

Автоматизація та комп'ютерні технології систем управління



УДК 016: 664:681.5:658.0
А22

Упорядник:

О.В. Олабоді, головний бібліограф науково-технічної бібліотеки

Автоматизація та комп'ютерні технології систем управління : наук.-
допом. бібліогр. покажч. / [упоряд.О. В. Олабоді] ; Нац. ун-т харч. технол.,
Наук.-техн. б-ка. – Київ, 2021. – 171 с.

Бібліографічний покажчик містить інформаційні джерела (книги, монографії, навчальні видання, довідкові видання, статті з періодичних та наукових видань, автореферати дисертацій) з автоматизації технологічних процесів та виробництв; автоматичного керування; числових методів та математичних методів прийняття рішень; електроніки та мікропроцесорної техніки; комп'ютерних систем та технологій; штучного інтелекту; мультимедіа- та телекомунікаційних технологій; метрології; технологічних вимірювань та приладів; баз даних та засобів аналітики.

Покажчик розрахований на широке коло здобувачів, науковців та всіх, хто цікавиться даною темою.

Зміст

Від упорядника	4
Розділ 1. Автоматизація технологічних процесів та виробництв	7
1.1. Автоматизація технологічних процесів та виробництв	7
1.2. Автоматичне керування.....	29
Розділ 2. Числові методи. Математичні методи прийняття рішень.....	39
Розділ 3. Електроніка та мікропроцесорна техніка	55
3.1. Електроніка та мікропроцесорна техніка	55
3.2. Електричні машини.....	63
3.3. Автоматизований електропривод	71
Розділ 4. Комп'ютерні системи та технології	82
4.1. Основи інформатики, програмування та комп'ютерної графіки	82
4.2. Комп'ютерні системи та технології. Web-технології. Web-дизайн.....	89
4.3. Кібербезпека в комп'ютерно-інтегрованих системах керування	101
Розділ 5. Штучний інтелект	110
Розділ 6. Мультимедіа- та телекомунікаційні технології	119
Розділ 7. Метрологія. Технологічні вимірювання та прилади	126
Розділ 8. Бази даних та засоби аналітики	137
Іменний покажчик	147

Від упорядника

Сучасне виробництво сьогодні неможливе без автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій. Кожне виробниче підприємство зацікавлене в інтенсивному впровадженні новітніх інформаційних технологій, сучасних систем управління у виробничий процес та підготовці висококваліфікованих спеціалістів, які здатні це реалізувати.

Сфера діяльності фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій охоплює майже всі галузі промисловості України.

Мета цього видання – як найповніше представити інформацію про документи з основ програмування, програмної інженерії в системах управління, мікропроцесорної техніки, метрології, технологічних вимірювань та приладів, технічних засобів автоматизації, інтегрованих систем управління, проектування систем автоматизації, контролерів та їх програмного забезпечення, людино-машинних інтерфейсів, промислових мереж та інтеграційних технологій, автоматизації технологічних процесів, мікропроцесорних систем управління електроприводом.

Структура покажчика

Покажчик первинних текстових документів з автоматизації і комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Покажчик ретроспективний – відображає масив документів виданих з 1999 по 2021 рр. та відібраних за певними якісними критеріями: актуальність, науковість.

За способом бібліографічної характеристики даний покажчик є змішаним. Більшість бібліографічних записів містять поряд з бібліографічним описом анотацію, яка носить рекомендаційний загальний характер.

Критерії бібліографічного відбору стали: книги, довідкові видання, монографії, розділи монографій, навчальні видання, автореферати дисертацій, статті із періодичних, продовжуваних видань, із збірників.

Показчик налічує **992** описи друкованих видань, які розміщено в алфавітному порядку прізвищ авторів, чи назв праць (якщо авторів більше трьох).

Позиції у показчику пронумеровано (використана суцільна нумерація), бібліографічні записи не дублюються.

Джерелознавчою базою бібліографічного показчика стали: електронний каталог, електронна бібліотека Науково-технічної бібліотеки НУХТ та електронний архів «eNUFTIR» Національного університету харчових технологій, електронні бази даних Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського.

В показчику використана система гіперпосилань на електронні версії документів. Показчик має довідково-інформаційний характер і не претендує на повноту охоплення матеріалу.

Бібліографічні описи складено відповідно до: ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.1–2003, ІДТ); ДСТУ ГОСТ 7.80:2007 Бібліографічний запис. Заголовок. Загальні вимоги та правила складання (ГОСТ 7.80-2000, ІДТ); ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись.

Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления; ДСТУ 3582:2013 Інформація та документація. Бібліографічний опис.

Скорочення слів і словосполучень українською мовою. Загальні вимоги та правила (ISO 4:1984, NEQ; ISO 832:1994, NEQ); ДСТУ 7093:2009 Бібліографічний запис.

Скорочення слів і словосполук, поданих іноземними європейськими мовами (ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994), MOD; ISO 832:1994, MOD), ГОСТ Р 7.0.12-2011 Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

Даний показчик містить 8 розділів:

Перший розділ **«Автоматизація технологічних процесів та виробництв»** містить матеріали з автоматизації технологічних процесів та виробництв та автоматичного керування.

До другого розділу **«Числові методи. Математичні методи прийняття рішень»** увійшли матеріали з числових методів та математичних методів прийняття рішень.

Третій розділ «Електроніка та мікропроцесорна техніка» представлений матеріалами з електроніки та мікропроцесорної техніки, електричних машин та автоматизованого електропривода.

Четвертий розділ «Комп'ютерні системи та технології» містить матеріали з основ інформатики, програмування та комп'ютерної графіки, комп'ютерних систем та технологій, Web-технологій та Web-дизайну, кібербезпеки в комп'ютерно-інтегрованих системах керування.

У п'ятий розділ «Штучний інтелект» увійшли матеріали з методів та систем штучного інтелекту.

Шостий розділ «Мультимедіа- та телекомунікаційні технології» містить матеріали з Мультимедіа-технологій та телекомунікаційних технологій.

У сьомий розділ «Метрологія. Технологічні вимірювання та прилади» увійшли матеріалами з метрології, технологічних вимірювань та приладів.

Восьмий розділ «Бази даних та засоби аналітики» представлений матеріалами з баз даних в інформаційних системах та засобів аналітики.

Показчик містить допоміжний апарат, який представлений змістом, розділом від упорядника та іменним показчиком авторів.

Розділ 1. Автоматизація технологічних процесів та виробництв

1.1. Автоматизація технологічних процесів та виробництв

1. **Автоматизация** и энергосбережение технологического процесса производств напитков функционального назначения / Е. А. Сосюра, Т. И. Гугучкина, Б. В. Бурцев и др. // Виноделие и виноградарство. – 2014. – № 1. – С. 13–16.
2. **Автоматизация** технологических процессов пищевых производств : учебник / Е. Б. Карпин, О. И. Авен, И. К. Петров, И. П. Баумштейн ; под ред. Е. Б. Карпина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1985. – 536 с.
3. **Автоматизация** процесса бестарного хранения муки / Е. Б. Карелина, М. М. Благовещенская, С. Б. Кириллов и др. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2015. – № 4. – С. 12–15.
4. **Автоматизация** процесса подготовки персонала промышленных предприятий с применением модели профессионального сообщества с грид-архитектурой / П. А. Вэй, М. И. Исмоилов, А. М. Меркулов и др. // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2013. – № 6. – С. 9–19.
5. **Автоматизация** процессов производства помадных конфет / И. Г. Благовещенский, А. И. Виноградов, М. М. Благовещенская и др. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2015. – № 4. – С. 21–26.
6. **Автоматизация** процессов управления конструкторских работ в едином информационном пространстве / Д. Вертянов, Я. Василенко, С. Тимошенко, Ю. Ковганич // САПР и графика. – 2012. – № 11. – С. 84–86.
7. **Автоматизация** торгово-технологических процессов на современных предприятиях общественного питания / Т. В. Яковлева, А. В. Стриженко, С. В. Белоусова и др. // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2016. – № 1 (349). – С. 124.
8. **Автоматизація** бізнес-процесів : навч. посібник / Н. В. Косенко та ін. ; Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків : ХНУРЕ, 2019. – 79 с – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
9. **Автоматизація** виробничих процесів : навч. посібник / Б. М. Гончаренко, С. І. Осадчий, Л. Г. Віхрова та ін. ; Кіровоградський національний технічний університет. – Кіровоград : Вид. В. Ф. Лисенко, 2016. – 352 с.

10. **Автоматизація** виробничих процесів : підручник / І. В. Ельперін, О. М. Пупена, В. М. Сідлецький, С. М. Швед ; Національний університет харчових технологій. – 2-ге вид., випр. – Київ : Ліра-К, 2015. – 378 с.
11. **Автоматизація** виробничих процесів : підручник / О. І. Черевко, Л. В. Кіптела, В. М. Михайлов, О. Є. Загорулько ; Харківський державний університет харчовання та торгівлі. – Харків : ХДУХТ, 2014. – 186 с.
12. **Автоматизація** технологічних процесів і виробництв харчової промисловості : підручник / А. П. Ладанюк, В. Г. Трегуб, І. В. Ельперін, В. Д. Цюцюра. – Київ : Аграр. освіта, 2001. – 224 с.
13. **Автоматика** и автоматизация пищевых производств : учеб. пособие / М. М. Благовещенская, Н. О. Воронина, А. В. Казаков, И. К. Петров. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 239 с.
14. **Адлер, Ю. П.** Интерпретация контрольных карт Шухарта / Ю. П. Адлер, В. Л. Шпер // Стандарты и качество – 2013. – № 11. – С. 34–41.
15. **Аністратенко, В. О.** Математичне планування експериментів в АПК : навч. посібник / В. О. Аністратенко, В. Г. Федоров. – Київ : Вища шк., 1993. – 375 с.
16. **Бабчук С. М.** Алгоритмічне забезпечення спеціалізованої комп'ютерної системи підтримки прийняття рішень з вибору спеціалізованої комп'ютерної мережі для систем автоматизації технологічних процесів промислових підприємств [Електронний ресурс] / С. М. Бабчук // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2015. – № 3. – С. 109–113. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vott_2015_3_21 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
17. **Балюта, С. М.** Частотнорегульовані електромеханічні системи з інтелектуальним керуванням в системах автоматизації технологічних процесів : монографія / С. М. Балюта. – Київ : НУХТ, 2005. – 281 с.
18. **Белов, С. В.** Автоматизация процедур согласований в бизнес-процесах машиностроительного предприятия / С. В. Белов, Г. Л. Виноградова // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2009. – № 1. – С. 57–59.

19. **Белєвітін, А. І.** Електроустаткування, виконавчі механізми та регулюючі органи : навч. посібник / А. І. Белєвітін, В. І. Ярас ; Київський національний університет будівництва і архітектури. – Київ : КНУБА, 2006. – 64 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
20. **Бородин, И. Ф.** Автоматизация технологических процессов : підручник / И. Ф. Бородин, Ю. А. Судник. – Москва : КолосС, 2004. – 344 с.
21. **Бубліков, А. В.** Автоматизація процесів керування видобувними машинами на основі алгоритмів нечіткого виводу : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / А. В. Бубліков ; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка.". – Дніпро, 2020. – 36 с.
22. **Букетов, А. В.** Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів та систем / А. Букетов ; Тернопільський державний технічний університет ім. Івана Пулюя. – Тернопіль : Тайп, 2009. – 260 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
23. **Бунке, О. С.** Автоматизація процесів керування інерційними контурами котлоагрегата теплової електростанції з використанням методу динамічної корекції : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / О. С. Бунке ; Національний технічний університет України "КПІ". – Київ, 2014. – 21 с.
24. **Бунке, О. С.** Інформаційні засоби для автоматизації бізнес-процесів промислових підприємств [Електронний ресурс] / О. С. Бунке // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2018. – № 33. – С. 46–50. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2018_33_10 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
25. **Буртна, І. А.** Математична модель масообмінних процесів перапараційного очищення води [Електронний ресурс] / І. А. Буртна, Л. І. Ружинська, Л. С. Руденко // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Серія : Нові рішення в сучасних технологіях. – 2016. – № 12. – С. 5–11. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vcpinrct_2016_12_3 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

26. **Буряков, В.** Математична модель процесу ректифікації багатокомпонентних сумішей / В. Буряков, І. Сергієнко, О. Ходзінський // Харчова і переробна промисловість. – 2008. – № 2(342). – С. 16–17.
27. **Буряков, В.** Математичні моделі ректифікації / В. Буряков // Харчова і переробна промисловість. – 2008. – № 12(352). – С. 28–29.
28. **Волошин, З. С.** Автоматизация сахарного производства / З. С. Волошин, Л. П. Макаренко, П. В. Яцковский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 271 с.
29. **Гармаш, И. И.** Автоматизация технологических процессов в производстве солодовых экстрактов и безалкогольных напитков / И. И. Гармаш. – Київ : Урожай, 1990. – 136 с.
30. **Гиссин, В. И.** Управление качеством : учеб. пособие / В. И. Гиссин. – 2-изд., доп. и перераб. – Москва : ИКЦ "МарТ" ; Ростов на Дону : Издательский центр "МарТ", 2003. – 395 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
31. **Глебов, Р. С.** Моделирование системы управления в реальном времени / Р. С. Глебов, А. Г. Бондаренко // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2013. – № 7. – С. 56–59.
32. **Гліненко, Л. К.** Основи моделювання технічних систем : навч. посібник / Л. К. Гліненко, О. Г. Сухоносів. – Львів : Бескид Біт, 2003. – 176 с.
33. **Головко, Д. Б.** Автоматика і автоматизація технологічних процесів : підручник / Д. Б. Головко, К. Г. Реґо, Ю. О. Скрипнік. – Київ : Либідь, 1997. – 232 с.
34. **Гончаренко, Б. М.** Автоматизація виробничих процесів харчових технологій : підручник / Б. М. Гончаренко, А. П. Ладанюк ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2014. – 530 с.
35. **Горбась І. М.** Автоматизація бізнес-процесів підприємства з використанням методики стохастичного моделювання та техніки WorkFlow – EPC / І. М. Горбась, М. С. Ліннік // Бізнес Інформ. – 2021. – № 2. – С. 216–222.
36. **Горячев, Г. В.** Математичні моделі та методи комп'ютерного моделювання процесу екстрагування цукру в похилому дифузійному апараті : монографія / Г. В. Горячев, Б. І. Мокін ; Мінстерство освіти України, Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : УНІВЕРСУМ, 2004. – 132с.

37. **Грабко, В. В.** Закон керування електромеханічною системою регулювання напруги на основі силового трансформатора з пристроєм регулювання під навантаженням [Електронний ресурс] / В. В. Грабко, І. В. Бальзан // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – 2011. – № 3. – С. 357–358. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/etks_2011_3_123 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
38. **Грама М. П.** Аналіз системи автоматизації випарної установки з нейромережевим регулятором [Електронний ресурс] / М. П. Грама, В. М. Сідлецький, І. В. Ельперін // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2020. – Т. 26, № 6. – С. 7–15. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2020_26_6_3 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
39. **Давлетбаева, Н. Б.** Автоматизация производственных процессов на предприятиях пищевой промышленности как фактор инновационного развития отрасли / Н. Б. Давлетбаева // Економіка та держава. – 2015. – № 11. – С. 40–43.
40. **Добржанський О. О.** Застосування програмованого логічного контролеру в якості емулятора технологічного об'єкту [Електронний ресурс] / О. О. Добржанський // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 6 (2). – С. 37–41. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2013_6\(2\)_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2013_6(2)_8) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
41. **Дубовой, В. М.** Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів і систем керування : навч. посібник / В. М. Дубовой ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 307 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
42. **Дубчак В. М.** Розв'язання прикладних задач автоматизації підготовки сучасних технологічних процесів механічної обробки [Електронний ресурс] / В. М. Дубчак // Техніка, енергетика, транспорт АПК. – 2019. – № 1. – С. 97–102. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tetapk_2019_1_15 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.

