

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»
Наукова бібліотека

Наукові праці викладачів кафедри
системного аналізу та обчислювальної математики
Бібліографічний список літератури

Укладач:
зав. відділу
Медведева Г. В.

Комп'ютерний набір:
зав. відділу
Медведева Г. В.

**Книги, статті з журналів та
електронних ресурсів
українською, російською
та англійською мовами
88 назв.**

Запоріжжя
2022

1. Бабенко-Левада В. Г. Формування доходів і витрат на прикладі страхової компанії НАСК "Оранта": [електронна стаття] / В. Г. Бабенко-Левада, А. В. Бакурова ; за ред. С. В. Шарової, Н. М. Левченко. - Електронні дані // EIRZNTU (Electronic Institutional Repository of Zaporizhzhya National Technical University). – Запоріжжя, 2015 -.- Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/5658>. - Назва з екрана. - Дата перегляду: 24.03.2021.
2. 621.37 Бахрушин В. Є. Зарахування абітурієнтів до вищих навчальних
С91 закладів як задача багатокритеріального прийняття рішень в умовах невизначеності / В. Є. Бахрушин // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій. – Запоріжжя, 2016. – С. 123-125.
3. 342(477) Бахрушин В. Є. Реформування освітнього законодавства України в
А 43 контексті інтеграції до європейського освітнього простору / В. Є. Бахрушин // Актуальні проблеми державно-правового розвитку України в контексті інтеграційних процесів. – Запоріжжя, 2018. – С. 77-79.
4. 517 Белая Н. И. Об оптимальных по точности алгоритмах
Б43 восстановления производных функций некоторых классов / Н. И. Белая ; Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова. – Киев : АН УССР, 1983. – 28 с. - Препринт 83-41.
5. 681.3 Белая Н. И. Создание информационных систем средствами Visual
Б43 Basic for Application (VBA) в среде Microsoft Excel : конспект лекций по дисц."Основы информатики" и "Компьютерные технологии и программирование" / Н. И. Белая. – Запорожье : ЗГТУ, 2001. – 53 с.
6. 004.43 Біла Н. І. Створення інформаційних систем засобами Visual Basic
Б61 for Application (VBA) у середовищі Microsoft Excel : конспект лекцій по дисциплінам "Основы информатики" і "Комп'ютерні технології і програмування" для студентів економічних спеціальностей усіх форм навчання / Н. І. Біла. – Запоріжжя : ЗДТУ, 2001. – 53 с.
7. 004.43 Біла Н. І. Basic of Programming on Visual Basic (VB) : конспект
Б61 лекцій з дисципліни "Обчислювальна техніка та програмування" / Н. І. Біла, О. В. Коротунова. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2002. – 68 с.
8. 004.4 Біла Н. І. Numerik Methods and Programing on Visual Basic For
Б61 Applications (VBA) : конспект лекцій з дисципліни "Обчислювальна техніка та програмування" для студ. спец. 8.09206.02 з англійською мовою навч. / Н. І. Біла, Л. О. Бондаренко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2003. – 59 с.

