

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

**Чопоров Сергій Вікторович**

**Бібліографічний список**

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

**дата відбору: 03.03.2023**

**кількість відібраних: назв - 13**

**місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ**

1. Математичне забезпечення інженерного аналізу об'єктів аерокосмічної техніки на базі хмарних технологій : монографія / **С. В. Чопоров**, О. В. Кудін, Є. В. Панасенко та ін ; за наук. ред. **С. В. Чопорова**. Херсон : Гельветика, 2020. 300 с.  
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051747.pdf>.
2. Кривохата А. Г., Кудін О. В., **Чопоров С. В.** Нейромережеві математичні моделі у задачах обробки звукових сигналів : монографія. Запоріжжя : Гельветика, 2020. 120 с.
3. **Чопоров С. В.** Дискретные модели форм технических объектов : монография. Херсон : Гельветика, 2019. 324 с.
4. Кудін О. В., Сторожук Є. А., **Чопоров С. В.** Наближені аналітичні та чисельні методи аналізу міцності тришарових тонкостінних конструкцій : монографія. Херсон : Гельветика, 2019. 160 с.
5. 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.
6. Функциональный подход к геометрическому моделированию технических систем : монография / **С. В. Чопоров**, С. Н. Гребенюк, С. И. Гоменюк и др. Запорожье : ЗНУ, 2016. 176 с.
7. **Чопоров С. В.**, Гоменюк С. І., Лісняк А. О. Основи програмної інженерії : навч.-метод. посіб. до лаб. занять для здобувачів ступеня вищ. освіти бакалавра напряму підгот. «Програмна інженерія». Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 112 с.
8. **Чопоров С. В.**, Борисовська Ю. О., Понедько Т. Б. Основи інформатики та обчислювальної техніки : метод. вказівки до лаб. робіт для студ. освіт. рівня «бакалавр» напряму підгот. «Правознавство». Запоріжжя : ЗНУ, 2015. 68 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2015/04/0034976.pdf>.
9. Лісняк А. О., **Чопоров С. В.**, Козлова О. С., Решевська К. С. Організація комп'ютерних мереж : метод. вказівки до лаб. занять для студ. освіт.-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підгот. «Програмна інженерія». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 56 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2014/11/0033488.doc>.
10. **Чопоров С. В.** Організація і функціонування ЕОМ : навч.-метод. посіб. до лаб. роб. для студ. освіт.-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підгот. «Програмна інженерія». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 72 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2014/03/0031962.pdf>.
11. Лісняк А. О., Тархова В. М., **Чопоров С. В.** Обчислювальні системи : метод. рек. до лаб. занять для студ. освіт.-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряму підгот. «Прикладна

математика». Запоріжжя : ЗНУ, 2014. 50 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2014/02/0031680.pdf>.

12. **Чопоров С. В.**, Гоменюк С. І., Лісняк А. О., Тархова В. М. Основи програмної інженерії : навч.-метод. посіб. до лаб. занять для студ. освіт.-кваліфікац. рівня «бакалавр» напряду підгот. «Програмна інженерія». Запоріжжя : ЗНУ, 2013. 112 с.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2012/12/0028207.pdf>.
13. **Чопоров С. В.** Математичне моделювання геометричних об'єктів з використанням R-функцій : автореф. дис. ... канд. техн. наук . : 01.05.02. Харків, 2011. 20 с.