43. **Егоров, В. Б.** Повышение эффективности управления предприятием путем автоматизации бизнес-процессов / В. Б. Егоров // Зернові продукти і комбікорми. – 2007. – № 1. – С. 45–48.
44. **Еделев Д. А.** Использование нейронных сетей как фактора повышения качества и безопасности производства пищевых продуктов при решении задач автоматизации [Электронный ресурс] / Д. А. Еделев, М. М. Благовещенская, И. Г. Благовещенский // Автоматизация технологических и бизнес-процессов. – 2015. – Vol. 7, Iss. 1. – С. 7–10. – Режим доступа до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avtib_2015_7_1_4 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
45. **Елисеев, О. И.** Автоматизация процесса очистки сточных вод / О. И. Елисеев, Л. Л. Никифоров // Мясная индустрия. – 2000. – № 3. – С. 55–56.
46. **Ельперін, І. В.** Промислові контролери : навч. посібник / І. В. Ельперін. – Київ : НУХТ, 2003. – 320 с.
47. **Ершов, А. И.** Микропроцессорные системы автоматизации технологических процессов на сахарных заводах с использованием программируемых контроллеров / А. И. Ершов // Цукор України. – 2015. – № 5 (113). – С. 42–45.
48. **Єдинович М. Б.** Застосування моделей дискретних автоматів при програмуванні програмованих логічних контролерів [Електронний ресурс] / М. Б. Єдинович, І. В. Байрак, С. Л. Карпенко // Прикладні питання математичного моделювання. – 2018. – № 1. – С. 128–135. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/arqmm_2018_1_16 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
49. **Єщенко, О. А.** Імітаційне моделювання та оптимізація процесу багатоступеневої кристалізації цукрози : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.12 / О. А. Єщенко ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2008. – 21 с.
50. **Жигаревич О. К.** Дослідження складних систем засобами імітаційного моделювання [Електронний ресурс] / О. К. Жигаревич // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2014. – № 14. – С. 139–143. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2014_14_23 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

51. **Жученко А. І.** Задачі автоматизації технологічних процесів при створенні системи ISO [Електронний ресурс] / А. І. Жученко, Л. Д. Ярощук, Н. В. Попович // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". Серія : Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження. – 2020. – № 3. – С. 42–51. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKPI_hier_2020_3_8 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
52. **Зінченко, Т. В.** Розрахунок нелінійних функцій регресії другого порядку при центральному композиційному ротатабельному плануванні експерименту з довільною кількістю факторів / Т. В. Зінченко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2016. – Т. 22, № 3. – С. 190–197.
53. **Зюбин, В. Е.** Процесс-ориентированный подход к программированию управляющих алгоритмов в среде LabVIEW / В. Е. Зюбин // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2011. – № 2. – С. 39–45.
54. **Зяцьков, Ю. И.** Моделирование системы информационных ресурсов информационно-консультационной службы АПК / Ю. И. Зяцьков, А. М. Блюмин // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2002. – № 6. – С. 67–69.
55. **Использование** моделей, объектов и процессов ERP-систем для автоматизации управления крупным пищевым предприятием / С. М. Носенко, А. С. Носенко, И. Г. Благовещенский, М. М. Благовещенская // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2015. – № 4. – С. 57–62.
56. **Ідентифікація** та моделювання технологічних об'єктів : навч. посібник / Національний аграрний університет. Кафедра автоматизації сільськогосподарського виробництва ; уклад. Б. В. Кузьменко, В. П. Лисенко. – Київ : [б.в.], 2007. – 139 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
57. **Ільєнченко, О. О.** Об'єкти автоматизації галузі. Автоматизація процесів виготовлення сиру, молочної сироватки, морозива, сухого та згущеного молока : навч. посібник / О. О. Ільєнченко, І. В. Ельперін, В. В. Полупан ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2021. – 100 с.

58. **Казьмірович, О. Р.** Автоматизація нарізання етикетної продукції на одноножових паперорізальних машинах на базі програмованих логічних контролерів [Електронний ресурс] / О. Р. Казьмірович, Р. В. Казьмірович // Наукові записки Української академії друкарства. – 2016. – № 2. – С. 72–79. Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nz_2016_2_10 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
59. **Казьмірович, О. Р.** Інформаційно-керуючий пристрій флексографічної друкарської машини на основі програмованого логічного контролера [Електронний ресурс] / О. Р. Казьмірович, Р. В. Казьмірович // Квалілогія книги. – 2015. – № 1. – С. 66–70. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kk_2015_1_12 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
60. **Казьмірович, Р.** Інформаційно-керуюча система аркушерізальної машини на основі програмованих логічних контролерів [Електронний ресурс] / Р. Казьмірович, О. Казьмірович // Комп'ютерні технології друкарства. – 2015. – № 33. – С. 10–17. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ktd_2015_33_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
61. **Канюк, Г. И.** Автоматизация управления технологическими процессами ТЭС в нормальных эксплуатационных режимах / Г. И. Канюк, Т. Н. Фурсова // Энергосбережение. Энегетика. Энергоаудит. – 2012. – № 1 (95). – С. 40–51.
62. **Кирик, В. В.** Створення бази знань нечіткого логічного контролера для оптимізації перетоків реактивної потужності [Електронний ресурс] / В. В. Кирик, О. С. Губатюк // Енергетика. – 2014. – № 2. – С. 11–14. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/eete_2014_2_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
63. **Кіптєла, Л. В.** Автоматизація виробничих процесів : навч. посібник / Л. В. Кіптєла ; Харківська державна академія технології та організації харчування. – Харків : ХДАТОХ, 2002. – 133 с.

64. **Клещов Г. М.** Автоматизація процесів управління – основа для підвищення ефективності інтегрованої адаптивної крізний конструкторсько-технологічної підготовки виробництва інструментів штампів [Електронний ресурс] / Г. М. Клещов // Проблеми техніки. – 2013. – № 1. – С. 102–109. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ptekh_2013_1_13 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
65. **Кобець, Д. Л.** Переваги адаптивного моделювання в системі САПР для автоматизованого проектування складальних креслень у машинобудуванні [Електронний ресурс] / Д. Л. Кобець // Управління розвитком складних систем. – 2010. – Вип. 4. – С. 69–74. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urss_2010_4_15 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
66. **Ковальчук, О. В.** Застосування різних методів в синтезу для складних програм для логічних програмованих контролерів / О. В. Ковальчук // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2010. – № 4. – С. 51–53.
67. **Ковриго, Ю. М.** Питання моделювання роботи виконавчих механізмів і регулюючих органів в системі керування котлоагрегатом [Електронний ресурс] / Ю. М. Ковриго, Р. П. Саков // Вісник Приазовського державного технічного університету. Серія : Технічні науки. – 2015. – Вип. 31. – С. 80–86. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vpdy_2015_31_14 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
68. **Комплексная автоматизация на платформе T-FLEX PLM: проектный и процессный подход // САПР и графика.** – 2015. – № 6 (224). – С. 54–56.
69. **Костанжи, І. І.** Моделювання теплових процесів у теплообмінному обладнанні цукрової промисловості : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.18.12 / І. І. Костанжи ; Український державний університет харчових технологій. – Київ, 2002. – 36 с.
70. **Коцюбанський, А. М.** Інтенсифікація процесу уварювання цукрового утфелю на основі імітаційного моделювання роботи вакуум-апарата : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.18.12 / А. М. Коцюбанський ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 23 с.
71. **Кошовий, М. Д.** Оптимізація планування експерименту при дослідженні технологічного процесу приготування попкорна в мікрохвильовій печі / М. Д. Кошовий, О. С. Чуйко, О. М. Костенко // Харчова промисловість. – 2012. – Вип. 13. – С. 164–167.

72. **Кравчук, А. Ф.** Вплив технологічних рішень на створення ефективних систем автоматизації процесів очищення дифузійного соку / А. Ф. Кравчук // Цукор України. – 2008. – № 2 (56). – С. 27–31.
73. **Кривенко, К. Ю.** Синтез виконавчих циклових механізмів поліграфічних машин зблокованих із пневматичним розвантажувачем [Електронний ресурс] / К. Ю. Кривенко, О. Я. Моргун, А. І. Петрук // Технологія і техніка друкарства. – 2008. – Вип. 3-4. – С. 109–114. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Titd_2008_3-4_18 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
74. **Крих, Г. Б.** Ідентифікація об'єкта керування за перехідними функціями замкнутої системи автоматичного регулювання [Електронний ресурс] / Г. Б. Крих, Г. Ф. Матіко, Б. А. Кріль // Науковий вісник НЛТУ України ; Національний лісотехнічний університет України. – 2018. – Т. 28, № 1. – С. 122–130. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnltu_2018_28\(1\)__27](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvnltu_2018_28(1)__27) (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
75. **Круковский, М. Ю.** Система управління процесами Workflow / М. Ю. Круковский. – Київ : Логос, 2006. – 192 с – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
76. **Кукарін, О. Б.** Терміни з автоматизації виробничих процесів : словник / О. Б. Кукарін, С. А. Саган, В. Л. Шестаков ; під ред. Ю. Л. Іваськіва. – Київ : Вища шк., 1992. – 156 с.
77. **Кундєєва, Г. О.** Імітаційне моделювання реалізації новацій / Г. О. Кундєєва // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2009. – № 28. – С. 126–128.
78. **Куцик, А. С.** Автоматизовані системи керування на програмованих логічних контролерах : навч. посібник / А. Куцик, В. Місюренко, М. Семенюк. – вид. 2-ге, допов. і перероб. – Львів : Вид-во Тараса Сороки, 2019. – 269 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

79. **Кучерук, В. Ю.** Програмування логічних контролерів Schneider Electric : навч. посібник / В. Ю. Кучерук и др.; Вінницький державний технічний університет. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 131 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
80. **Ладанюк, А. П.** Математичне моделювання нестационарних режимів технологічних комплексів / А. П. Ладанюк, В. Д. Кишенько // Харчова промисловість. – 2004. – Вип. 3. – С. 160–162.
81. **Лазарєв, Ю. Ф.** Початки програмування у середовищі MatLAB : навч. посібник. / Ю. Ф. Лазарєв. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Київ : Політехніка, 2000. – 395 с. – Режим доступу до електронного каталогу Науков-технічної бібліотеки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» : <https://oras.kpi.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
82. **Лазебна Т. О.** Математичне моделювання складних теплових об'єктів [Електронний ресурс] / Т. О. Лазебна, О. В. Ситніков, І. С. Бобонич // Компьютерная математика. – 2011. – Вип. 2. – С. 30–35. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Koma_2011_2_5 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
83. **Левченко, О. І.** Основи автоматизації теплоенергетичних процесів та установок : навч. посібник / О. І. Левченко, В. М. Сідлецький ; Мністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2014. – 227 с.
84. **Лимаренко, В. В.** Інформаційна система підтримки рішень для автоматизації створення технологічних процесів механообробки деталей високоточного обладнання : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 "Інформаційні технології" / В. В. Лимаренко ; Черкаський державний технологічний університет. – Черкаси, 2019. – 20 с.
85. **Ложечников В. Ф.** Особливості математичного моделювання динаміки рівня рідини в барабанному парогенераторі як об'єкті управління [Електронний ресурс] / В. Ф. Ложечников, С. М. Григоренко, Н. В. Ложечникова // Інформатика та математичні методи в моделюванні. – 2019. – Т. 9, № 4. – С. 280–290. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Itmm_2019_9_4_8 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

86. **Луцька Н. М.** Особливості моделювання систем керування технологічними об'єктами з невизначеностями [Електронний ресурс] / Н. М. Луцька, Л. О. Власенко, В. В. Циганенко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2016. – Т. 22, № 4. – С. 41–47. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2016_22_4_7 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
87. **Луцька Н. М.** Розробка та моделювання робастних систем керування технологічними об'єктами харчової промисловості [Електронний ресурс] / Н. М. Луцька, А. П. Ладанюк // Автоматизация технологических и бизнес-процессов. – 2015. – Vol. 7, Iss. 2. – С. 35–42. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avtib_2015_7_2_6 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
88. **Луцька Н. М.** Синтез оптимальних регуляторів для систем автоматизації технологічних комплексів неперервного типу [Електронний ресурс] / Н. М. Луцька // Автоматика. Автоматизація. Електротехнічні комплекси та системи. – 2005. – № 1. – С. 148–151. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/aaeks_2005_1_27 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
89. **Луцька Н.** Математичне моделювання системи управління технологічним об'єктом харчового підприємства [Електронний ресурс] / Н. Луцька, Т. Савченко // Товари і ринки. – 2015. – № 1. – С. 73–83. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tovary_2015_1_8 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
90. **Луцька, Н. М.** Дослідження та синтез оптимальних регуляторів для систем автоматизації технологічних комплексів неперервного типу : автореф. дис. ... канд. техн. Наук : 05.13.07 / Н. М. Луцька ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2006. – 16 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
91. **Любимов, И.** Пути автоматизации процесса передачи нагрузок в ТЕКЛА Structures при проектировании промышленных объектов / И. Любимов, И. Кукушкин // САПР и графика. – 2015. – № 1 (219). – С. 36–37.

92. **Мазурок, Т. Л.** Автоматизація управління процесом індивідуалізованого навчання : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.07 / Т. Л. Мазурок ; Одеський національний політехнічний університет. – Одеса, 2011. – 36 с.
93. **Марченко, А. В.** Формальний опис і автоматизація бізнес-процесу підприємства за допомогою систем управління потоками робіт [Електронний ресурс] / А. В. Марченко, Н. О. Милостна // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2011. – № 4(2). – С. 28–31. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2011_4\(2\)__9](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2011_4(2)__9) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
94. **Матусевич, Р.** Моделювання процесу теплової обробки технічної сировини у вакуумному горизонтальному котлі = Heat treatment modeling of industrial raw materials in the vacuum horizontal boiler / Р. Матусевич, О. Терещенко, О. Чепелюк // Ukrainian food journal. – 2013. – vol. 2, issue 1. – С. 105-110. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/7384> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
95. **Мелкова, С. О.** Автоматизация процесса смены металорежущего инструмента на многооперационных станках с использованием / С. О. Мелкова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2011. – № 4. – С. 6–11.
96. **Мескон, М. Х.** Основы менеджмента : пер. с англ. / М. Х. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури. – 2-е изд. – Москва : Дело, 2004. – 800 с.
97. **Механизация** и автоматизация технологических процессов при производстве функциональных пектиносодержащих напитков / Л. В. Донченко, С. А. Дрожжина, С. Н. Едыгова, Т. Б. Колотий // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 5-6 (300-301). – С. 62-65.
98. **Михайлов В. М.** Теоретичне моделювання комбінованого способу теплової обробки [Електронний ресурс] / В. М. Михайлов, О. Г. Дьяков, І. В. Бабкіна // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі. – 2010. – Вип. 1. – С. 142–150. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pt_2010_1_27 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.