9. Біла Н. І. Про регуляризацію чисельного диференціювання / Н. І. Біла, Н. О. Нечипоренко, Л. О. Бондаренко // *Радіоелектроніка. Інформатика. Управління.* – 2008. – № 1. – С. 42-45.
10. 62
M75 Гаврилов В. Г. Контактная задача теории упругости для тела с криволинейной трещиной / В. Г. Гаврилов, С. Б. Бойченко // *Молодые ученые и специалисты - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса, активизации НТТМ : тезисы докладов III областной конференции молодых ученых, специалистов, новаторов производства, организаторов НТТМ.* – Запорожье, 1988. – С. 59-60.
11. 62
M75 Гаврилов В. Г. О двойственности в одной задаче теории упругости с граничными условиями в форме неравенств / В. Г. Гаврилов // *Молодые ученые и специалисты - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса, активизации НТТМ : тезисы докладов III областной конференции молодых ученых, специалистов, новаторов производства, организаторов НТТМ.* – Запорожье, 1988. – С. 58-59.
12. 656.13
A22 Голомидов А. М. Исследование влияния некоторых конструктивных параметров на устойчивость автомобиля / А. М. Голомидов, В. П. Стещенко, В. И. Шаталов // *Автомобильный транспорт.* – Киев, 1977. – С. 43-45.
13. 539.3
Г70 Горовой В. А. Конечные упруго-пластические деформации пористых металлов : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01.02.04 / В. А. Горовой. – Львов : АН УССР Институт прикладных проблем мех. и матем., 1983. – 17 с.
14. 621.1
Д33 Денисенко А. И. Математическое и численное моделирование брызгальных охладителей в условиях свободной конвекции : дис. ... канд. техн. наук : 05.14.04 - Промышленная теплоэнергетика / А. И. Денисенко ; научн. рук. А. Ш. Асатурян. – Запорожье : ЗМИ, 1988. – 158 с.
15. 621.1
Д33 Денисенко А. И. Математическое и численное моделирование брызгальных охладителей в условиях свободной конвекции : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. И. Денисенко. – Харьков : АН УССР Институт проблем машиностроения, 1989. – 15 с.
16. Денисенко А. И. Моделирование динамики электрогидравлического следящего привода с мультипликатором / А. И. Денисенко, А. Н. Скляревский // *Промислова гідравліка і пневматика.* – 2004. – № 2 (4). – С. 48-51.

17. 62 М75 Денисенко А. И. Некоторые вопросы гидродинамики одно- и двухфазных потоков в трубах с закручивающими устройствами / А. И. Денисенко // Молодые ученые и специалисты области - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса. : тезисы докладов областной научно-технической конференции, (Запорожье, 4-6 октября 1984 г.). - Запорожье, 1984. – С. 130.
18. 62 М75 Денисенко А. И. Оптимизация конструктивных параметров брызгальных охладителей электростанций / А. И. Денисенко // Молодые ученые и специалисты - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса, активизации НТТМ : тезисы докладов III областной конференции молодых ученых, специалистов, новаторов производства, организаторов НТТМ. – Запорожье, 1988. – С. 61.
19. 62 М75 Денисенко А. И. Расчет охлаждающей способности брызгальных установок крупных АЭС в условиях шторма / А. И. Денисенко // Молодые ученые и специалисты области - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса : тезисы докладов областной научно-технической конференции, (Запорожье, 4-6 октября 1984 г.). - Запорожье, 1984. – С. 129.
20. 62 М75 Денисенко А. И. Численное моделирование теплового загрязнения воздушной среды от охлаждающих комплексов ТЭС и АЭС / А. И. Денисенко // Молодые ученые и специалисты - реализации региональных целевых комплексных программ, ускорению научно-технического прогресса : тезисы докладов II областной научно-технической конференции, (Запорожье, 16-18 октября 1986 г.). – Запорожье, 1986. – С. 64-65.
21. 621.37 С91 Дуда Е. В. Построение измененного потенциала при моделировании атомных систем методом температурно-ускоренной молекулярной динамики / Е. В. Дуда, Г. В. Корнич // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій. : тези доповідей VIII Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 21-23 вересня 2016 р.). - Запоріжжя, 2016. – С. 249-251.
22. 621.37 С91 Ермоленко А. А. Молекулярно-динамическое моделирование процесса ионной бомбардировки межслойных кластеров меди в кристалле графита / А. А. Ермоленко, Г. В. Корнич // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 22-24 вересня 2010 р.). – Запоріжжя, 2010. – С. 167-168.