### Статті

#### Бібліографічний список

база даних: електронний каталог Наукової бібліотеки ЗНУ

дата відбору: 03.03.2023

кількість відібраних: назв - 49

місце зберігання: Наукова бібліотека ЗНУ

1. Khalanchuk L., **Choporov S.** Elliptical Methods for Surface Meshing. *Mathematical Modeling and Simulation of Systems : Selected Papers of 16th International Scientific-practical Conference, MODS, 2021 June 28 - July 01, Chernihiv, Ukraine.* Cham, 2021. P. 125–134.  
URL: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8\\_10](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89902-8_10).
2. Новиков Н. Г., **Чопоров С. В.** Розробка вебсайту з використанням Nuxt js та Laravel. *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. 53–54.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048647.pdf>.
3. Реализация конечно-элементной библиотеки классов с использованием обобщенного программирования = Implementation of a finite element class library using generalized programming / **С. В. Чопоров**, М. С. Игнатченко, А. В. Кудин и др. *Радиоелектроніка, інформатика, управління.* 2021. № 2. С. 164–173.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/RIU/RIU2021n2/164-173.pdf>.
4. Гальченко А. В., **Чопоров С. В.** Стиснення даних та заперечуване шифрування. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. 11-ї Всеукр., 18-ї регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2020 р.) / оргком.: М. О. Фролов (голова) та ін. Херсон, 2020. С. 14.
5. Choporova O. V., **Choporov S. V.**, Lisnyak A. O. Implementation of Genetic Algorithm for Neural Network Optimization for Making Predictions of the Stress-Strain State of a Rectangular Plate with a Circular Cut Out. *Mathematical and computer modelling of engineering systems : collective monograph / edited by V. S. Hudramovich.* Riga, 2020. P. 1–18.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi66/0048716/1.pdf>.
6. Гальченко А. В., **Чопоров С. В.** Реалізація заперечуваного шифрування даних на базі розподілених обчислень. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / редкол.: В. З. Гришак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2020. № 1. С. 128–137.  
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2020v1/128.pdf>.

7. Халанчук Л. В., **Чопоров С. В.** Дослідження генерації нерівномірних структурованих дискретних моделей двовимірних геометричних об'єктів. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2020. № 1. С. 106–112.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2020v1/106.pdf>.
8. Гальченко А. В., **Чопоров С. В.** Заперечуване шифрування на основі застосування підходу гібридних криптографічних систем. *Радіоелектроніка, інформатика, управління. 2019. № 1. С. 178–191.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/2020/scachano/RIU/RIU2019n1/178.pdf>.
9. **Чопоров С. В.**, Манько Н. І., Спиця О. Г., Гребенюк С. М. Матриця жорсткості «напівнескінченного» скінченного елемента для слабкостисливого матеріалу на основі моментної схеми. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2019. № 1. С. 98–106.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2019v1/98.pdf>.
10. Гальченко А. В., **Чопоров С. В.** Заперечуване шифрування на основі застосування підходу гібридних криптографічних систем = Deniable Encryption Based on Hybrid Cryptographic Systems Using. *Радіоелектроніка, інформатика, управління. 2019. № 1. С. 178–191.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/WOS/0045821.pdf>.
11. **Choporov S.**, Homeniuk S., Grebenyuk S., Kudin O. Development of a method for triangulation of inhomogeneous regions represented by functions. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. Vol. 4, Issue 4-100. P. 21–27.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046421.pdf>.
12. Galchenko A., **Choporov S.** Block cipher modes in the deniable encryption. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2019. № 1. С. 146–153.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2019v1/146.pdf>.
13. **Choporov S.**, Gomenyuk S., Kudin O., Lisnyak A. Design patterns for object-oriented scientific software. *CEUR Workshop Proceedings. 2018. Vol. 2105 : 14th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Vol. I. P. 441–444.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046705.pdf>.
14. Халанчук Л. В., **Чопоров С. В.** Огляд методів генерації дискретних моделей геометричних об'єктів. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2018. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 139–152.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2018v1/16.pdf>.
15. **Choporov S.**, Homeniuk S., Grebenyuk S. Optimized smoothing of discrete models of the implicitly defined Geometrical Objects' surfaces. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. Vol. 3, No. 4. P. 52–60.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046706.pdf>.