99. **Михалевич, С. С.** Моделирование систем автоматического управления методом пространства состояний / С. С. Михалевич, С. А. Байдалин, Ю. А. Чурсин // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2012. – № 8. – С. 23–28.
100. **Мірошніченко О. В.** Аналіз датчиків струму та напруги з метою використання їх в системах контролю блоків живлення приладів [Електронний ресурс] / О. В. Мірошніченко, С. П. Лалетін // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. – 2013. – Вип. 43. – С. 67–70. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znrviknu_2013_43_12 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
101. **Моделі** математичних блоків дискретного перетворення інформації для верифікації програмного забезпечення програмованих логічних контролерів [Електронний ресурс] / О. Б. Одарущенко, О. М. Одарущенко, В. О. Бутенко та ін. // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2017. – Вип. 4. – С. 40–45. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2017_4_12 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
102. **Моделювання** масообмінних процесів у системі "середовище – клітина" / А. І. Українець, А. І. Соколенко, О. Ю. Шевченко, В. А. Піддубний // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2005. – № 16. – С. 162–163.
103. **Моделювання** систем у середовищі Matlab-Simulink : лабораторний практикум /уклад. : М. Д. Гераїмчук, Ю. Ф. Лазарєв, Т. О. Толочко ; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського. – Київ : НТУУ КПІ, 2006. –176 с. – Режим доступу до електронного каталогу Науков-технічної бібліотеки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського : <https://opac.kpi.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

104. **Моделювання** та ідентифікація технологічних об'єктів керування (Практичні заняття з дисципліни) : навч. посібник / Кабінет Міністрів України, Національний університет біоресурсів і природокористування. Кафедра автоматики та робототехнічних систем ; уклад. Б. В. Кузьменко. – Київ : ВЦ НУБІП, 2009. – 36 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
105. **Морфлюк В. Ф.** Автоматизація процесів цифрового визначення технологічних параметрів повітряно-вакуумної системи подачі аркушів [Електронний ресурс] / В. Ф. Морфлюк, І. С. Карпенко // Технологія і техніка друкарства. – 2012. – Вип. 4. – С. 52–58. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Titd_2012_4_7 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
106. **Муравський, Р. С.** Автоматизація процесів фармацевтичних виробництв : навч. посібник / Р. С. Муравський, І. В. Ельперін, В. В. Полупан ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2021. – 100 с.
107. **Мухин, В. Е.** Механизм интеллектуальных агентов для системы автоматизации управления бизнес-процессами / В. Е. Мухин, В. В. Стешин, А. Н. Иванова // Управляющие системы и машины (УСиМ). – 2014. – № 1 (249). – С. 77–82.
108. **Наталич, О. М.** Автоматизація технологічних процесів сокоочистки в цукровому виробництві : автореф. дис... канд. техн. наук : 05.13.07 / О. М. Наталич ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2004. – 24 с.
109. **Николаев, А. Б.** Методы автоматизации процесса управления инцидентами / А. Б. Николаев, Ю. С. Сапего // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2013. – № 11. – С. 22–25.
110. **Николаев, А. Б.** Технические средства автоматизации контроля и управления промышленными процессами / С. А. Николаев А. Б. Васюгова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2014. – № 3. – С. 52–56.
111. **Ніколаєнко, А. М.** Сучасні технології проектування АСУТП : монографія / А. М. Ніколаєнко, Н. О. Міняйло ; Запорізька державна інженерна академія. – Запоріжжя : ЗДІА, 2015. – 292 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.

112. **Новиков, В. В.** Автоматизация процесса вычисления оценок неопределенности измерений / В. В. Новиков, А. И. Коцюба // Масложировой комплекс. – 2014. – № 4 (47). – С. 46–47.
113. **Ойхман, Е. Г.** Реинжиниринг бизнеса: реинжиниринг организаций и информационные технологии / Е. Г. Ойхман, Э. В. Попов. – Москва : Финансы и статистика, 1997. – 336 с.
114. **Окладников, В. М.** Приборы для автоматизации технологических процессов / В. М. Окладников, Г. А. Шумовецкий // Молочная промышленность. – 2012. – № 9. – С. 12–13.
115. **Оніщенко, В. П.** Математичне моделювання тепловологісних процесів випаровування / В. П. Оніщенко, Ю. О. Желіба, С. В. Харченко // Харчова наука і технологія. – 2013. – № 1 (22). – С. 97–101.
116. **Основи** вимірювань і автоматизації технологічних процесів : підручник / А. К. Бабіченко, В. І. Тошинський, Ю. А. Бабіченко та ін. ; за заг. ред. А. К. Бабіченко ; Національний фармацевтичний університет, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : С.А.М., 2009. – 616 с.
117. **Основы** автоматизации проектирования пищевых производств : учеб. пособие / В. Т. Артеменко, А. Я. Каминский, Л. Л. Лобочкая и др. ; под ред. В. Т. Артеменко. – Київ : Вища шк., 1993. – 247 с.
118. **Основы** автоматизации технологических процессов пищевых производств : учебник / В. Ф. Яценко, В. А. Соколов, Л. Б. Сивакова и др. ; под ред. В. А. Соколова. – Москва : Лег. и пищ. пром-сть, 1983. – 400 с.
119. **Остапенко, Ю. О.** Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів керування : підручник / Ю. О. Остапенко. – Київ : Задруга, 1999. – 424 с.
120. **Пальчевський, Б. О.** Автоматизація технологічних процесів (виготовлення і пакування виробів) : навч. посібник / Б. О. Пальчевський. – Львів : Світ, 2007. – 392 с.
121. **Панишев, Г. В.** Автоматизация процессов групповой упаковки на предприятиях / Г. В. Панишев // Ликероводочное производство и виноделие. – 2011. – № 6 (138). – С. 4–6.
122. **Парр, Э.** Программируемые контроллеры: руководство для инженера : пер. 3-го англ. изд. / Э. Парр ; пер. Б. И. Копылов. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 517 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

123. **Петренко, А. І.** Застосування workflow-систем для потреб сучасних науки та інженерії [Електронний ресурс] / А. І. Петренко, Б. В. Булах // Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". – 2011. – № 5. – С. 40–51. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/NVKPI_2011_5_9 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
124. **Петренко, К. М.** Автоматизація процесу ідентифікації технологічних об'єктів управління [Електронний ресурс] / К. М. Петренко, Г. І. Манко // Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація. – 2017. – № 2. – С. 59–64. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/kmauo_2017_2_12 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
125. **Писарчук, О. В.** Забезпечення конкурентних переваг за рахунок автоматизації бізнес-процесів підприємства [Електронний ресурс] / О. В. Писарчук, І. В. Неминуша // Наукові праці Кіровоградського національного технічного університету. Економічні науки. – 2012. – Вип. 22 (1). – С. 63–68. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npkntu_e_2012_22\(1\)_12](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npkntu_e_2012_22(1)_12) (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
126. **Плешков, П. Г.** Математичне моделювання роботи системи автоматичного управління пристроєм регулювання напруги під навантаженням силового трансформатора зі схемою з'єднання обмоток "трикутник/зигзаг з нулем" [Електронний ресурс] / П. Г. Плешков, В. В. Зінзура, А. В. Некрасов // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2014. – Вип. 1. – С. 102–110. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/emezs_2014_1_13 (дата звернення: 1.11.2021). – Назва з екрана.
127. **Побудова** математичної моделі кульового барабанного млина із застосуванням отриманих експериментальних даних [Електронний ресурс] / Є. П. Пістун, Р. М. Федоришин, В. С. Заграй, Г. А. Николин // Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні. – 2019. – Вип. 53. – С. 44–55. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Avtomatyzac_2019_53_7 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

128. **Попадинец, В. І.** Про планування та визначення екстремальних результатів багатофакторного експерименту на базі раціональної кількості дослідів [Електронний ресурс] / В. І. Попадинец // Математичні машини і системи. – 2015. – № 4. – С. 65–69. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/MMS_2015_4_8 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
129. **Попадинець, В. І.** Алгоритмічні основи планування та оцінки результатів багатофакторного експерименту [Електронний ресурс] / В. І. Попадинець // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Математика і інформатика. – 2013. – Вип. 24, № 2. – С. 162–167. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvuumat_2013_24_2_20 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
130. **Присакар, І.** Управління закладами ресторанного господарства: автоматизація бізнес-процесів [Електронний ресурс] / І. Присакар // Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. – 2015. – № 3 (1). – С. 60–78. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vknteu_2015_3\(1\)_6](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vknteu_2015_3(1)_6) (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
131. **Проектування систем автоматизації технологічних процесів** : навч. посібник / В. І. Тошинський, М. О. Подустов, І. І. Литвиненко та ін. ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : НТУ "ХПІ", 2006. – 412 с.
132. **Промислові засоби автоматизації. Ч. 1** : Вимірювальні пристрої: навч. посібник / заг. ред. А. К. Бабіченко ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : НТУ "ХПІ", 2001. – 470 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
133. **Промислові засоби автоматизації. Ч. 2** : Регульовальні і виконавчі пристрої : навч. посібник / заг.ред. А. К. Бабіченко ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : НТУ "ХПІ", 2003. – 657 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
134. **Промислові мережі та інтеграційні технології в автоматизованих системах** : навч. посібник / О. М. Пупена, І. В. Ельперін, Н. М. Луцька, А. П. Ладанюк. – Київ : Ліра-К, 2011. – 552 с.

135. **Пупена О. М.** Розробка та використання імітаційних моделей для відлагодження програмного забезпечення програмованих логічних контролерів [Електронний ресурс] / О. М. Пупена, І. В. Ельперін, В. М. Кушков // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2012. – № 44. – С. 6–11. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnuhkt_2012_44_3 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
136. **Пупена, О. М.** Розробка та використання імітаційних моделей для відлагодження програмного забезпечення програмованих логічних контролерів / О. М. Пупена, І. В. Ельперін, В. М. Кушков // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2012. – № 44. – С. 6–11.
137. **Пупена, О. М.** Розроблення людино-машинних інтерфейсів та систем збирання даних з використанням програмних засобів SCADA/HMI / О. М. Пупена ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : Ліра-К, 2020. – 594 с.
138. **Ракович Г. М.** Застосування засобу імітаційного моделювання gprss world для рішення задач планування та обробки експерименту [Електронний ресурс] / Г. М. Ракович // Сучасні проблеми моделювання. – 2014. – Вип. 2. – С. 108–118. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/cpm_2014_2_19 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
139. **Решение** задач комплексной автоматизации. Интегрированные автоматизированные системы управления технологическим процессом и энергоснабжения компрессорной станции / С. Л. Аннушкин, И. А. Волков, В. И. Глухов // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2015. – № 5. – С. 1–9.
140. **Рыбина, Г. В.** Особенности автоматизации и интеллектуализации процессов подготовки и переподготовки персонала на промышленных предприятиях / Г. В. Рыбина, О. В. Нистратов, О. А. Дейнеко // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2011. – № 3. – С. 10–14.
141. **Рябенский, В. М.** Основи моделювання систем і процесів в електротехніці: використання пакета прикладних програм MATLAB/Simulink : навч. посібник / В. М. Рябенский, С. В. Драган, Л. В. Солобуто ; ред. В. М. Рябенский. – Львів : Новий Світ-2000, 2010. – 385 с.

142. **Рязанцев О. І.** Система автоматизації керування технологічним процесом виробництва желатину [Електронний ресурс] / О. І. Рязанцев, В. С. Кардашук, К. Я. Бортник // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2015. – № 21. – С. 100–105. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2015_21_17 (дата звернення: 2.11.2021.). – Назва з екрана.
143. **Саати, Т. Л.** Принятие решений при зависимостях и обратных связях : аналитические сети / Т. Л. Саати ; пер. с англ. О. Н. Андрейчикова ; науч. ред. А. В. Андрейчиков, О. Н. Андрейчикова. – Москва : ЛКИ, 2008. – 357 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021.). – Назва з екрана.
144. **САПР** електромеханічних систем автоматизації та електроприводів. Ч. 1 : Проектування систем автоматизованого електроприводу : навч. посібник / В. В. Грабко, М. М. Мошноріз ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ. – 2016. – 102 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021.). – Назва з екрана.
145. **Сергієнко, І. В.** Математичне та програмне моделювання складних систем з використанням суперкомп'ютерних технологій [Електронний ресурс] / І. В. Сергієнко // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 3. – С. 39–48. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2018_3_8 (дата звернення: 04.11.2021.). – Назва з екрана.
146. **Ситник, В. Ф.** Імітаційне моделювання : навч. посібник / В. Ф. Ситник, Н. С. Орленко. – Київ : КНЕУ, 1998. – 232 с.
147. **Советов, Б. Я.** Моделирование систем : учебник / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – 7-е изд. – Москва : Юрайт, 2013. – 343 с.
148. **Соколов, В. І.** Автоматизація процесів керування технологічним обладнанням з електрогідравлічним приводом [Електронний ресурс] / В. І. Соколов, Я. В. Соколова // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2017. – № 7. – С. 71–79. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSUNU_2017_7_11 (дата звернення: 1.11.2021.). – Назва з екрана.

149. **Статюх, Г. О.** Вступ до планування оптимального експерименту : навч. посібник / Г. О. Статюх, Д. М. Складанний, О. С. Бондаренко ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : НТУУ "КПІ", 2011. – 117 с.
150. **Стопакевич, А. О.** Автоматизація процесів багатомірного керування брагоректифікаційними установками : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / А. О. Стопакевич ; Одеський національний політехнічний університет. – Одеса, 2012. – 19 с.
151. **Стягун, Д. И.** Применение логики предикатов для автоматизации процесса функционирования подсистемы управления персоналом на предприятиях / Д. И. Стягун, С. А. Солод // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – № 1. – С. 114–115.
152. **Тарасов, Е. А.** Обновленная линейка контроллеров MachineStructure от компании Schneider Electric: доступные инновации для передового решения задач автоматизации локальных процессов / Е. А. Тарасов, Д. В. Косоруков // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2015. – № 4. – С. 38–44.
153. **Теленик С. Ф.** Автоматизація підтримки бізнес-процесів у web-середовищі [Електронний ресурс] / С. Ф. Теленик, О. А. Амонс, С. О. Троцький // Вісник Національного технічного університету України "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – 2015. – Вип. 63. – С. 35–42. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkpi_iuot_2015_63_8 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
154. **Топольник, В. Г.** Планування експериментального дослідження з пошуку оптимальних умов процесу шприцювання ковбасного фаршу [Електронний ресурс] / В. Г. Топольник, Т. А. Мілохова, О. В. Кузьмін // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2011. – Вип. 39 (1). – С. 274–277. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2011_39\(1\)_57](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2011_39(1)_57) (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
155. **Торопов, А.** Два в одному – перетворювач частоти і програмовний логічний контролер з функцією опитування по Modbus RTU / А. Торопов // Електрик. – 2020. – № 10 (213), окт. – С. 12–13.
156. **Трегуб, В. Г.** Проектування систем автоматизації : навч. посібник / В. Г. Трегуб ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : Ліра-К, 2014. – 344 с.