23. 621.37
С91 Ермоленко А. А. Молекулярно-динамическое моделирование распыления кристаллов углеводородов и металлических кластеров на их поверхностях / А. А. Ермоленко, Г. В. Корнич // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 24-26 вересня 2008 р.). – Запоріжжя, 2008. – С. 169-170.
24. Ермоленко А. А. Система молекулярно-динамического моделирования процессов распыления углеводородов с использованием параллельных вычислений / А. А. Ермоленко, Р. К. Кудерметов, Г. В. Корнич // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 13-15 квітня 2006 р.). – Запоріжжя, 2006. – С. 140-141.
25. Ермоленко О. А. Молекулярно-динамічне моделювання нормального бомбардування об'ємних поліетилену та пентацену низькоенергетичними іонами аргону / О. А. Ермоленко, Г. В. Корніч // Фізика і хімія твердого тіла = Physics and chemistry of solid state. – 2008. – № 4. – С. 793-797.
26. 621.37
С91 Киприч В. И. Математическое и программное моделирование при анализе систем с диффузионно-подобными процессами переноса / В. И. Киприч, Г. В. Корнич // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 24-26 вересня 2008 р.). – Запоріжжя, 2008. – С. 18-19.
27. 621.37
С91 Киприч В. И. Математическое моделирование и анализ систем массопереноса при росте нитевидных поверхностных кристаллов / В. И. Киприч, Г. В. Корнич, Т. М. Оникиенко // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій : тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, (Запоріжжя, 22-24 вересня 2010 р.). – Запоріжжя, 2010. – С. 171-172.
28. 539.2
К67 Корнич Г. В. Диффузионное приближение при описании преимущественного распыления двухкомпонентных сплавов и эволюции примесных профилей в ходе послойного анализа ионами средних энергий : автореф. дис. ... канд. физико-матем. наук : 01.04.07 / Г. В. Корнич. – Донецк : Б.и., 1990. – 20 с.

29. Корніч Г. В. Поверхня твердого тіла при бомбардуванні низькоенергетичними іонами: моделювання і аналіз атомної системи : монографія / Г. В. Корніч. - Електронні дані. – Запоріжжя : НУ "Запорізька політехніка", 2019. – 302 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/7624>. - Назва з екрана. - Дата перегляду: 11.10.21
30. Костюшко И. А. Роль параметрического резонанса в стабилизации вязкоупругого стержня / И. А. Костюшко, С. П. Швыдкая, А. В. Куземко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2012. - № 1. - С. 108-111.
31. Куземко А. В. Исследование устойчивости движения и автоколебания гироскопа в кардановом подвесе / А. В. Куземко, И. А. Костюшко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. - 2011. - № 1. - С. 133-138.
32. Куземко А. В. Стабилизация стационарного движения динамически симметричного космического аппарата с помощью внешних моментов / А. В. Куземко, И. А. Костюшко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2013. – № 1. – С. 109-112.
33. Левада В. С. О концевом граничном элементе трещины в плоской задаче теории упругости для анизотропных сред (случай разных корней). / В. С. Левада, П. В. Цокотун // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2004. – № 2. – С. 99-102.
34. 512
Л59 Лінійна алгебра та аналітична геометрія : конспект лекцій для студентів усіх спеціальностей РП та ІОТ факультетів / уклад.: В. С. Левада, Ю. В. Мастиновський. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2003. – 86 с.
35. 517
Л72 Лозовська Л. І., Терещенко Е. В. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій": для студентів спеціальності 6.080200 "Системний аналіз та управління" денної форми навчання. Ч. 1 / Л. І. Лозовська, Е. В. Терещенко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2008. – 70 с.
36. 517
Л72 Лозовська Л. І., Терещенко Е. В. Конспект лекцій з дисципліни "Методи оптимізації та дослідження операцій": для студентів спеціальності 6.080200 "Системний аналіз та управління" денної форми навчання. Ч. 2 / Л. І. Лозовська, Е. В. Терещенко. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2008. – 66 с.
37. Лоскутов С. В. Молекулярно-динамическое моделирование электроимпульсного воздействия на дефектную структуру металлов / С. В. Лоскутов, Г. В. Корнич // Физика и химия обработки материалов. – 2006. – № 3. – С. 63-66.

