **Клименко М. І.** Застосування перетворення Лапласа до дослідження математичних моделей фізичних процесів. *Молода наука – 2013* : зб. наук. праць студ., аспірантів і молодих вчених : у 5 т. / редкол.: М. О. Фролов та ін. Запоріжжя, 2013. Т. 3 : «Математичні науки». «Фізичні науки». «Економічні науки». Секції Криворізького факультету ЗНУ. С. 38–41.
  21. Старченко І., **Клименко М. І.** Застосування перетворення Лапласа для знаходження сум тригонометричних рядів. *Молода наука – 2013* : зб. наук. праць студ., аспірантів і молодих

- вчених : у 5 т. / редкол.: М. О. Фролов та ін. Запоріжжя, 2013. Т. 3 : «Математичні науки». «Фізичні науки». «Економічні науки». Секції Криворізького факультету ЗНУ. С. 51–53.
22. Стреляев Ю. М., **Клименко М. И.** Применение метода конечных элементов к решению интегральных уравнений Вольтерра второго рода: *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2011. № 2: Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 131–135. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2011v2/131-135.pdf>.
  23. **Клименко М. І.** Застосування скінченноелементної методики до моделювання звукоізоляційних властивостей багатошарових циліндрів. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2010. № 2. С. 58–63.
  24. Визуальное выделение особых точек и характерных линий изломов исследуемой поверхности / **М. И. Клименко**, Н. А. Кондратьева, В. В. Мухин и др. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2010. № 1. С. 50–55. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2010v1/55.pdf>.
  25. **Клименко М. І.**, Стреляев Ю. М. Вплив умов сполучення на розповсюдження вільних хвиль у багатошарових циліндрах. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2010. № 1. С. 55–61.
  26. **Клименко М. І.** Чисельне обернення перетворення Фур'є при скінченноелементному моделюванні задач стаціонарної динаміки. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2009. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 113–118.
  27. **Клименко М. І.** Застосування матриць переходу до дослідження хвильових процесів у багатошарових циліндричних оболонках. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2006. № 1. С. 66–70.
  28. **Клименко М. И.** Влияние условий сопряжения на распространение свободных волн в многослойных цилиндрических оболочках. *Технологические системы*. 2005. № 4 (30). С. 57–60.
  29. Сисоев Ю. О., **Клименко М. І.** Дія вісесиметричного рухомого навантаження на багатошарову циліндричну оболонку. *Вісник Запорізького державного університету. Сер. : Фізико-математичні науки. Біологічні науки* / голов. ред. В. О. Толок. Запоріжжя, 2000. № 1. С. 128–132.