157. **Трунов, О. М.** Теоретичні засади проектування інтелектуалізованих відеосенсорів для АСУТП [Електронний ресурс] / О. М. Трунов // Наукові праці Чорноморського державного університету імені Петра Могили. Серія : Комп'ютерні технології. – 2012. – Т. 191, вип. 179. – С. 124–128. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npchduct_2012_191_179_22 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
158. **Тютюнник, Н. Л.** Аналіз пристроїв регулювання напруги [Електронний ресурс] / Н. Л. Тютюнник, Г. О. Шеїна // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Електротехніка і енергетика. – 2020. – № 2. – С. 44–47. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu_eie_2020_2_8 (дата звернення: 10.11.2021). – Назва з екрана.
159. **Устименко, Т. О.** Автоматизація бізнес-процесів : навч. посібник / Т. О. Устименко, К. М. Маренич, І. Я. Лізан ; Донецький національний технічний університет, Українська інженерно-педагогічна академія. – Донецьк-Харків : ДонНТУ-УІПА, 2011. – 156 с.
160. **Фурман І. О.** Програмування логічних контролерів з використанням технологічних мов користувачів [Електронний ресурс] / І. О. Фурман, О. Ю. Аллашев // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. – 2015. – № 1. – С. 76–77. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ekit_2015_1_29 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
161. **Хіміч О. М.** Математичне моделювання складних систем на основі суперкомп'ютерних технологій (Стенограма наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 27 червня 2018 року) [Електронний ресурс] / О. М. Хіміч // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 8. – С. 58–65. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2018_8_8 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.
162. **Хіміч О. М.** Суперкомп'ютерні технології та математичне моделювання складних систем [Електронний ресурс] / О. М. Хіміч // Вісник Національної академії наук України. – 2018. – № 5. – С. 69–72. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2018_5_21 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

163. **Цейтліін, Д. М.** Автоматизація технологічних процесів в проектах АВТ Укргіпроцукор / Д. М. Цейтліін // Цукор України. – 2004. – № 5 (38). – С. 27–29.
164. **Чекулаєв, Є. Ф.** Виконавчі механізми і регулюючі органи : навч. посібник / Є. Ф. Чекулаєв ; Донбаська державна машинобудівна академія. – Краматорськ : ДДМА, 2006. – 196 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
165. **Чугай, А. М.** Математичне та комп'ютерне моделювання оптимізаційних задач розміщення тривимірних об'єктів (за матеріалами наукового повідомлення на засіданні Президії НАН України 11 березня 2020 року) / А. М. Чугай // Вісник Національної академії наук України. – 2020. – № 6. – С. 43–50.
166. **Шумигай, Д. А.** Автоматизація процесів координації підсистем технологічного комплексу цукрового заводу : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / Д. А. Шумигай ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2014. – 20 с.
167. **Шутюк, В. В.** Математичне моделювання сушіння харчових продуктів перегрітою парою / В. В. Шутюк, С. М. Василенко, О. С. Бессараб // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2013. – № 49. – С. 120–126.
168. **Яворський І. М.** Математичні моделі та аналіз стохастичних коливань [Електронний ресурс] / І. М. Яворський // Відбір і обробка інформації. – 2013. – Вип. 39. – С. 110–111. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vioi_2013_39_20 (дата звернення: 04.11.2021). – Назва з екрана.

1.2. Автоматичне керування

169. **Аналіз** частотних характеристик систем автоматичного керування параметрами технологічних процесів [Електронний ресурс] / О. Ф. Єнікєєв, Ф. М. Євсюкова, О. В. Суботін та ін. // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Технології в машинобудуванні. – 2018. – № 6. – С. 13–17. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vcpitma_2018_6_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

170. **Бабак, В. П.** Автоматизовані системи керування теплоспоживанням: сучасний стан та перспективи впровадження / В. П. Бабак, О. О. Назаренко, А. О. Назаренко // Промышленная теплотехника. – 2014. – Т. 36, № 6. – С. 38–45.
171. **Бабич, С. В.** Автоматизоване керування системою теплопостачання міста з оптимізацією структури об'єкта : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / С. В. Бабич ; Одеський національний політехнічний університет. – Одеса, 2015. – 20 с.
172. **Балюта, С. М.** Автоматизована система керування технологічними параметрами з використанням штучних нейронних мереж / С. М. Балюта, І. Ю. Бурляй, Л. О. Копилова // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2012. – № 47. – С. 6–12.
173. **Балюта, С. М.** Частотнорегульовані електромеханічні системи з інтелектуальним керуванням в системах автоматизації технологічних процесів : монографія / С. М. Балюта. – Київ : НУХТ, 2005. – 281 с.
174. **Вдовин, Р. М.** Дослідження матеріалів пар тертя у виконавчих механізмах систем автоматичного керування / Р. М. Вдовин, О. М. Овдiєнко // Автоматика/Automatika-2012. – 2012. – С. 161–162.
175. **Гончаренко, Б. М.** Вдосконалення функціональної структури систем автоматичного керування технологічними об'єктами [Електронний ресурс] / Б. М. Гончаренко, О. П. Лобок // Харчова промисловість. – 2015. – № 17. – С. 121–126. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/22427> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
176. **Гончаренко, Б. М.** Дослідження алгоритмічно - програмної реалізації робастного керування біохімічним реактором [Електронний ресурс] / Б. М. Гончаренко, О. П. Лобок, А. О. Повзик // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2013. – № 52. – С. 17 – 24. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/13257> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
177. **Гончаренко, Б. М.** Математичне моделювання нестационарних об'єктів при забезпеченні інваріантності систем автоматичного керування [Електронний ресурс] / Б. М. Гончаренко, А. М. Сільвестров, К. В. Коновалов // Харчова промисловість. – 2008. – № 6. – С. 125–126. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/11162> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

178. **Гончаренко, Б. Н.** Автоматичне керування стабільністю горіння при розмірному електроерозійному обробленні деталей дугою [Електронний ресурс] / Б. М. Гончаренко, О. П. Лобок, Д. Д. Борисенко // Харчова промисловість. – Київ : НУХТ, 2014. – № 15. – С. 100–106. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jsptui/handle/123456789/17070> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
179. **Горбань, І. М.** Теоретичні моделі керування пристінковими потоками в гідродинамічних системах / І. М. Горбань, О. В. Хоменко // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2014. – № 4. – С. 87–99.
180. **Горго, Ю. П.** Особливості інтелектуального керування в біотехнічних системах [Електронний ресурс] / Ю. П. Горго // Штучний інтелект. – 2015. – № 3-4. – С. 180–189. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2015_3-4_20 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
181. **Дорф, Р. К.** Современные системы управления / Р. К. Дорф, Р. Х. Бишоп ; пер. с англ. Б. И. Копылова. – Москва : Лаборатория Базовых Знаний : Юнимедиастайл, 2002. – 831 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г. И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://орас.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
182. **Дудикевич В. Б.** Комунікаційне середовище інтелектуальних систем керування: багаторівневість та захист інформації [Електронний ресурс] / В. Б. Дудикевич, Т. Б. Крет // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Автоматика, вимірювання та керування. – 2015. – № 821. – С. 142–145. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULP_2015_821_27 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
183. **Дудикевич В. Б.** Концепція та базовий підхід до побудови системи захисту інформації в багаторівневій інтелектуальній системі керування [Електронний ресурс] / В. Б. Дудикевич, Г. В. Микитин, Т. Б. Крет // Системи обробки інформації. – 2016. – Вип. 8. – С. 105–110. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_8_24 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
184. **Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи** : навч. посібник / М. Г. Попович, О. Ю. Лозинський, Б. М. Мацко та ін. ; за ред. М. Г. Поповича. – Київ : Либідь, 2005. – 680 с.

185. **Ефективність** інтелектуальних систем керування технологічними об'єктами. Частина 1. Основні положення [Електронний ресурс] / А. П. Ладанюк, Н. М. Луцька, Я. В. Смітюх та ін. // Харчова промисловість. – 2019. – № 25. – С. 141–147. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Khr_2019_25_20 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
186. **Застосування** регуляторів дробового порядку при синтезі оптимального автоматичного керування / М. О. Ляшенко, О. П. Лобок, Б. М. Гончаренко та ін. // Харчова промисловість. – 2017. – Вип. 22. – С. 157–163.
187. **Зуєв, О. Л.** Математична теорія керування: нелінійна динаміка та інженерні застосування / О. Л. Зуєв // Вісник Національної академії наук України. – 2020. – № 1. – С. 29–37.
188. **Кір'язов, І. М.** Автоматичне керування процесами перевантаження зерна на елеваторах: моделювання ПТЛ як об'єкта керування, формування керованої змінної, напівнатурне тестування САК [Електронний ресурс] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / І. М. Кір'язов ; Національний університет харчових технологій ; Одеська національна академія харчових технологій. – Київ, 2019. – 22 с. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/30196/1/Kiriazov.pdf> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
189. **Комплексування** методів теорії керування в системах автоматизації технологічних об'єктів. Частина 1. Загальні положення / А. П. Ладанюк, Н. М. Луцька, В. Д. Кишенько та ін. // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2017. – Т. 23, № 4. – С. 8–16.
190. **Комплексування** методів теорії керування в системах автоматизації технологічних об'єктів. Частина 2. Приклади / А. П. Ладанюк, Н. М. Луцька, В. Д. Кишенько та ін. // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2017. – Т. 23, № 6. – С. 7–20.
191. **Копилова, Л. О.** Інтелектуальна автоматизована система керування електроспоживанням та електропостачанням промислового підприємства : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / Л. О. Копилова ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2018. – 23 с.

192. **Костров, Б. В.** Искусственный интеллект и робототехника : учеб. пособие / Б. В. Костров и др. – Москва : ДИАЛОГ-МИФИ, 2008. – 224 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua/> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
193. **Крак, Ю. В.** Теорія керування для інформатиків : підручник / Ю. В. Крак, А. В. Шатирко ; Київський національний університет ім. Т. Г. Шевченка. – Київ : Київ. ун-т, 2015. – 175 с.
194. **Крет Т. Б.** Захист інформації в інтелектуальних системах керування [Електронний ресурс] / Т. Б. Крет // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Комп'ютерні системи та мережі. – 2014. – № 806. – С. 119–123. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPKSM_2014_806_21 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
195. **Крет Т.** Системи керування з інтелектуальними характеристиками [Електронний ресурс] / Т. Крет, В. Дудикевич // Комп'ютерні технології друкарства. – 2014. – № 31. – С. 26–29. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ktd_2014_31_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
196. **Кузнєцов, Ю. М.** Програмно-математичний апарат керування виконавчим органом багатокординатних верстатів нових компонок / Ю. М. Кузнєцов, Д. О. Дмитрієв // Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. – 2008. – № 1. – С. 162–169.
197. **Лабораторний** стенд з бездротовим інтерфейсом для дослідження систем автоматичного керування електроприводами постійного струму [Електронний ресурс] / Е. М. Кулинич, О. С. Назарова, Д. В. Гончаров та ін. // Електротехніка та електроенергетика. – 2020. – № 3. – С. 24–36. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/etee_2020_3_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
198. **Ладанюк, А. П.** Розробка ефективних систем автоматизації технологічних комплексів з використанням методів сучасної теорії керування / А. П. Ладанюк, Л. О. Власенко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2013. – № 3. – С. 14–19.
199. **Ладанюк, А. П.** Теорія автоматичного керування технологічними об'єктами : навч. посібник / А. П. Ладанюк, К. С. Архангельська, Л. О. Власенко ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2014. – 274 с.

200. **Литвин, В. В.** Бази знань інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень : монографія / В. В. Литвин ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 237 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
201. **Лобок, О. П.** Моделювання оптимального автоматичного керування процесом біологічної очистки забруднених вод регулятором дробового порядку / О. П. Лобок, Б. М. Гончаренко, М. А. Сич // Наукові праці Національного університету харчових технологій. –2017. – Т. 23, № 6. – С. 28–35.
202. **Луцька Н. М.** Проєктування інтелектуальних автоматизованих систем керування технологічними процесами харчових виробництв засобами SysML. Частина 1: огляд діаграм SysML, розробка діаграми вимог [Електронний ресурс] / Н. М. Луцька, Л. О. Власенко, А. П. Ладанюк // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2021. – Т. 27, № 3. – С. 15–24. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2021_27_3_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
203. **Люгер, Д. Ф.** Искусственный интеллект. Стратегии и методы решения сложных проблем / Д. Ф. Люгер ; пер. с англ. Н. И. Галаган и др. – 4-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2005. – 863 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
204. **Методи** сучасної теорії управління : підручник / А. П. Ладанюк, Н. М. Луцька, В. Д. Кишенько та ін. ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : Ліра-К, 2019. – 368 с.
205. **Методики**, алгоритми та інтелектуалізовані програмні засоби для автоматизованого диспетчерського керування електроенергетичними системами [Електронний ресурс] / В. М. Авраменко, П. О. Черненко, Н. Ф. Колесникова и др. // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2015. – Вип. 41. – С. 23–29. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/PIED_2015_41_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

206. **Методы** классической и современной теории автоматического управления : учебник в 3-х т. Т. 1 : Анализ и статистическая динамика систем автоматического управления / под ред. Н. Д. Егупова. – Москва : МГУ, 2000. – 748 с.
207. **Методы** классической и современной теории автоматического управления : учебник : в 3-х т. Т. 2 : Синтез регуляторов и теория оптимизации систем автоматического управления / под ред. Н. Д. Егупова. – Москва : МГУ, 2000. – 736 с.
208. **Методы** классической и современной теории автоматического управления : учебник : в 3-х т. Т. 3 : Методы современной теории автоматического управления / под ред. Н. Д. Егупова. – Москва : МГУ, 2000. – 748 с.
209. **Полупан, В. В.** Автоматизоване керування станції дефекосатурації на основі інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень та методів координації : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / В. В. Полупан ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2019. – 19 с.
210. **Попович, М. Г.** Теорія автоматичного керування : підручник / М. Г. Попович, О. В. Ковальчук. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Київ : Либідь, 2007. – 656 с.
211. **Проблема** забезпечення стійкості інтелектуальних систем керування технологічними об'єктами [Електронний ресурс] / А. П. Ладанюк, Л. О. Власенко, Н. М. Луцька та ін. // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2019. – Т. 25, № 2. – С. 7–15. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npukht_2019_25_2_3 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
212. **Проблема** забезпечення стійкості інтелектуальних систем керування технологічними об'єктами / А. П. Ладанюк, Л. О. Власенко, Н. М. Луцька, Я. В. Смітюх // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2019. – Т. 25, № 2. – С. 7–15.
213. **Рамш В. Ю.** Оцінка експлуатаційної надійності систем автоматичного керування біогазовими установками [Електронний ресурс] / В. Ю. Рамш, М. В. Потапенко, В. Л. Шаршонь // Енергетика і автоматика. – 2021. – № 1. – С. 99–108. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/eia_2021_1_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

214. **Рассел, С.** Искусственный интеллект. Современный подход : книга об интеллектуальных агентах / С. Рассел, П. Норвиг ; пер. с англ. и ред. К. А. Птицын. – 2.изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2006. – 1407 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения 16.11.2021). – Название с экрана.
215. **Рожков, П. П.** Моделі та засоби автоматичного керування плавністю ходу мобільних машин і агрегатів в агропромисловому комплексі : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / П. П. Рожков ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків, 2004. – 19 с.
216. **Розробка** системи автоматизованого інтелектуального керування процесом виробництва спирту / Д. О. Стеценко, А. П. Ладанюк, Я. В. Смітюх, Т. В. Савченко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2016. – Т. 22, № 6. – С. 35–44.
217. **Розробка** системи автоматизованого інтелектуального керування процесом виробництва спирту [Електронний ресурс] / Д. О. Стеценко, А. П. Ладанюк, Я. В. Смітюх, Т. В. Савченко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2016. – Т. 22, № 6. – С. 35–44. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2016_22_6_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
218. **Романченко М. А.** Теоретичні дослідження спеціалізованої системи автоматичного контролю і керування електрообігрівними підлогами [Електронний ресурс] / М. А. Романченко, А. П. Слесаренко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 6 (2). – С. 46–52. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2013_6\(2\)_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2013_6(2)_10) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
219. **Самотокін, Б. Б.** Лекції з теорії автоматичного керування : навч. посібник / Б. Б. Самотокін. – Житомир : ЖІТІ, 2001. – 508 с.
220. **Система** адаптивного керування приводом автоматичних кавових машин [Електронний ресурс] / В. П. Місяць, М. М. Рубанка, С. А. Демішонкова та ін. // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2021. – № 1. – С. 151–159. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2021_1_26 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

221. **Сідлецький, В. М.** Використання теорії ігор при формуванні рішень в системі керування станцією сокодобування цукрового заводу / В. М. Сідлецький, І. В. Ельперін // Цукор України. – 2012. – № 5 (77). – С. 34–40.
222. **Солдатенко В. П.** Автоматичне керування режимами роботи комбінованої електроенергетичної системи з відновлюваними джерелами енергії [Електронний ресурс] / В. П. Солдатенко, С. П. Плешков // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. – 2017. – № 34. – С. 66–70. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vsrudmash_2017_34_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
223. **Тітлова, О. О.** Вдосконалення систем автоматичного керування абсорбційних холодильних приладів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / О. О. Тітлова ; Одеський національний політехнічний університет. – Одеса, 2012. – 20 с.
224. **Федоров, А. В.** Розробка кросплатформеного програмного комплексу для керування дроном / А. В. Федоров, О. М. Шикуча // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2019. – Т. 25, № 3. – С. 7–18.
225. **Чирченко, Д. В.** Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень при керуванні процесом збирання енергетичних культур для біогазових установок : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / Д. В. Чирченко ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2017. – 24 с.
226. **Чупрін, А. Є.** Синтез цифрових нечітких регуляторів систем автоматичного керування нестационарними об'єктами й об'єктами з чистим запізнюванням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / А. Є. Чупрін ; Науково-виробнича корпорація "Київський інститут атоматики". – Київ, 2003. – 23 с.
227. **Шейкус, А. Р.** Автоматичне керування оптимальними статичними режимами процесів ректифікації з використанням рухливих керуючих впливів : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / А. Р. Шейкус ; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка." – Дніпро, 2019. – 20 с.