38. Нечипоренко Н. А. Об одной задаче восстановления монотонных функций : [электронная статья] / Н. А. Нечипоренко, Н. И. Белая. - Электронные данные // EIRZNTU (Electronic Institutional Repository of Zaporizhzhya National Technical University). - Запоріжжя, 2015 -.- Режим доступа: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1842>. - Загл. с экрана. - Дата просмотра: 06.10.2017
39. Нечипоренко Н. А. Об оптимальном вычислении интегралов от быстроосциллирующих функций / Н. А. Нечипоренко, Н. И. Белая // Радіоелектроніка, інформатика, управління. – 2004. – № 1 (11). – С. 76-80.
40. Нечипоренко Н. А. Об оптимальном вычислении интегралов от быстроосциллирующих функций : [электронная статья] / Н. А. Нечипоренко, Н. И. Белая. – Электронные данные // EIRZNTU (Electronic Institutional Repository of Zaporizhzhya National Technical University). – Запоріжжя, 2015 -.- Режим доступа: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/272>. - Загл. с экрана. - Дата обращения: 19.07.2016
41. Нечипоренко Н. А. Численное дифференцирование сеточных функций, заданных с погрешностью : [электронная статья] / Н. А. Нечипоренко, Н. И. Белая. - Электронные данные // EIRZNTU (Electronic Institutional Repository of Zaporizhzhya National Technical University). – Запоріжжя, 2015 -.- Режим доступа: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/1843>. - Загл. с экрана. - Дата просмотра: 06.10.2017
42. Об устойчивости стационарного движения гироскопа в кардановом подвесе / С. А. Агафонов, И. А. Костюшко, С. П. Швыдкая, А. В. Куземко // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2013. – № 2. – С. 126-130.
43. Основы нанофизики і нанотехнологій : розроблено за фінансової підтримки Міністерства освіти і науки України в рамках Державної програми "Інформаційні та комунікаційні технології в освіті і науці" в 2007-2008 роках / В. В. Погосов, Г. В. Корніч, Є. В. Васютін та ін. - Електронні дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2008. – 630 с. - Режим доступу: <http://eir.zntu.edu.ua/handle/123456789/314>. - Назва з екрана. - Дата перегляду: 08.06.2015.
44. 669.14 Н73 Пархоменко Л. А. Дисперсионно-компьютерный анализ стареющих и дисперсионно-упрочненных сплавов / Л. А. Пархоменко, В. И. Псарев // Нові конструкційні сталі та стопи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів. – Запоріжжя, 2008. – С. 82-83.

45. Пархоменко Л. А. Структурная устойчивость тонких островковых пленок. Расчеты и компьютерный анализ / Л. А. Пархоменко, А. Ф. Куликов // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. – 2003. – № 1. – С. 16-20.
46. Пинчук В. П. Алгоритмы маршрутизации и способ структурной параметризации ребер графа / В. П. Пинчук // Штучний інтелект = Искусственный интеллект = Artificial Intelligence. – 2005. – № 4. – С. 268-275.
47. Пинчук В. П. Базовые графы для построения топологии многопроцессорных систем / В. П. Пинчук // Искусственный интеллект. – 2004. – № 4. – С. 46-58.
48. Пинчук В. П. Объектно-ориентированный подход для построения моделей сложных систем / В. П. Пинчук, Е. А. Подковаляхина // Радиоэлектроника, інформатика, управління. – 2011. – № 2. – С. 76-81.
49. Пинчук В. П. Проблемно-ориентированное расширение C++ для задач обработки структурной информации / В. П. Пинчук // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 1998. – № 2. – С. 104-107.
50. 004.43 ПЗ2 Пинчук В. П. Програмування мовою C/C ++ з прикладами та вправами / В. П. Пинчук, Л. І. Лозовська. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2009. – 204 с.
51. Пожуева И. С. Моделирование нестационарного поведения многослойной конструкции в пространственной постановке / И. С. Пожуева // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2005. – № 2. – С. 67-70.
52. Пожуева И. С. Эволюционная оптимизация многомерных функций / И. С. Пожуева, С. А. Субботин, А. А. Олейник // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2006. – № 1. – С. 70-72.
53. Потапенко Е. М. Обзор работ по динамике многомассовых неопределенных электромеханических систем, выполненных на кафедре электропривода ЗНТУ / Е. М. Потапенко, А. Е. Казурова, А. В. Савранская // Електротехніка та електроенергетика. – 2011. – № 1. – С. 7-10.
54. Псарев В. И. О технике идентификации при системном анализе тонких островковых пленок / В. И. Псарев, Л. А. Пархоменко, Ю. В. Пьянкова // Радиоэлектроника. Информатика. Управление. – 2007. – № 2. – С. 20-25.