16. **Чопоров С. В.** Автоматизация анализа температурной устойчивости пластин с использованием метода конечных элементов. *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. 304–316.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2017v2/35.pdf>.
17. Kudin A. V., **Choporov S. V.**, Gomenyuk S. I. Axisymmetric bending of circular and annular sandwich plates with nonlinear elastic core material = Осесимметричный изгиб круглых и кольцевых трехслойных пластин с нелинейно-упругим наполнителем. *Mathematical Models and Computer Simulations. 2017. Vol. 9, Issue 5. P. 601–612.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0046755.pdf>.
18. **Чопоров С. В.** Гибридное представление сплошных тел с использованием неявных и параметрических функций = Hybrid representation of solids using implicit and parametric functions. *Радіоелектроніка, інформатика, управління. 2017. № 3. С. 60–70.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/WOS/0045940.pdf>.
19. Методы построения дискретных моделей: неструктурированные сетки / **С. В. Чопоров**, А. А. Лисняк, Ю. А. Борисовская и др. *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. 237–250.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2016v2/28.pdf>.
20. **Чопоров С. В.**, Гоменюк С. И., Алатамнех Х. Х., Оспищев К. С. Методы построения дискретных моделей: структурированные и блочно-структурированные сетки. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки / редкол.: В. З. Грищак (голов. ред.) та ін. Запоріжжя, 2016. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 272–284.* URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2016v1/32.pdf>.
21. Ігнатченко М. С., **Чопоров С. В.** Дослідження математичного забезпечення комп'ютерної алгебри. *Актуальні проблеми математики та інформатики : зб. тез доп. Сьомої Всеукр., чотирнадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 28–29 квітня 2016 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2016. С. 19–20.*
22. Мова С. О., **Чопоров С. В.** Разработка сервера обработки больших массивов пространственных данных. *Актуальні проблеми математики та інформатики : зб. тез доп. Сьомої Всеукр., чотирнадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 28–29 квітня 2016 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2016. С. 30–31.*
23. Терновой В. В., **Чопоров С. В.** Розробка системи біометричної автентифікації. *Актуальні проблеми математики та інформатики : зб. тез доп. Сьомої Всеукр., чотирнадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 28–29 квітня 2016 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2016. С. 41–43.*
24. Терновой В. В., **Чопоров С. В.** Розробка програмного забезпечення для людей з обмеженими можливостями на базі розпізнавання жестів. *Актуальні проблеми математики та інформатики : зб. тез доп. Сьомої Всеукр., чотирнадцятої регіон. наук.*

- конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 28–29 квітня 2016 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2016. С. 43–44.
25. Kudin A., **Choporov S.**, Tamurov Y., Al O. M. Analytical and Numerical Modelling of the Axisymmetric Bending of Circular Sandwich Plates with the Nonlinear Elastic Core Material. *Journal of Solid Mechanics*. 2016. Vol. 8, Issue 3. P. 590–601. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046850.pdf>.
  26. Кочетков М. Д., **Чопоров С. В.** Розробка інформаційної системи для управління навчальним процесом загальноосвітнього навчального закладу. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 19–20.
  27. Таран А. О., **Чопоров С. В.** Розробка програмної системи для стиснення даних на базі технологій паралельних обчислень. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 31–32.
  28. Терновий В. В., **Чопоров С. В.** Розробка кросплатформової системи для комп'ютерного розпізнавання рухів і жестів. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 32–33.
  29. Терновий В. В., **Чопоров С. В.** Розробка програмної системи для роботи з картами OpenStreetMap в системі Android. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 33–34.
  30. Оспищев К. С., **Чопоров С. В.** Моделирование напряженно-деформированного состояния эластомерных конструкций на базе современных компьютерных технологий. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 89.
  31. Снежкова Л. С., **Чопоров С. В.** Функциональное представление контактного взаимодействия тел. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 90–91.
  32. Снежкова Л. С., **Чопоров С. В.** Функциональное представление контактного взаимодействия тел. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2015. № 3. С. 239–248. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2015v3/33.pdf>.
  33. Математическое моделирование и исследование прочности силовых элементов конструкции космических летательных аппаратов / Д. В. Акимов, В. З. Грищак, С. И. Гоменюк, С. Н. Гребенюк, А. А. Лисняк, **С. В. Чопоров** и др. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2015. № 3. С. 6–13.

- URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2015v3/3.pdf>.
34. **Чопоров С. В.** Метод фоновой сетки для триангуляции двумерных областей при функциональном подходе = Background grid method for plane shapes triangulation in functional approach. *Радіоелектроніка, інформатика, управління*. 2015. № 3-4. С. 31–38. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/WOS/0046578.pdf>.
  35. Мова С. А., **Чопоров С. В.** Розробка інформаційної системи для обробки статистичної інформації медичного закладу. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. Шостої Всеукр., тринадцятої регіон. наук. конф. молодих дослідників, (м. Запоріжжя, 23–24 квітня 2015 р.) / оргком.: В. З. Грищак (голова) та ін. Запоріжжя, 2015. С. 24–25.
  36. Снежкова Л. С., **Чопоров С. В.** Методы и подходы к моделированию геометрических объектов в контактных задачах. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2014. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 171–195. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2014v1/20.pdf>.
  37. Алатемнех Х. Х., Аль-Атемнех Б. Г., Аль-Омарі М. А., **Чопоров С. В.** Модель напряжено-деформованого стану зубчастого колеса. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2014. № 2. С. 173–186. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2014v2/21.pdf>.
  38. Кудин А. В., Тамуров Ю. Н., **Чопоров С. В.** Аналитический и численный анализ изгиба круглой трехслойной пластины под действием локальных нагрузок. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2014. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 67–81. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2014v1/10.pdf>.
  39. Мухин В. В., **Чопоров С. В.** Визуализация дифференциальных характеристик дискретных данных. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2013. № 2. С. 60–65. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2013v2/11.pdf>.
  40. **Чопоров С. В.** Алгебраические способы учета перемещения узла сетки конечных элементов. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2013. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 117–121. URL: [http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vest-matemat\\_1-2013/16.pdf](http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vest-matemat_1-2013/16.pdf).
  41. Панасенко Є. В., Лісняк А. О., **Чопоров С. В.** Підхід до перетворення структурної схеми графічним методом у теорії автоматичного керування для двовимірного випадку системи. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2012. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 127–134.

URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2012v1/127-134.pdf>.

42. **Чопоров С. В.**, Лисняк А. А., Гоменюк С. И. Подход к определению областей сгущения сетки конечных элементов на базе теории R-функций. *Методи розв'язування прикладних задач механіки деформованого тіла* : зб. наук. праць / редкол. : А. П. Дзюба (відп. ред.) та ін. Дніпропетровськ, 2012. Вип. 13. С. 413–419.
43. **Чопоров С. В.**, Гоменюк С. И., Лисняк А. А. Функциональное моделирование гладких сопряжений элементов конструкций. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2011. № 2 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 139–147. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2011v2/139-147.pdf>.
44. Визуальное выделение особых точек и характерных линий изломов исследуемой поверхности / М. И. Клименко, Н. А. Кондратьева, В. В. Мухин, Ю. В. Сологуб, **С. В. Чопоров**. *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>.
45. Лисняк А. А., **Чопоров С. В.**, Гоменюк С. И. Методика визуализации геометрических объектов, описанных с помощью R-функций. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2010. № 1. С. 88–97. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/Vestmatemat2010v1/088-97.pdf>.
46. **Чопоров С. В.**, Лисняк А. А., Гоменюк С. И. Дискретизация геометрических областей, заданных R-функциями, на четырехугольные конечные элементы. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2009. № 1 : Математичне моделювання і прикладна механіка. С. 199–207.
47. Мухин В. В., **Чопоров С. В.** Итерационный алгоритм разбиения области. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2008. №1. С. 136–138. URL: [http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/2008\\_1/2008-26-06/mukhin.pdf](http://ebooks.znu.edu.ua/files/Fakhovivydannya/vznu/matematichni/2008_1/2008-26-06/mukhin.pdf).
48. Мухин В. В., **Чопоров С. В.** Автоматизация визуального анализа. *Вісник Запорізького національного університету. Сер. : Фізико-математичні науки* / голов. ред. В. З. Грищак. Запоріжжя, 2006. № 1. С. 101–104.
49. **Чопоров С. В.**, Мухин В. В. Информационная технология визуализации поверхности геометрических объектов задаваемых функциями двух переменных. *Актуальні проблеми математики та інформатики* : зб. тез доп. третьої регіон. наук. конф. молодих дослідників (м. Запоріжжя, 21–22 квітня 2005 р.) / оргком.: В. В. Савін, В. З. Грищак, А. К. Приварников та ін. Запоріжжя, 2005. С. 18–19.