228. **Шестопапов, С. В.** Автоматичне керування процесами перевантаження зерна на елеваторах: оптимізація завантаження ПТЛ при обмеженнях типу "аварійна ситуація" : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / С. В. Шестопапов ; Національний університет харчових технологій ; Одеська національна академія харчових технологій. – Київ, 2019. – 23 с.

229. **Яценко, В. А.** Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение : монография / В. А. Яценко ; Национальная академия наук Украины, Институт проблем математических машин и систем. – Киев : Логос, 2013. – 292 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения 16.11.2021). – Название с экрана.

Розділ 2. Числові методи. Математичні методи прийняття рішень

230. **Акименко, В. В.** Численный метод решения диффузионной системы Лотке-Вольтерра с разрывными коэффициентами для задачи конкуренции компаний / В. В. Акименко, А. А. Ефименко // Проблемы управления и информатики. – 2012. – № 2. – С. 13–21.
231. **Андреев, Л. П.** Метод построения двумерного числового пространства с магической структурой [Електронний ресурс] / Л. П. Андреев // Вісник Сумського державного університету. Серія : Технічні науки. – 2012. – № 1. – С. 63–77. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSU_tekh_2012_1_11 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
232. **Андрощук, Л. В.** Вища математика Модуль 7 : Диференціальні рівняння : навч. посібник. / Л. В. Андрощук, О. І. Ковтун, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 104 с.
233. **Антоненко, В. Ф.** Вища математика. Модуль 1 : Лінійна алгебра: навч. посібник. / В. Ф. Антоненко, Т. І. Олешко, Ю. А. Паламарчук. – Київ : НАУ, 2005. – 140 с.
234. **Багнюк Н. В.** Градієнтний метод числової оптимізації задач нелінійного програмування [Електронний ресурс] / Н. В. Багнюк, В. В. Завіша, О. М. Решетило // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2015. – № 20. – С. 6–10. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2015_20_3 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
235. **Байссівські мережі в системах підтримки прийняття рішень** : навч. посібник / М. З. Згуровський та ін. ; відп. ред. Данілов В. Я. ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : Едельвейс, 2015. – 300 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
236. **Бахвалов, Н. С.** Численные методы : учеб. пособие / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. – Москва : Наука, 1987. – 598 с.

237. **Бігун Р. Р.** Числовий метод мінорантного типу відшукування екстремуму довільних логарифмічно опуклих функцій двох дійсних змінних [Електронний ресурс] / Р. Р. Бігун, Г. Г. Цегелик // Прикладні проблеми механіки і математики. – 2014. – Вип. 12. – С. 64–68. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/PPMM_2014_12_12 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
238. **Бомба А. Я.** Синтез числових методів квазіконформних відображень, сумарних зображень та декомпозиції області для розв'язання нелінійних крайових задач у шаруватих середовищах [Електронний ресурс] / А. Я. Бомба, О. М. Гладка // Журнал обчислювальної та прикладної математики. – 2013. – № 1. – С. 35–45. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/jorm_2013_1_7 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
239. **Бомба А. Я.** Числово-аналітичне узагальнення методу сумарних зображень розв'язання одного класу нелінійних крайових задач [Електронний ресурс] / А. Я. Бомба, О. М. Гладка // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Серія : Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління. – 2013. – № 1089, Вип. 23. – С. 22–30. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKhIMAM_2013_1089_23_5 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
240. **Бубняк, Т. І.** Вища математика : навч. посібник / Т. І. Бубняк. – Львів : Новий світ-2000, 2004. – 434 с.
241. **Верес, О. М.** Технології підтримання прийняття рішень : навч. посібник / О. М. Верес ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. В. В. Пасічника ; Національний університет "Львівська політехніка". – 2-ге вид. – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2013. – 251 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
242. **Верес, О. М.** Технології підтримання прийняття рішень : навч. посібник / О. М. Верес ; за заг. наук. ред. д-ра техн. наук, проф. В. В. Пасічника ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2010. – 252 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

243. **Вержбицкий, В. М.** Численные методы. Математический анализ и обыкновенные дифференциальные уравнения : учеб. пособие / В. М. Вержбицкий. – 2.изд., испр. – Москва : ОНИКС 21 век, 2005. – 399 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
244. **Верифікація** на основі числового експерименту двох методів дослідження параметричної чутливості [Електронний ресурс] / О. В. Чабан, С. М. Костючко, О. І. Міскевич, А. А. Киричук // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2016. – № 24-25. – С. 119–123. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2016_24-25_23 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
245. **Верлань А. Ф.** Порівнювальна експериментальна оцінка ефективності числової реалізації математичних моделей об'єктів із розподіленими параметрами методом опорних перерізів [Електронний ресурс] / А. Ф. Верлань, О. І. Махович // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Технічні науки. – 2016. – Вип. 14. – С. 17–26. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtkm_tekh_2016_14_4 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
246. **Вища** математика (застосування MathCad) : підручник / М. Г. Медведєв, В. М. Романенко, О. М. Мулява, С. В. Гузенко ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2016. – 219 с.
247. **Вища** математика : Збірник задач : навч. посібник / В. П. Дубовик, І. І. Юрик, І. П. Вовкодав та ін. – Київ : Ігнатекс-Україна, 2011. – 480 с.
248. **Вища** математика : збірник задач : навч. посібник / ред. В. П. Дубовик, І. І. Юрик. – Київ : А.С.К., 2003. – 480 с.
249. **Вища** математика : Основні означення, приклади і задачі : навч. посібник : у 2-х кн. Кн. 1 / Г. Л. Кулініч, Л. О. Максименко, Г. Й. Призва, В. В. Плахотник. – 2-е вид. – Київ : Либідь, 1994. – 309 с.
250. **Вища** математика : підручник : у 2-х кн. Кн. 2. Спеціальні розділи / Г. Л. Кулініч, Є. Ю. Таран, В. М. Бумин, Л. Д. Гординський ; за ред. Г. Л. Кулініча. – 2-е вид., перероб. і доп. – Київ : Либідь, 2003. – 368 с.

251. **Вища** математика : у 2-х ч. Ч. 1 : Лінійна і векторна алгебра. Аналітична геометрія. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне та інтегральне числення: збірник задач : навч. посібник / Х. І. Гаврильченко, С. П. Полушкін, П. С. Кропив'янський, П. П. Овчинников. – 2-е вид., стер. – Київ : Техніка, 2004. – 279 с.
252. **Вища** математика [Електронний ресурс] : підручник / М. А. Мартиненко, О. П. Зінькевич, В. В. Листопад, О. А. Ніколаєва ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2017. – CD-Rom.
253. **Вища** математика Модуль 1 : Лінійна, векторна алгебра та аналітична геометрія : навч. посібник. / В. Ф. Антоненко, І. С. Ключ, Р. В. Горідько, Л. О. Чуб. – Київ : НАУ, 2006. – 300 с.
254. **Вища** математика Модуль 6 : Ряди. Операційне числення: навч. посібник. / Л. В. Андрощук, Є. Ю. Корнілович, Т. В. Лубенська, І. П. Шмаков. – Київ : НАУ, 2006. – 208 с.
255. **Вища** математика у 2-х кн. Кн. 1 : Основні розділи : підручник / за ред. Г. Л. Кулініча. – 2-е вид., перероб. і доп. – Київ : Либідь, 2003. – 400 с.
256. **Вища** математика. Модуль 10. Математична статистика : навч. посібник / І. О. Ластівка, В. С. Коновалюк, Ю. А. Паламарчук, В. І. Трофименко. – Київ : НАУ, 2007. – 208 с.
257. **Вища** математика. Модуль 2 : Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної : навч. посібник / Я. В. Крисак, Т. А. Левковська, Р. В. Горідько, Л. О. Чуб. – Київ : НАУ, 2006. – 284 с.
258. **Вища** математика. Модуль 3. Невизначений та визначений інтеграл: навч. посібник / І. О. Ластівка, В. С. Коновалюк, І. Ю. Ковтонюк, Ю. А. Паламарчук. – Київ : НАУ, 2007. – 208 с.
259. **Вища** математика. Модульна технологія навчання : у 4 ч. Ч. 4 : Теорія ймовірностей і математична статистика: навч. посібник / В. П. Денисюк, В. М. Бобков, Т. А. Погребецька, В. К. Репета. – 2-ге вид., стер. – Київ : НАУ, 2009. – 256 с.
260. **Вища** математика. Модульна технологія навчання : у 4-х ч. Ч. 3: навч. посібник / В. П. Денисюк, В. К. Репета, К. А. Гаєва, Н. О. Клешня. – 2-е вид., стер. – Київ : НАУ, 2006. – 444 с.

261. **Вища** та прикладна математика : навч. посібник / С. І. Резніков, О. П. Зінкевич, В. М. Сафонов, Ю. С. Резнікова ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2016. – 343 с.
262. **Вища** та прикладна математика : навч. посібник / С. І. Резніков, О. П. Зінкевич, В. М. Сафонов, Ю. С. Резнікова ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2016. – 343 с.
263. **Вища** та прикладна математика : навч. посібник / уклад. : Д. О. Торяник, М. С. Синєкоп, Є. Г. Янютін та ін. ; за ред. М. С. Синєкопа ; Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Харків : ХДУХТ, 2014. – 330 с.
264. **Вітлінський, В. В.** Теорія інтелектуальних систем прийняття рішень : навч. посібник / В. В. Вітлінський, В. І. Скілько ; Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2014. – 506 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки
265. **Волков, Е. А.** Численные методы : учеб. пособие / Е. А. Волков. – 3-изд., испр. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2004. – 248 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
266. **Волошин, О. Ф.** Моделі та методи прийняття рішень : навч. посібник / О. Ф. Волошин, С. О. Мащенко ; Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – 2-ге вид., допов. і переробл. – Київ : Київський університет, 2010. – 336 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
267. **Воронін, А. М.** Інформаційні системи прийняття рішень : навч. посібник / А. М. Воронін и др. – Київ : НАУ-друк, 2009. – 136 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
268. **Гладкий, А. В.** Методи числового моделювання екологічних процесів : навч. посібник / А. В. Гладкий, В. В. Скопєцький ; НТУУ "Київський політехнічний інститут". – Київ : Політехніка, 2005. – 152 с.

269. **Гожий, О. П.** Інформаційні технології динамічного планування та прийняття рішень на основі ймовірно-статистичних методів : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.06 / О. П. Гожий ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів, 2016. – 40 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
270. **Грицько, Б. Є.** Числово-аналітична методика розв'язування нестационарної задачі теплопровідності у локально-неоднорідних середовищах [Електронний ресурс] / Б. Є. Грицько // Математичні методи та фізико-механічні поля. – 2015. – Т. 58, № 3. – С. 35–42. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/MMPhMP_2015_58_3_5 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
271. **Демидович, Б. П.** Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : учеб. пособие / Б. П. Демидович и др. ; ред. Б. П. Демидович. – изд. 4-е, стер. – Москва ; Санкт-Петербург ; Краснодар : Лань, 2008. – 400 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
272. **Демчишин, О. І.** Вища математика : навч. посібник / О. І. Демчишин, Б. Г. Шелестовський. – Тернопіль : Навч. кн. – Богдан, 2010. – 592 с.
273. **Денисюк, В. П.** Вища математика. Модульна технологія навчання : у 4 ч. Ч. 2 : навч. посібник / В. П. Денисюк, В. К. Репета. – Київ : НАУ, 2007. – 276 с.
274. **Денисюк, В. П.** Вища математика. Модульна технологія навчання : навч. посібник : у 4 ч. Ч. 1 / В. П. Денисюк, В. К. Репета. – 4-те вид., стер. – Київ : НАУ, 2009. – 296 с.
275. **Дубовик, В. П.** Вища математика : навч. посібник / В. П. Дубовик, І. І. Юрик. – Київ : Ігнатекс-Україна, 2013. – 648 с.
276. **Дубовик, В. П.** Вища математика : у 3 ч. Ч. 2 : навч. посібник / В. П. Дубовик, І. І. Юрик. – 2-ге вид. – Харків : Веста, 2008. – 240 с.
277. **Дубовик, В. П.** Вища математика : у 3 ч. Ч. 3 : навч. посібник / В. П. Дубовик, І. І. Юрик. – 2-ге вид. – Харків : Веста, 2008. – 232 с.
278. **Емец, О. А.** Сравнение методов решения игровых задач: числовые эксперименты [Електронний ресурс] / О. А. Емец, Д. Н. Ольховский, Е. В. Ольховская // Штучний інтелект. – 2014. – № 1. – С. 47–56. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2014_1_7 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.

279. **Єрмакова, О. А.** Вища математика : навч. посібник / О. А. Єрмакова ; за ред. В. М. Назаренка. – Київ : Ун-т Україна, 2004. – 444 с.
280. **Желдак, Т. А.** Нечіткі множини в системах управління та прийняття рішень : навч. посібник / Т. А. Желдак, Л. С. Коряшкіна, С. А. Ус ; за ред. С. А. Ус ; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка". – Київ : НТУ "ДП", 2020. – 386 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
281. **Жуковська, О. А.** Математичні моделі прийняття колективних рішень : монографія / О. А. Жуковська, Л. С. Файнзільберг ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : Освіта Україна, 2018. – 160 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
282. **Зайцев, Є. П.** Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до математичного аналізу : навч. посібник / Є. П. Зайцев. – Київ : Алерта, 2013. – 574 с.
283. **Заяць, В. М.** Ітераційний підхід до мінімізації похибки числових методів другого порядку та їх застосування до аналізу нелінійних динамічних систем / В. М. Заяць // Доповіді Національної академії наук України. – 2013. – № 8. – С. 33–37.
284. **Заяць, В. М.** Різницевий метод аналізу жорстких коливних систем та умови його стійкості / В. М. Заяць // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології. – 2010. – вип. 11. – С. 73–80. – Режим доступу до Наукової електронної бібліотеки періодичних видань НАН України <http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/22280/08-Zayats.pdf?sequence=1> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
285. **Зеленський, К. Х.** Математичні методи оптимізації та прийняття рішень / К. Х. Зеленський, В. А. Павлов, К. С. Бовсуновська ; Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна". – Київ : Ун-т "Україна", 2013. – 348 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
286. **Зінченко, Т. В.** Вища математика для економістів [Електронний ресурс] : підручник / Т. В. Зінченко, О. І. Радзієвська, В. М. Сафонов ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2017. – CD-Rom.