55. 669.14
Н73 Псарев В. И. Фазовое превращение в сплавах с учетом размерного фактора выделений / В. И. Псарев, Л. А. Пархоменко // Нові конструкційні сталі та стопи і методи їх оброблення для підвищення надійності та довговічності виробів. – Запоріжжя, 2010. – С. 74-76.
56. Пугина Е. В. Молекулярно-динамическое моделирование ионного распыления наноразмерных кластеров меди с поверхности медной монокристаллической подложки / Е. В. Пугина, Г. В. Корнич, Г. Бетц // Поверхность (Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования). – 2006. – № 6. – С. 93-95.
57. Пугина Е. В. Молекулярно-динамическое моделирование ионного распыления поверхностных медных наноструктур на монокристалле меди / Е. В. Пугина, Г. В. Корнич, Г. Бетц // Металлофизика и новейшие технологии = Metallofizika i noveishie tekhnologii. – 2006. – № 4. – С. 495-502.
58. Пугина Е. В. Распыление медных нанокластеров с поверхности монокристаллической меди / Е. В. Пугина, Г. В. Корнич // Вестник двигателестроения = Herald of aeroenginebuilding. – 2005. – № 1. – С. 106-110.
59. Распыление металлических кластеров с подложки графита ионами низких энергий / Г. В. Корнич, Г. Бетц, В. И. Запорожченко, А. И. Бажин // Известия Академии Наук. Серия физическая. – 2004. – № 3. – С. 304-307.
60. Скляревский А. Н. Гидравлическое нагружение внутренних полостей элементов конструкций / А. Н. Скляревский, А. И. Денисенко, Ф. С. Терешин // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2005. – № 2. – С. 63-66.
61. Скляревский А. Н. К вопросу выбора модели нестационарных процессов в каналах гидроприводов / А. Н. Скляревский, А. И. Денисенко // Вестник двигателестроения = Herald of aeroenginebuilding. – 2005. – № 1. – С. 58-60.
62. Скляревский А. Н. Особенности построения гидравлического следящего привода с мультипликатором / А. Н. Скляревский, А. И. Денисенко, Ф. С. Терешин // Промислова гідравліка і пневматика. – 2006. – № 1. – С. 84-88.
63. Скляревский А. Н. Синтез гидропривода нагружения полостных элементов внутренним давлением / А. Н. Скляревский, А. И. Денисенко // Промислова гідравліка і пневматика. – 2008. – № 4. – С. 84-87.

64. 519.6 Чисельний аналіз систем з розподіленими параметрами засобами
Ч-66 MATLAB : навчальний посібник із завданнями до практичних та лабораторних робіт : для студентів денної форми навчання спеціальності 6.040303 - Системний аналіз / Г. В. Корніч, Н. І. Біла, О. І. Денисенко, О. О. Подковаліхіна. – Запоріжжя : Кругозір, 2015. – 128 с.
65. Шамровский А. Д. Решение контактных задач теории упругости с помощью дискретных моделей / А. Д. Шамровский, Е. Н. Богданова // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2013. – № 1. – С. 100-105.
66. Шамровський О. Д. Метод послідовних переміщень для розв'язання контактних задач теорії пружності / О. Д. Шамровський, Є. М. Богданова // Вестник двигателестроения = Herald of aeroenginebuilding. – 2016. – № 1. – С. 24-28.
67. 621.37 Широкоград Д. В. Моделирование взаимодействия свободных
С91 кластеров CuVі и CuAu с низкоэнергетическими единичными атомами и кластерами аргона / Д. В. Широкоград, Г. В. Корніч // Сучасні проблеми і досягнення в галузі радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій. – Запоріжжя, 2016. – С. 268-270.
68. 531.8 Шишканова Г. А. Розв'язання двовимірного інтегрального рівня з
П75 слабкою особливістю для двозв'язних областей / Г. А. Шишканова, В. В. Мелешко // Прикладні проблеми механіки і математики. – Львів, 2007. – С. 178-185.
69. Шишканова Г. А. Розрахунок контактного тиску під прямокутними штампами з урахуванням тертя / Г. А. Шишканова // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2006. – № 2. – С. 94-97.
70. Bakurova A. Development of a productive credit decision-making system based on the ontology model : [розробка продуктивної системи прийняття кредитних рішень на основі онтологічної моделі] / A. Bakurova, M. Pasichnyk, E. Tereschenko. - Electronic data // CEUR Workshop Proceedings, 3rd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science Workshop, MoMLeT and DS 2021, Lviv-Shatsk, 5 June 2021 - 6 June 2021. – 2021. - Vol. 2870. - P. 580-589. - Mode of access: <http://ceur-ws.org/Vol-2870/paper43.pdf>. - Title from the screen. - Date of the application: 18.06.2021.