287. **Імітаційне** моделювання. Математичне моделювання процесів : навч. посібник. – Київ : КНУ ім. Т. Шевченка, 2020. – 164 с.
288. **Катренко, А. В.** Теорія прийняття рішень : підручник / А. В. Катренко и др. – Київ : ВНУ, 2009. – 447 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
289. **Кваско, М. З.** Числові методи комп'ютерного моделювання автоматичних систем. Алгоритми і програми : навч. посібник / М. З. Кваско, А. І. Кубрак, А. І. Жученко ; Київський технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : Політехніка, 2003. – 360 с.
290. **Киреев, В. И.** Численные методы в примерах и задачах : учеб. пособие / В. И. Киреев, А. В. Пантелеев. – Москва : МАИ, 2000. – 376 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
291. **Клепко, В. Ю.** Вища математика в прикладах і задачах : навч. посібник / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець ; Міністерство освіти і науки України, Київський економічний інститут менеджменту (Екомен). – Київ : Центр навч. літ-ри, 2006. – 600 с.
292. **Коваленко, І. П.** Вища математика : навч. посібник / І. П. Коваленко. – Київ : Вища шк., 2006. – 343 с.
293. **Ковтонюк, І. Ю.** Вища математика : навч. посібник Модуль 6 : Інтегральне числення функцій однієї змінної / І. Ю. Ковтонюк, Є. Ю. Корнілович, Т. І. Олешко ; за заг.ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 112 с.
294. **Колдаев, В. Д.** Численные методы и программирование : учеб. пособие / В. Д. Колдаев ; ред. Л. Г. Гагарина. – Москва : ФОРУМ ; Москва : ИНФРА-М, 2008. – 336 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
295. **Колодний, В. В.** Основи теорії прийняття рішень : навч. посібник / В. В. Колодний ; Вінницький державний технічний університет. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 70 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
296. **Коляда, Р. В.** Вища математика : навч. посібник / Р. В. Коляда, Я. С. Пушак, І. О. Мельник. – Львів : Магнолія 2006, 2010. – 332 с.

297. **Коновалюк, В. С.** Вища математика. Модуль 3 : Вступ до математичного аналізу : навч. посібник / В. С. Коновалюк, Т. І. Олешко, В. П. Петрусенко ; за заг. ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 128 с.
298. **Кононюк, А. О.** Вища математика : модульна технологія навчання : в 2 кн. Кн. 1 : навч. посібник / А. О. Кононюк. – Київ : КНТ, 2009. – 680 с.
299. **Корольський, В. В.** Теоретично-методичні засади геометричного моделювання числових рядів [Електронний ресурс] / В. В. Корольський, С. В. Шокалюк, Ю. А. Мельниченко // Фізико-математична освіта. – 2018. – Вип. 4. – С. 81–89. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/fmo_2018_4_15 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
300. **Кравченко, В. В.** Вища математика. Модуль 2 : Векторна алгебра та аналітична геометрія : навч. посібник / В. В. Кравченко, Т. В. Лубенська, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 144 с.
301. **Кушнір, Р.** Особливості застосування числового методу скінченних різниць при моделюванні фізичних процесів [Електронний ресурс] / Р. Кушнір, Я. П'янило, А. П'янило // Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології. – 2005. – Вип. 2. – С. 58–69. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Fmmit_2005_2_7 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
302. **Лапчик, М. П.** Численные методы : учеб. пособие / М. П. Лапчик и др. – Москва : Акадмия, 2004. – 384 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 15.11.2021). – Название с экрана.
303. **Ластівка, І. О.** Вища математика. Модуль 4. Диференціальне числення функцій однієї змінної : навч. посібник / І. О. Ластівка, Т. А. Левковська, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 120 с.
304. **Легеза, В. П.** Вища математика : у 2 ч. Ч. 1 : підручник / В. П. Легеза, М. А. Мартиненко, Ю. І. Іванова ; НУБПУ, Національний університет харчових технологій. – Київ : Четверта хвиля, 2012. – 368 с.
305. **Лубенська, Т. В.** Вища математика. Модуль 4. Диференціальне числення функцій багатьох змінних : навч. посібник / Т. В. Лубенська, Л. Д. Чупаху, В. І. Трофименко. – Київ : НАУ, 2006. – 208 с.

306. **Мазур, К. І.** Вища математика. Модуль 5. Диференціальне числення функцій багатьох змінної : навч. посібник / К. І. Мазур, Т. І. Олешко, В. І. Трофименко ; за заг. ред. Т. І. Олешко ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2005. – 104 с.
307. **Макаренко, В. О.** Вища математика для економістів : навч. посібник / В. О. Макаренко. – Київ : Знання, 2008. – 517 с
308. **Мамченко, С. Д.** Основи інформатики та обчислювальної техніки : практикум / С. Д. Мамченко, В. А. Одинець. – Київ : Знання, 2007. – 292 с.
309. **Мартиненко, М. А.** Вища математика [Електронний ресурс] : навч. посібник / М. А. Мартиненко, О. М. Нещадим, В. М. Сафонов ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2016. – 230 с.
310. **Мартиненко, М. А.** Вища математика. Спеціальні розділи : навч. посібник / М. А. Мартиненко, І. І. Юрик ; Національний університет харчових технологій. – Київ : Ін-т математики НАНУ, 2015. – 539 с.
311. **Медведєв, М. Г.** Вища математика : практикум / М. Г. Медведєв, О. М. Мулява ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2016. – 364 с.
312. **Метод** трансформирования интервалов в треугольные нечеткие числа для систем оценивания рисков и информационной безопасности / Б. Ахметов, А. Корченко, С. Казмирчук, М. Коломиец // Захист інформації. – 2018. – Т. 20, № 1, січ.-бер. – С. 55–60.
313. **Методи** прийняття рішень: навч. посібник / О. Г. Наконечний та ін. ; Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків : ХНУРЕ, 2016. – 131 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
314. **Методи** спектрального косинусного перетворення Фур'є для розпізнавання сигналів у хеммінговому просторі на основі різних кореляційних функцій та теоретико-числових базисів [Електронний ресурс] / Я. М. Николайчук, В. Я. Піх, Т. О. Заведюк, Н. Я. Возна // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Комп'ютерні системи та мережі. – 2013. – № 773. – С. 89–98. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPKSM_2013_773_17 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.

315. **Методы** и средства принятия решений в социально-экономических и технических системах : учеб. пособие / Э. Г. Петров и др. ; общ. ред. Э. Г. Петров. – Херсон : ОЛДИ-плюс, 2003. – 378 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
316. **Моклячук, М. П.** Лекції з теорії вибору та прийняття рішень : навч. посібник / М. П. Моклячук, Р. Є. Ямненко ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : ВПЦ "Київський ун-т", 2007. – 256 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
317. **Моклячук, М. П.** Теорія вибору та прийняття рішень : навч. посібник / М. П. Моклячук, Р. Є. Ямненко ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2013. – 527 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
318. **Мусіяка, В. Г.** Основи чисельних методів механіки : підручник / В. Г. Мусіяка. – Київ : Вища шк., 2004. – 240 с.
319. **Мухаммад, К. Ю.** Інтегрування математичного методу медіанної вибірки з ранжованої сукупності та методу підтримки прийняття рішень шляхом аналізу ієрархії для вдосконалення децентралізованої системи очищення стічних вод / К. Ю. Мухаммад // Химия и технология воды. – 2020. – Т. 42, № 6(278). – С. 646–656.
320. **Мэтьюз, Д. Г.** Численные методы. Использование MATLAB / Д. Г. Мэтьюз, К. Д. Финк ; пер. с англ. Л. Ф. Козаченко ; ред. Ю. В. Козаченко. – 3-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2001. – 713 с. – Режим доступа к електронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 15.11.2021). – Название из с экрана.
321. **Нефьодов, Ю. М.** Методи оптимізації в прикладах і задачах : навч. посібник / Ю. М. Нефьодов, Т. Ю. Балицька ; Східноукраїнський національний університет ім. Володимира Даля. – Луганськ : Ноулідж, 2009. – 324 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

322. **Овчинников, П. П.** Вища математика : у 2 ч. Ч. 1. Лінійна і векторна алгебра. Аналітична геометрія. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне і інтегральне числення: підручник : пер. з рос. : підручник / П. П. Овчинников, Ф. П. Яремчук, В. М. Михайленко ; за заг. ред. П. П. Овчинникова. – 3-тє вид., випр. – Київ : Техніка, 2007. – 600 с.
323. **Овчинников, П. П.** Вища математика у 2-х ч. Ч. 2. Диференціальне рівняння. Операційне числення. Ряди та їх застосування. стійкість за ляпуновим. Рівняння математичної фізики. Оптимізація і керування. Теорія ймовірностей. Числові методи : пер. з рос. : підручник / П. П. Овчинников, В. М. Михайленко ; за заг. ред. П. П. Овчинникова. – 3-тє вид., випр. – Київ : Техніка, 2004. – 792 с.
324. **Олешко Т. І.** Використання методів математичного моделювання в системі підтримки прийняття рішень [Електронний ресурс] / Т. І. Олешко, Н. В. Ратушна // Моделювання та інформаційні технології. – 2013. – Вип. 70. – С. 78–82. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtit_2013_70_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
325. **Осадча К. П.** Аналіз методів розробки алгоритмів розв’язання математичних задач засобами мови Python [Електронний ресурс] / К. П. Осадча, О. В. Хромишев // Системи обробки інформації. – 2016. – Вип. 2. – С. 114–117. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_2_26 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
326. **Пилипенко А. І.** Класифікація статистичних та математичних методів аналізу даних у процесі прийняття управлінських рішень [Електронний ресурс] / А. І. Пилипенко // Управління проектами та розвиток виробництва. – 2018. – № 2. – С. 106–114. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Uprv_2018_2_10 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
327. **Підченко, Ю. П.** Вища математика у 2 ч. Ч. 1. Лінійна та векторна алгебра. Аналітична геометрія. Функції, границі. Диференціальне та інтегральне числення функції однієї змінної : навч. посібник / Ю. П. Підченко, С. М. Пастушенко. – Київ : Діал, 2004. – 192 с.

328. **Піх В. Я.** Теоретико числові базисні методи інформаційних технологій діагностування технологічних об'єктів нафтогазової промисловості [Електронний ресурс] / В. Я. Піх, М. Я. Бестильний, В. І. Шекета // Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – 2019. – № 3. – С. 122–133. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/cest_2019_3_12 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
329. **Поляков Г. А.** Методика комплексной семантико – числовой верификации си программ и их временных параллельных моделей [Електронний ресурс] / Г. А. Поляков, Д. А. Толстолужский // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2009. – № 7. – С. 240–244. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2009_7_44 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
330. **Прийняття** рішень в управлінні розгалуженими технологічними процесами : монографія / В. М. Дубовой та ін. ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 215 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
331. **Прохоренко О. В.** Числові та аналітичні методи розрахунку внутрішньої норми прибутковості інвестиційних проектів [Електронний ресурс] / О. В. Прохоренко, А. О. Прохоренко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Математичне моделювання в техніці та технологіях. – 2013. – № 37. – С. 170–174. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vcprimm_2013_37_20 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
332. **Пытьев, Ю. П.** Возможность как альтернатива вероятности. Математические и эмпирические основы применения : монография / Ю. П. Пытьев. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 464 с. – Режим доступа к электронному каталогу научной библиотеки им В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.
333. **Ращиков, В. И.** Численные методы решения физических задач : учеб. пособие / В. И. Ращиков, А. С. Рошаль. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2005. – 205 с. – Режим доступа к электронному каталогу научной библиотеки им В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.

334. **Ревенко, В. П.** Застосування нового аналітично-числового методу Остроградського до розв'язування плоскої задачі теорії пружності [Електронний ресурс] / В. П. Ревенко // Доповіді Національної академії наук України. – 2007. – № 4. – С. 72–77. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/dnapu_2007_4_15 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
335. **Ревенко, В.** Про застосування нового аналітично-числового методу до розв'язування крайової задачі для бігармонічного рівняння у обмеженій області з кутовими точками [Електронний ресурс] / В. Ревенко // Математичний вісник Наукового товариства ім. Шевченка. – 2006. – Т. 3. – С. 113–125. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mvntsh_2006_3_15 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
336. **Свердан, П. Л.** Вища математика. Математичний аналіз і теорія ймовірностей : підручник / П. Л. Свердан. – Київ : Знання, 2008. – 450 с.
337. **Сдвижкова, О. О.** Метод математичного відкриття при вивченні числових послідовностей [Електронний ресурс] / О. О. Сдвижкова, П. М. Щербаков, С. Є. Тимченко // Наукові записки Національного педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова. Серія : Педагогічні науки. – 2017. – Вип. 134. – С. 207–215. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzped_2017_134_30 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
338. **Семчишин, Л.** Програмна реалізація методу розв'язання розріджених числових систем лінійних алгебричних рівнянь в середовищі MatLab [Електронний ресурс] / Л. Семчишин // Вісник Тернопільського національного технічного університету. – 2013. – № 4. – С. 273–285. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tstub_2013_4_35 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
339. **Синскоп, М. С.** Вища математика : тести для підготовки до модульного контролю : навч. посібник / М. С. Синскоп, М. М. Вермійчук ; Харківський державний університет харчових та торгівлі. – Харків : ХДУХТ, 2012. – 163 с.
340. **Синскоп, М. С.** Вища математика: розв'язання типових задач та варіанти тестових і контрольних завдань : навч. посібник / М. С. Синскоп, Н. О. Жилюк, А. В. Янчев ; за ред. М. С. Синскопа ; Харківський державний університет харчових та торгівлі. – Харків : ХДУХТ, 2012. – 186 с.

341. **Соколенко, О. І.** Вища математика в прикладах і задачах : навч. посібник / О. І. Соколенко, Г. А. Новик. – Київ : Либідь, 2001. – 248 с.
342. **Соколовський, Я.** Числовий метод дослідження неізотермічного вологоперенесення у середовищах з фрактальною структурою [Електронний ресурс] / Я. Соколовський, М. Левкович // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Комп'ютерні науки та інформаційні технології. – 2016. – № 843. – С. 288–296. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPKNIT_2016_843_39 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
343. **Сокуренко, В. М.** Числове дослідження стохастичних методів безперервної глобальної оптимізації [Електронний ресурс] / В. М. Сокуренко, В. С. Неділюк // Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". – 2012. – № 1. – С. 81–88. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/NVKPI_2012_1_12 (дата звернення: 18.11.2021). – Назва з екрана.
344. **Творошенко, І. С.** Технології прийняття рішень в інформаційних системах : навч. посібник / І. С. Творошенко ; Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків : ХНУРЕ, 2021. – 118 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
345. **Теорія** прийняття рішень : навч. посібник – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. – 248 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
346. **Турчак, Л. И.** Основы численных методов : учеб. пособие / Л. И. Турчак. – Москва : Наука, 1987. – 320 с.
347. **Ус, С. А.** Моделі й методи прийняття рішень : навч. посібник / С. А. Ус, Л. С. Коряшкіна ; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка". – 2-ге вид., випр. – Дніпро : НТУ "ДП", 2018. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

348. **Файнзільберг, Л. С.** Теорія прийняття рішень : підручник / Л. С. Файнзільберг, О. А. Жуковська, В. С. Якимчук ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : Освіта України, 2018. – 246 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
349. **Численный** метод решения математической модели процесса сушки послеспиртовой зерновой барды в аппарате со взвешенно-закрученным потоком теплоносителя / С. Т. Антипов, В. И. Ряжских, Г. В. Агафонов и др. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2009. – № 5. – С. 77–80.
350. **Эддоус, М.** Методы принятия решений / М. Эддоус, Р. Стэнсфилд ; пер. С. А. Лукин и др. ; ред. пер. И. И. Елисеева. – Москва : Аудит : ЮНИТИ, 1997. – 590 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

Розділ 3. Електроніка та мікропроцесорна техніка

3.1. Електроніка та мікропроцесорна техніка

351. **Актуальні** проблеми промислової електроніки : монографія / Т. В. Критська та ін. ; Запорізька державна інженерна академія. – Запоріжжя : ЗДІА, 2018. – 192 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
352. **Бабич, М. П.** Комп'ютерна схемотехніка : навч. посібник / М. П. Бабич, І. А. Жуков. – Київ : МК-Прес, 2004. – 412 с.
353. **Белов, Н. В.** Электротехника и основы электроники : учеб. пособие / Н. В. Белов, Ю. С. Волков. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 432 с.
354. **Біла, Т. Я.** Математичне моделювання електромеханічних систем : навч. посібник / Т. Я. Біла, В. В. Стаценко ; Київський національний університет технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2016. – 399 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_all/cgiirbis_64.exe (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
355. **Біла, Т. Я.** Обробка інформації в інтерактивних середовищах : навч. посібник / Т. Я. Біла, В. В. Стеценко ; Київський національний університет технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2017. – 395 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
356. **Бойко В. С.** Розширення галузей застосування засобів енергетичної електроніки [Електронний ресурс] / В. С. Бойко, М. І. Сотник, М. М. Юрченко // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 9. – С. 20–27. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/eesee_2014_9_4 (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
357. **Болюх, В. Ф.** Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки : навч. посібник / В. Ф. Болюх, В. Г. Данько, Є. В. Гончаров ; за ред. В. Г. Данька ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : Планета-Прінт, 2019. – 247 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.

358. **Бурбан, О. В.** Комп'ютерна електроніка : навч. посібник / О. В. Бурбан, І. В. Корчук ; Волинський коледж Національного університету харчових технологій. – Луцьк : Вежа-Друк, 2019. – 198 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
359. **Васьковський, Ю. М.** Математичне моделювання електричних машин з постійними магнітами : навч. посібник / Ю. М. Васьковський, Ю. А. Гайденко, М. А. Коваленко ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2017. – 192 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
360. **Войцицький, А. П.** Електроніка і мікросхемна техніка : підручник / А. П. Войцицький, М. А. Войцицький ; Житомирський національний агроекологічний університет. – вид. 2-е, випр. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. – 299 с – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
361. **Вступ до фаху з електроніки та комп'ютерної інженерії** : навч. посібник / А. А. Зорі та ін. ; під заг. ред. О. В. Вовни ; Донецький національний технічний університет, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Черкаський державний технологічний університет. – Покровськ : ДВНЗ "ДонНТУ", 2016. – 312 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
362. **Гончаренко, Б. М.** Електроніка та мікросхемотехніка : навч. посібник / Б. М. Гончаренко, К. В. Коновалов. – Київ : НУХТ, 2006. – 565 с.
363. **Гончаренко, Б. М.** Електроніка та мікросхемотехніка : тлумачний словник-госарій / Б. М. Гончаренко, В. В. Іващук ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2019. – 16 с.

364. **Гринюк С. В.** Еволюція мікропроцесорної техніки на базі архітектури ARM та її вплив на розвиток обчислювальної техніки [Електронний ресурс] / С. В. Гринюк, О. І. Міскевич, С. О. Дацюк // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2015. – № 18. – С. 18–22. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2015_18_5 (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
365. **Давиденко, О. П.** Електроніка у вимірювальній техніці : підручник / О. П. Давиденко, І. В. Григоренко, Р. П. Мигущенко ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2015. – 425 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
366. **Дмитрів, В. Т.** Мікропроцесорна техніка : лаб. практикум / В. Т. Дмитрів, О. С. Ланець, І. В. Дмитрів ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : СПОЛОМ, 2019. – 109 с.
367. **Електричні мережі з відновлювальними джерелами енергії : навч. посібник** / Добровольська Л. Н. ; під ред. Л. Н. Добровольської ; Луцький національний технічний університет. – Луцьк : РВВ Луц. НТУ, 2016. – 351 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
368. **Електромеханічні пристрої (теорія і практика) : навч. посібник** / О. П. Бурмістенков ; Київський національний університет технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2017. – 259 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
369. **Електроніка і мікросхемотехніка : підручник : у 4 т. Т. 2 : Аналогові та імпульсні пристрої** / В. І. Сенько, М. В. Панасенко, Є. В. Сенько та ін. ; під ред. В. І. Сенька. – Харків : Фоліо, 2002. – 510 с.
370. **Електроніка та мікросхемотехніка : підручник : у 4 т. Т. 3 : Цифрові пристрої** / В. І. Сенько, М. В. Панасенко, Є. В. Сенько, М. М. Юрченко. – Київ : Каравела, 2008. – 400 с.

371. **Електроніка** та мікросхемотехніка: посібник для виконання лабораторних і практичних занять : навч. посібник / С. О. Квітка та ін. – Харків : Мезіна В. В. [вид.], 2017. – 243 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
372. **Електротехніка** та електроніка : навч.-метод. комплекс / І. Д. Гарасимчук та ін. – Кам'янець-Подільський : Сисин О. В. : Абетка, 2016. – 379 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
373. **Жуйков, В. Я.** Мікропроцесорна техніка : підручник / В. Я. Жуйков, Т. О. Терещенко, Ю. С. Ямненко ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – 3-тє вид., перероб. і допов. – Київ : НТУУ "КПІ", 2015. – 439 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
374. **Иванов, И. И.** Электротехника и основы электроники : учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 736 с.
375. **Ивон, О. І.** Базові логічні та спеціальні елементи комп'ютерної електроніки : навч. посібник / О. І. Ивон, В. Ф. Істушкін ; Дніпровський національний університет ім. Олеся Гончара. – Дніпро : ЛІРА, 2021. – 91 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
376. **Карпов, Ю. О.** Теоретичні основи електротехніки. Електромагнітне поле : підручник / Ю. О. Карпов, Ю. Г. Ведміцький, В. В. Кухарчук. – Вінниця : Універсум, 2008. – 407 с.
377. **Кичак, В. М.** Технічна електроніка. Курсове проектування : навч. посібник / В. М. Кичак, В. В. Стронський ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 147 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
378. **Клявлин, А.** Новые возможности ANSYS 15.0 для решения задач электромеханики / А. Клявлин // САПР и графика. – 2014. – № 1 (207). – С. 70–73.

379. **Козирський, В. В.** Перехідні процеси в енергетиці : навч. посібник / В. В. Козирський, О. В. Гай ; Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження, Кафедра електропостачання ім. проф. В. М. Синькова. – Київ : Компринт, 2016. – 488 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
380. **Колодій З. О.** Можливість виявлення потенційно ненадійних елементів електроніки [Електронний ресурс] / З. О. Колодій, О. Г. Крук // Вимірвальна техніка та метрологія. – 2018. – Т. 79, вип. 3. – С. 83–88. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/metrolog_2018_79_3_12 (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
381. **Колонтаєвський, Ю. П.** Промислова електроніка та мікросхемотехніка: теорія і практика : навч. посібник / Ю. П. Колонтаєвський, А. Г. Сосков ; за ред. А. Г. Соскова. – 2-е вид., випр. – Київ : Каравела, 2004. – 432 с.
382. **Комп'ютерна електроніка** : навч. посібник / О. К. Каганюк та ін. ; Луцький національний технічний університет. – Луцьк : Луц. НТУ, 2020. – 223 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
383. **Коруд, В. І.** Електротехніка : підручник / В. І. Коруд, О. Є. Гамола, С. М. Малинівський ; за заг. ред. В. І. Коруда. – 3-тє вид., перероб. і доп. – Львів : Магнолія плюс, 2006. – 447 с.
384. **Кочкар'юв, Ю. О.** Ефективна схемотехніка цифрових вузлів елемента додавання кон'юкції / Ю. О. Кочкар'юв, С. О. Куш, О. М. Панасенко // Автоматика. Автоматизация. Электротехнические комплексы и системы. – 2010. – № 1. – С. 132–136.
385. **Лозинський, А. О.** Розв'язання задач електромеханіки в середовищі пакетів MathCAD і MATLAB : навч. посібник / А. О. Лозинський, В. І. Мороз, Я. С. Паранчук. – 2-ге вид., випр. – Львів : Магнолія 2006, 2007. – 215 с.
386. **Ломоносов, В. Ю.** Электротехника / В. Ю. Ломоносов, К. М. Поливанов, О. П. Михайлов. – Москва : Энергоатомиздат, 1990. – 400 с.
387. **Малинівський, С. М.** Загальна електротехніка : підручник / С. М. Малинівський. – 2-е вид., перероб. й доп. – Львів : Бескид Біт, 2003. – 640 с.

388. **Матвієнко, М. П.** Комп'ютерна схемотехніка : навч. посібник / М. П. Матвієнко, В. П. Розен. – Київ : Ліра-К, 2013. – 192 с.
389. **Матвієнко, М. П.** Основи електроніки : підручник / М. П. Матвієнко ; Конотопський інститут Сумського державного університету. – вид. 2-ге, перероб. та допов. – Київ : Ліра-К, 2017. – 363 с
390. **Матвієнко, М. П.** Промислова електроніка : підручник / М. П. Матвієнко ; Конотопський інститут Сумського державного університету. – Київ : Ліра-К, 2019. – 423 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
391. **Мельничук, Г. В.** Розвиток методів аналізу стаціонарних режимів роботи електротехнічних Smart-комплексів : автореф. дис. ... канд. техн. наук. : 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи / Г. В. Мельничук. – Київ, 2021. – 24 с. – Режим доступу до електронного архіву Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського : <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/40780> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
392. **Мікропроцесорна** техніка : навч. посібник / С. М. Цирульник ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 122 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
393. **Монтік, П. М.** Електротехніка та електромеханіка : навч. посібник / П. М. Монтік. – Львів : Новий світ-2000, 2007. – 496 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
394. **Надійність** електроенергетичних систем і електричних мереж : підручник / А. В. Журахівський та ін. ; відп. ред. В. В. Кирик ; Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського : Політехніка, 2017. – 455 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
395. **Огородник, К. В.** Мікропроцесорна техніка : навч. посібник / К. В. Огородник, Б. П. Книш ; Вінницький національний техн. університет. - Вінниця : ВНТУ, 2018. – 105 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.

396. **Паначевний, Б. І.** Загальна електротехніка : підручник / Б. І. Паначевний, Ю. Ф. Свергун. – 3-тє вид. – Київ : Каравела, 2009. – 296 с.
397. **Панфилов, Д. И.** Электротехника и электроника в экспериментах и упражнениях. Практикум на Electronics Workbench : учеб. пособие : в 2-х т. Т. 2 : Электроника / Д. И. Панфилов, В. Н. Миронов, И. Н. Чепурин ; под общ. ред. Д. И. Панфилова. – Москва : Додэка, 2001. – 288 с.
398. **Пархомей, І. Р.** Електроніка та мікросхемотехніка : навч. посібник " / І. Р. Пархомей, М. М. Ткач, Я. І. Корнага ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : НТУУ "КПІ", 2016. – 257 с. Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
399. **Перхач, В. С.** Теоретична електротехніка. Лінійні кола : підручник / В. С. Перхач. – Київ : Вища шк., 1992. – 439 с.
400. **Побєдаш, К. К.** Комп'ютерна електроніка [Електронний ресурс] : навч. посібник / К. К. Побєдаш ; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського. – Київ, 2019. – 364 с. – Режим доступу до електронного архіву Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського : <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27548> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
401. **Поджаренко, В. О.** Основи мікропроцесорної техніки : навч. посібник / В. О. Поджаренко и др. ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2006. – 226 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
402. **Подчашинський, Ю. О.** Електроніка та мікропроцесорна техніка. Цифрова електроніка : навч. посібник / Ю. О. Подчашинський, В. Д. Тарарака. – Житомир : О. О. Євенок, 2020. – 236 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
403. **Рекус, Г. Г.** Сборник задач по электротехнике и основам электроники : учеб. пособие / Г. Г. Рекус, А. И. Белоусов. – Москва : Высш. шк., 1991. – 415 с.

404. **Розводюк, М. П.** Електричні машини. Контрольні завдання для студентів напрямів підготовки "Електромеханіка", "Електротехніка та електротехнології" : навч. посібник / М. П. Розводюк, С. М. Левицький ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 106 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
405. **Рубаненко, О. Є.** Мікропроцесорна техніка. Використання AVR мікроконтролерів ATMEGA : лаб. практикум / О. Є. Рубаненко, К. І. Кравцов, О. О. Рубаненко ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 114 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
406. **Рябенський, В. М.** Цифрова схемотехніка : навч. посібник / В. М. Рябенський, В. Я. Жуйков, В. Д. Гулий. – Львів : Новий Світ-2000, 2009. – 736 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 02.11.2021). – Назва з екрана.
407. **Синявський, О. Ю.** Практикум з електропривода : навч. посібник / О. Ю. Синявський, В. В. Савченко, П. В. Олійник. – Київ : Компринт, 2017. – 244 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
408. **Справочник** по основам теоретической электротехники : учеб. пособие / А. Н. Белянин, Ю. А. Бычков, А. Е. Завьялов, В. М. Золотницкий ; под ред Ю. А. Бычкова, В. М. Золотницкого, Е. Б. Соловьевой и др. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 368 с.
409. **Схемотехніка** електронних систем : у 3 кн. Кн. 3: Мікропроцесори та мікроконтролери : підручник / В. І. Бойко та ін. – Київ : Вища школа, 2004. – 400 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
410. **Теоретические основы электротехники** : учебник : в 3-х т. Т. 1 / К. С. Демирчян, Л. Р. Нейман, Н. В. Коровкин, В. Л. Чечурин. – 4-е изд. доп. – Санкт-Петербург : Питер, 2003. – 463 с.

411. **Теоретические** основы электротехники. Нелинейные электрические цепи. Электромагнитное поле : учеб. пособие / Г. И. Атабеков, С. Д. Купалян, А. Б. Тимофеев, С. С. Хухриков ; под ред. Г. И. Атабекова. – 6-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2010. – 432 с.
412. **Титаренко, М. В.** Електротехніка : навч. посібник / М. В. Титаренко. – Київ : Кондор, 2004. – 240 с.
413. **Устинов, А. П.** Электротехника с основами электроники : учеб. пособие / А. П. Устинов, Э. Н. Пятаков. – Херсон : Гринь Д. С., 2014. – 252 с.
414. **Черник, М. А.** Електричні машини. Збірник задач : навч. посібник / М. А. Черник, В. Г. Гайдук ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : НУ "Львівська політехніка", 2008. – 176 с – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
415. **Шавьолкін, О. О.** Енергетична електроніка : навч. посібник / О. О. Шавьолкін ; Київський національний університет технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2017. – 395 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
416. **Электротехника** : учеб. пособие / под ред. А. Я. Шихина. – 2-е изд., стер. – Москва : Высш. шк., 1991. – 335 с.
417. **Электротехника** и электроника : учеб. пособие. – Москва : Высш. шк., 1991. – 224 с.