71. Bakurova A. Modeling of complex diversification for centralized pharmacy network : [модельовання складної диверсифікації для централізованої аптечної мережі] : article № 09003 / A. Bakurova, H. Ropalo, E. Tereschenko. - Electronic data // E3S Web of conferences. - 2020. - №166. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084951852&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=5b7c0ba27055dfdda4ee4566946d7f08. - Title from the screen. - Date of the application: 19.10.2020.
72. Bakurova A. V. Analysis of the effectiveness of the successive concessions method to solve the problem of diversification : [аналіз ефективності методу послідовних поступок для вирішення проблеми диверсифікації] / A. V. Bakurova, H. M. Ropalo, E. V. Tereschenko. - Electronic data // CEUR Workshop Proceedings, 3rd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science Workshop, MoMLeT and DS 2021, Lviv-Shatsk, 5 June 2021 - 6 June 2021. - 2021. - Vol. 2917. - P. 231-242. - Mode of access: <http://ceur-ws.org/Vol-2917/paper21.pdf>. - Title from the screen. - Date of the application: 09.09.2021.
73. Collective artificial intelligence approach for the problem of object classification with UWB GPR : [колективний підхід штучного інтелекту до проблеми класифікації об'єктів за допомогою надширококусового георадару] / O. Pryshchenko, O. Dumin, V. Plakhtii, D. Shyrokorad, G. Pochanin. - Electronic data // Proceedings of International Seminar/Workshop on Direct and Inverse Problems of Electromagnetic and Acoustic Wave Theory, DIPED, 2021-September. - 2021. - P. 185-190. - Mode of access: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9552257>. - Title from the screen. - Date of the application: 25.11.2021.
74. Duda E. V. Hyperdynamics simulation of the diffusion of a vacancy in a crystal : [гіпердинамічне моделювання дифузії вакансії в кристалі] / E. V. Duda, G. V. Kornich. - Electronic data // Journal of Surface Investigation. - 2020. - Vol.14, № 6. - P. 1205-1207. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098277623&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=c72c7c7533517c99a88ee41c0d9dc85c. - Title from the screen. - Date of the application: 26.01.2021.

75. Duda E. V. On the combination of methods of temperature-accelerated dynamics and hyperdynamics : [про поєднання методів температурно-прискореної динаміки та гіпердинаміки]: Journal of Surface Investigation / E. V. Duda, G. V. Kornich. - Electronic data // Journal of Surface Investigation. - 2019. - Vol.13, № 4. – P. 667-669. - Mode of access:
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071537653&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=89fd7ae831ae4afbf9a663976af0c238. - Title from the screen. - Date of the application: 16.10.2019.
76. Duda E. V. Simulation of vacancy diffusion in a crystal by the method of temperature-accelerated dynamics : [моделювання дифузії вакансій у кристалі методом прискореної температури динаміки] / E. V. Duda, G. V. Kornich. - Electronic data // Metallofizika i noveishie tekhnologii. - 2020. - Vol. 42, № 3. – P. 341-350. - Mode of access:
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85089269526&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=e08b7371eb3b1e10803c0e159d92a59c. - Title from the screen. - Date of the application: 28.10.2020.
77. Formalization of Ukrainian-language content for fuzzy product in court : [оформлення україномовного вмісту для нечіткого продукту в суді] / A. Bakurova, M. Pasichnyk, E. Tereschenko, Y. Filei. - Electronic data // CEUR Workshop proceedings, 4th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS). - 2020. – № 2604. – P. 428-441. - Mode of access:
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85085205111&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=60ee9d734d26d847aa2135cc386a2189. - Title from the screen. - Date of the application: 20.10.2020.
78. Fuzzy production model for managing court decisions in the case of theft : [нечітка виробнича модель для управління судовими рішеннями у справі крадіжки] / A. Bakurova, M. Pasichnyk, E. Tereschenko, Y. Filei. - Electronic data // CEUR Workshop proceedings. - 2019. – Vol. 2422. – P. 284-296. - Mode of access:
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071130456&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&imp=t&sid=16fa9ff69900e435f2289958978d710a&sot=afnl&sdt=aff&sl=153&s=%28AF-ID%28%22Zaporizhzhia+Polytechnic+National+University%22+60006131%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1565850747+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1581807221+AND+PUBYEAR+AFT+2018&relpos=51&citeCnt=0&searchTerm=>. - Title from the screen. - Date of the application: 06.10.2020.

79. Influence of noise reduction on object location classification by artificial neural networks for UWB subsurface radiolocation : [вплив шумозаглушення на класифікацію розташування об'єкта штучними нейронними мережами для підземного радіолокаційного діапазону] : article № 8882590 / Plakhtii V., Dumin O., Prishchenko O., Shyrokograd D., Pochanin G. - Electronic data // Proceedings of international seminar/workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory, DIPED. - 2019. – P. 64-68. - Mode of access: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85074760774&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&imp=t&sid=89a5d530911ad6c58c62e928b099400c&sot=afnl&sdt=aff&sl=153&s=%28AF-ID%28%22Zaporizhzhia+Polytechnic+National+University%22+60006131%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1565850747+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1581807221+AND+PUBYEAR+AFT+2018&relpos=29&citeCnt=1&searchTerm=>. - Title from the screen. - Date of the application: 02.10.2020.
80. Kornich G. V. MD simulation of atomic displacements in pure metals and metallic bilayers during low energy ion bombardment at 0 K : [MD моделювання атомних переміщень у чистих металах та двошарових металах під час бомбардування іонами низької енергії при 0 К] / G. V. Kornich, G. Betz. - Electronic data // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. - 1998. - Vol.143, № 4.– P. 455-472. - Mode of access: <https://www.researchgate.net/publication/229242782>. - Title from the screen. - Date of the application: 07.10.2019.
81. Kornich G. V. Two step simulation of low energy ion beam mixing at different temperatures : [двоступеневе моделювання малоенергетичного перемішування іонних променів при різних температурах]: Nuclear Instruments and Methods in Physics Research / G. V. Kornich, G. Betz. - Electronic data // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. - 1996. - Vol. 117, № 1-2. – P. 81-89. - Mode of access: <https://www.researchgate.net/publication/245069416>. - Title from the screen. - Date of the application: 08.10.2019.
82. Molecular dynamics simulations of low energy ion sputtering of copper nano-dimensional clusters on graphite substrates : [моделювання молекулярної динаміки низько енергетичного іонного розпилення мідних нановимірних кластерів на графітових підкладках] / G. V. Kornich, G. Betz, V. Zaporozhchenko, A. L. Bazhin, F. Faupel // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. - 2005. - Vol. 227, № 3. - Electronic data. – P. 261-270. - Mode of access: <https://www.researchgate.net/publication/223184223>. - Title from the screen. - Date of the application: 07.10.2019.

83. Object classification using artificial neural network processing of data obtained by impulse GPR with 1 Tx + 4Rx antenna system : [класифікація об'єктів із використанням штучної нейронної мережі обробки даних, отриманих за допомогою імпульсного GPR, з антенною системою 1 Tx + 4Rx] : article № 9252613 / O. Dumin, V. Plakhtii, G. Pochanin, D. Shyrokorad. - Electronic data // 2020 IEEE Ukrainian microwave week, UkrMW 2020 - proceedings. - P. 1140-1144. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097715862&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=1b59c76afcb4dbafd7e7e33056042cdc. - Title from the screen. - Date of the application: 26.01.2021.
84. Risks of data inconsistency in information systems used for predicting the pandemics development : [ризиків невідповідності даних в інформаційних системах, що використовуються для прогнозування розвитку пандемії] / V. Bakhrushin, A. Bakurova, M. Pasichnyk, E. Tereschenko. - Electronic data // CEUR Workshop proceedings. - 2020. - Vol. 2805. - P. 1-15. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100894311&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=e4064e6806191dae614591a3a58a438d. - Title from the screen. - Date of the application: 18.03.2021.
85. Shyrokorad D. V. Evolution of the Ni-Al Janus-like clusters under low energy argon cluster bombardment : [еволюція скупчень, схожих на Ni-Al Janus, під бомбардуванням кластером низьких енергій аргону] : article № 9075568 / D. V. Shyrokorad, G. V. Kornich. - Electronic data // 2020 IEEE Ukrainian microwave week, UkrMW 2020 - proceedings. - 2020. - P. 1140-1144. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097715862&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=1b59c76afcb4dbafd7e7e33056042cdc. - Title from the screen. - Date of the application: 21.10.2020.
86. Signal processing in UWB subsurface radiolocation by artificial neural networks : [обробка сигналів в підповерхневому радіолокаційному діапазоні UWB штучними нейронними мережами] : article № 9061427 / O. Dumin, V. Plakhtii, O. Prishchenko, D. Shyrokorad.- Electronic data // 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference: Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2019 - Proceedings. - 2019. - P. 383-386. - Mode of access: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083642684&origin=SingleRecordEmailAlert&dgcid=raven_sc_affil_ru_ru_email&txGid=3fa718b9724a358d3a851209317dff54. - Title from the screen. - Date of the application: 16.10.2020.

87. Subsurface object recognition in a soil using UWB irradiation by butterfly antenna : [розпізнавання підземних об'єктів у ґрунті за допомогою UWB опромінення метеликовою антеною] : article № 8882577 / I. Persanov, O. Dumin, V. Plakhtii, D. Shyrokograd. - Electronic data // Proceedings of international seminar/workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory, DIPED. - 2019. - P. 160-163. - Mode of access:
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85074766455&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&imp=t&sid=89a5d530911ad6c58c62e928b099400c&sot=afnl&sdt=aff&sl=153&s=%28AF-ID%28%22Zaporizhzhia+Polytechnic+National+University%22+60006131%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1565850747+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1581807221+AND+PUBYEAR+AFT+2018&relpos=28&citeCnt=2&searchTerm=>. - Title from the screen. - Date of the application: 02.10.2020.
88. UWB subsurface radiolocation for object location classification by artificial neural networks based on discrete tomography approach : [підповерхневий радіолокаційний діапазон UWB для класифікації розташування об'єктів за допомогою штучних нейронних мереж на основі підходу дискретної томографії] : article № 8879827 / O. Dumin, V. Plakhtii, D. Shyrokograd, O. Prishchenko, G. Pochanin. - Electronic data // 2019 IEEE 2nd Ukraine conference on electrical and computer engineering, UKRCON 2019 - Proceedings. - 2019. - P. 182-187. - Mode of access:
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85074901299&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&nlo=&nlr=&nls=&imp=t&sid=89a5d530911ad6c58c62e928b099400c&sot=afnl&sdt=aff&sl=153&s=%28AF-ID%28%22Zaporizhzhia+Polytechnic+National+University%22+60006131%29%29+AND+ORIG-LOAD-DATE+AFT+1565850747+AND+ORIG-LOAD-DATE+BEF+1581807221+AND+PUBYEAR+AFT+2018&relpos=35&citeCnt=2&searchTerm=>. - Title from the screen. - Date of the application: 02.10.2020.