3.2. Електричні машини

418. **Александрова, В. О.** Зниження витрат виробництва електричних машин і апаратів при використанні аутсорсинга бізнес-процесів [Електронний ресурс] / В. О. Александрова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. – 2016. – № 32. – С. 12–15. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vsrudmash_2016_32_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

419. **Андрейко, І. І.** Електричні машини постійного струму : навч. посібник / І. І. Андрейко, В. Г. Гайдук ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. – 567 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
420. **Андрієнко, В. М.** Електричні машини : навч. посібник / В. М. Андрієнко, В. П. Куєвда ; Національний технічний університет "Київський політехнічний інститут", Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2010. – 366 с.
421. **Бабак, В. П.** Калібрування термоелектричних сенсорів теплового потоку в системах діагностування теплового стану електричних машин / В. П. Бабак, С. І. Ковтун // Технічна електродинаміка. – 2019. – № 1, січ.-лют. – С. 89–92.
422. **Балюта, С. М.** Схема заміщення для розрахунку імпульсних процесів в електричних машинах змінного струму з урахуванням дії вихрових струмів / С. М. Балюта // Наукові праці Українського державного університету харчових технологій. – 1998. – №4 Ч. 2. – С. 24–25.
423. **Березниченко В. О.** Безконтактний ємнісний сенсор системи контролю параметрів биття валів потужних електричних машин [Електронний ресурс] / В. О. Березниченко, Є. О. Зайцев // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2020. – Вип. 57. – С. 81–88. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/PIED_2020_57_12 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
424. **Білявський, Л. А.** Модернізація теплоенергетичної промисловості шляхом впровадження машин для одночасної генерації теплової та електричної енергії [Електронний ресурс] / Л. А. Білявський, М. Л. Білявський // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2011. – Вип. 24(1). – С. 29–34. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2011_24\(1\)_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2011_24(1)_8) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

425. **Буткевич, О. Ф.** Вплив FACTS на режим електричної мережі за прямого пуску потужної асинхронної машини у складі комплексного навантаження [Електронний ресурс] / О. Ф. Буткевич, О. І. Чиженко, О. М. Попович // Технічна електродинаміка. – 2018. – № 6. – С. 62–68. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2018_6_17 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
426. **Вплив FACTS на режим електричної мережі за прямого пуску потужної асинхронної машини у складі комплексного навантаження** / О. Ф. Буткевич, О. І. Чиженко, О. М. Попович, І. В. Трач // Технічна електродинаміка. – 2018. – № 6, лист.-груд. – С. 62–68.
427. **Гижко, Ю. І.** Елементи теорії та питання практичного застосування систем вібродіагностування рухомих вузлів електричних машин / Ю. І. Гижко, М. В. Мислович // Технічна електродинаміка. – 2015. – № 2. – С. 45–55.
428. **Гижко, Ю. І.** Елементи теорії та питання практичного застосування систем вібродіагностування рухомих вузлів електричних машин [Електронний ресурс] / Ю. І. Гижко, М. В. Мислович // Технічна електродинаміка. – 2015. – № 2. – С. 45–56. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2015_2_8 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
429. **Грабко, В. В.** Мікропроцесорний тепловізійний пристрій для діагностування роторів потужних електричних машин [Електронний ресурс] / В. В. Грабко // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2014. – № 1. – С. 96–99. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vott_2014_1_19 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
430. **Грабко, В. В.** Тепловізійний пристрій для вимірювання теплових полів електричних машин в процесі їх роботи / В. В. Грабко / Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2008. – № 1. – С.74–77.
431. **Граняк В. Ф.** Метод та засіб прямого автоматизованого вимірювального контролю ізоляції обмоток електричних машин [Електронний ресурс] / В. Ф. Граняк, І. М. Купчук, В. Г. Гонтар // Техніка, енергетика, транспорт АПК. – 2020. – № 2. – С. 129–137. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tetapk_2020_2_16 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

432. **Дубук В. І.** Розробка програмного забезпечення з графічним людино-машинним інтерфейсом в інформаційно-аналітичній системі оцінки ринку електричної енергії [Електронний ресурс] / В. І. Дубук, М. В. Чорний // Моделювання та інформаційні технології. – 2018. – Вип. 82. – С. 33–40. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtit_2018_82_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
433. **Експлуатація** електричних станцій Ч. 2 : Ремонт електричних машин та трансформаторів : навч. посібник / В. М. Лагутін, В. О. Лесько, В. В. Тептя та ін. ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2013 . – 2015. – 114 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
434. **Електричні** машини : підручник / Б. Т. Кононов та ін. ; за заг. ред. Б. Т. Кононова ; Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба. – Харків : ХУПС, 2015. – 493 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
435. **Електричні** машини змінного струму : навч. посібник / уклад. : М. М.Заблудський, Р. М. Чуєнко, В. В. Васюк – Київ : Компринт, 2018. – 514 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
436. **Заблудський, М. М.** Електричні машини. Ч. 2: Трансформатори: навч. посібник / М. М. Заблудський, Р. М. Чуєнко, В. В. Васюк. – Київ : Ямчинський О. В. [вид.]. – 2019. – 345 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
437. **Загірняк, М. В.** Електричні машини : підручник / М. В. Загірняк, Б. І. Невзлін. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Київ : Знання, 2009. – 399 с.
438. **Зубенко Д. Ю.** Методи розрахунку теплопровідності електричних машин [Електронний ресурс] / Д. Ю. Зубенко, О. М. Петренко, В. В. Лінков // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2019. – № 3. – С. 232–234. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2019_3_39 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

439. **Квітка, С. О.** Електричні машини: машини постійного струму і трансформатори : навч. посібник / С. О. Квітка, С. В. Галько, О. В. Ковальов ; Таврійський державний агротехнологічний університет. – Мелітополь : Люкс, 2019. – 167 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
440. **Клюєв, О. В.** Властивості реактивної потужності асинхронної машини як навантаження електричної мережі [Електронний ресурс] / О. В. Клюєв, Є. Д. Хмельницький // Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету. Технічні науки. – 2020. – Вип. 2. – С. 28–33. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpddtu_2020_2_8 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
441. **Косенков, В. Д.** Конструкції електричних машин постійного струму з безобмотковим ротором для високих і низьких швидкостей обертання [Електронний ресурс] / В. Д. Косенков, Д. А. Івлєв // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2020. – № 5. – С. 218–221. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2020_5_35 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
442. **Манько, В. М.** Математична модель оцінки надійності міжвиткової ізоляції електричних машин видавничо-поліграфічних комплексів і методи її розрахунку [Електронний ресурс] / В. М. Манько, В. М. Зотов // Вісник Черкаського державного технологічного університету. Серія : Технічні науки. – 2017. – № 2. – С. 61–66. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchdtu_2017_2_10 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
443. **Мілих, В. І.** Система автоматизованого формування розрахункових моделей електричних машин для програмного середовища FEMM [Електронний ресурс] / В. І. Мілих // Технічна електродинаміка. – 2018. – № 4. – С. 74–78. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2018_4_18 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

444. **Мороз, В.** Уточнення моделі електричної машини постійного струму бібліотеки `simpowersystems` середовища імітаційного моделювання `simulink` [Електронний ресурс] / В. Мороз, Т. Боровець // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Електроенергетичні та електромеханічні системи. – 2015. – № 834. – С. 56–62. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULPEEC_2015_834_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
445. **Проектування** електричних машин : навч. посібник / Д. В. Ципленков та ін. ; Національний технічний університет "Дніпровська політехніка". – Дніпро : НТУ "ДП", 2020. – 407 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
446. **Прус, В. В.** Шляхи підвищення ефективності ремонту та післяремонтної експлуатації електричних машин [Електронний ресурс] / В. В. Прус, О. О. Сьомка, О. О. Дегтяренко // Вісник Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського. – 2020. – Вип. 4. – С. 110–115. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkdpu_2020_4_16 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
447. **Розвиток** методичного забезпечення лабораторних робіт з теоретичної електротехніки та електричних машин [Електронний ресурс] / А. М. Сільвестров, Л. Ю. Спінул, Н. І. Поворознюк, О. М. Скринник // Електротехнічні та комп'ютерні системи. – 2011. – № 3. – С. 490–492. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/etks_2011_3_167 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
448. **Розвиток** теорії, вдосконалення математичних моделей, дослідження електричних машин і електромеханічних систем [Електронний ресурс] / Л. І. Мазуренко, В. В. Гребеніков, О. В. Джура, О. М. Попович та ін. // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2014. – Вип. 38. – С. 73–80. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/PIED_2014_38_10 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

449. **Розводюк, М. П.** Електричні машини. Задачі для самостійного розв'язання : навч. посібник / М. П. Розводюк ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 64 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
450. **Розводюк, М. П.** Електричні машини. Контрольні завдання для студентів напрямів підготовки "Електромеханіка", "Електротехніка та електротехнології" : навч. посібник / М. П. Розводюк, С. М. Левицький ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 106 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
451. **Сергієнко Г. С.** Навантажувальні випробування силових перетворювачів частоти на основі емуляції електричних машин [Електронний ресурс] / Г. С. Сергієнко, С. С. Старостін // Технічна електродинаміка. – 2014. – № 4. – С. 120–122. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2014_4_42 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
452. **Синтез** структури тепловізійного пристрою контролю теплових полів електричних машин в процесі їх роботи / В. В. Грабко // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2007. – № 1. – С. 53–57.
453. **Стецюк В. І.** Моделювання теплових процесів електричних машин [Електронний ресурс] / В. І. Стецюк, М. Ю. Власюк // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2020. – № 6. – С. 141–145. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2020_6_23 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
454. **Сьомка, О. О.** Комп'ютеризований діагностичний комплекс для випробувань електричних машин на надійність [Електронний ресурс] / О. О. Сьомка, В. В. Прус // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 3. – С. 27–30. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/elem_2015_3_6 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

455. **Сьомка, О. О.** Урахування зміни теплових та вібраційних параметрів електричних машин із тривалим напрацюванням на відмову [Електронний ресурс] / О. О. Сьомка, В. В. Прус // Електротехніка і електромеханіка. – 2014. – № 2. – С. 52–55. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/elem_2014_2_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
456. **Титко, О. І.** Засоби підвищення надійності енергетичних електричних машин [Електронний ресурс] / О. І. Титко // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2014. – Вип. 38. – С. 107–113. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/PIED_2014_38_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
457. **Частотні** характеристики електричних машин зі всипними обмотками при тепловологому старінні [Електронний ресурс] / В. В. Чумак, О. Л. Тимощук, Є. А. Монахов та ін. // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. – № 1. – С. 59–66. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/eete_2021_1_9 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
458. **Чуєнко, М. О.** Практикум з електричних машин : навч. посібник / М. О. Чуєнко, Р. М. Чуєнко, О. В. Санченко. – Ніжин : Лисенко М. М. [вид.], 2014. – 319 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
459. **Щур І. З.** Людино-машинне керування одновісним двоколісним персональним електричним транспортним засобом за умови лінійного руху [Електронний ресурс] / І. З. Щур, Т. Я. Дзьоба, П. Й. Голубовський // Electrical power and electromechanical systems. – 2019. – Vol. 1, № 1. – С. 74–84. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/elpoels_2019_1_1_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
460. **Яцун, М. А.** Електричні машини : навч. посібник / М. А. Яцун ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Видавництво Національного університету "Львівська політехніка". – 440 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

3.3. Автоматизований електропривод

461. **Автоматизированный** электропривод автономного транспортного средства / В. И. Доманов, А. В. Доманов, Н. В. Мишин, А. В. Мишин // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2012. – № 6. – С. 33–35.
462. **Андрющенко, О. А.** Прямі і зворотні задачі механіки в автоматизованому електроприводі [Електронний ресурс] / О. А. Андрющенко // Праці Одеського політехнічного університету. – 2013. – № 1. – С. 174–183. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Popu_2013_1_29 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
463. **Анхимюк, В. Л.** Проектирование систем автоматического управления электроприводами : учеб. пособие / В. Л. Анхимюк, О. Ф. Опейко. – Минск : Высш. шк., 1986. – 143 с.
464. **Бабій, С. М.** Пристрій для діагностування автоматичних аналогових керуючих пристроїв електропривода на базі контролера LOGO [Електронний ресурс] / С. М. Бабій, О. Л. Тимошенко // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2015. – № 3. – С. 155–159. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2015_3_29 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
465. **Балюта, С. М.** Автоматизована система вибору структури регулювання частоти обертання електроприводу змінного струму з коливальною механікою [Електронний ресурс] / С. М. Балюта, І. Ю. Бурляй // Цукор України. – 2012. – № 1. – С. 35–41. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Cu_2012_1_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
466. **Балюта, С. М.** Особливості побудови системи автоматизованого вибору схем регулювання частоти електроприводів з використанням нечіткої логіки [Електронний ресурс] / С. М. Балюта, І. Ю. Бурляй // Цукор України. – 2012. – № 2. – С. 33–41. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Cu_2012_2_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

467. **Балюта, С. М.** Синтез нелінійного позиційного регулятора автоматизованого електропривода змінного струму із пружним зв'язком і люфтом на основі точної лінеаризації [Електронний ресурс] / С. М. Балюта, Ю. І. Бурляй // Цукор України. – 2011. – № 12. – С. 31–38. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Cu_2011_12_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
468. **Башарин, А. В.** Примеры расчетов автоматизированного электропривода : учеб. пособие / А. В. Башарин, Ф. Н. Голубев, В. Г. Кепперман. – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград : Энергия, 1972. – 440 с.
469. **Буянкин, В. М.** Синтез нейрорегуляторов для многоконтурных электроприводов на базе системы подчиненного регулирования / В. М. Буянкин, С. К. Ковалёва // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2015. – № 6. – С. 60–64.
470. **Васильев, А. М.** Основные задачи создания информационно-измерительных и управляющих систем электроприводов для автоматизированного производства / А. М. Васильев // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2014. – № 1. – С. 15–18.
471. **Вейнгер, А. М.** Регулируемый синхронный электропривод / А. М. Вейнгер. – Москва : Энергоатомиздат, 1985. – 224 с.
472. **Грабко, В. В.** Технічне діагностування автоматичних аналогових керуючих пристроїв електропривода : монографія / В. В. Грабко, С. М. Бабій ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 108 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
473. **Денисов, Ю. А.** Влияние автономного инвертора напряжения с синусоидальной широтно-импульсной модуляцией на устойчивость системы электропривода / Ю. А. Денисов // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 1. – С. 38–45.
474. **Добробаба, Ю. П.** Двукратно-интегрирующая система автоматического регулирования положения электропривода / Ю. П. Добробаба, Д. С. Прохоренко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 5-6(300-301). – С. 103–104.

475. **Добробаба, Ю. П.** Двукратно-интегрирующая система автоматического регулирования положения электропривода с типовыми регуляторами и упругим валопроводом / Ю. П. Добробаба, В. И. Коноплин, В. Ю. Барандыч // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 5-6(300-301). – С. 78–80.
476. **Добробаба, Ю. П.** Разработка алгоритма перемещения исполнительного органа электропривода в оборудовании пищевых производств / Ю. П. Добробаба, М. С. Козуб // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2012. – № 1. – С. 92–95.
477. **Добробаба, Ю. П.** Разработка близких к оптимальным по быстродействию диаграмм перемещения исполнительных органов электроприводов постоянного тока с моментом сопротивления типа вязкого трения / Ю. П. Добробаба, Т. С. Живодров // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 1(319). – С. 84–87.
478. **Добробаба, Ю. П.** Разработка близкой к оптимальной по быстродействию диаграммы перемещения электропривода с упругим валопроводом при ограничениях по току и скорости механизма / Ю. П. Добробаба, В. В. Ивченко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 1(296). – С. 76–78.
479. **Добробаба, Ю. П.** Разработка близкой к оптимальной по быстродействию диаграммы перемещения микропозиционного электропривода с упругим валопроводом / Ю. П. Добробаба, В. И. Коноплин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 4(304). – С. 81–83.
480. **Добробаба, Ю. П.** Разработка диаграмм перемещения электроприводов с инерционными преобразователями и упругими валопроводами / Ю. П. Добробаба, Ю. В. Добробаба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 2-3(303). – С. 107–109.
481. **Добробаба, Ю. П.** Разработка диаграмм перемещения электроприводов с инерционными преобразователями и идеальными валопроводами / Ю. П. Добробаба, Ю. В. Добробаба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 1(302). – С. 103–105.
482. **Добробаба, Ю. П.** Разработка квазиоптимальной по быстродействию диаграммы перемещения электропривода с упругим валопроводом без ограничений по току и скорости / Ю. П. Добробаба, Б. С. Литаш // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 1 (307). – С. 100–102.

483. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальной по быстродействию диаграммы перемещения исполнительного органа электропривода постоянного тока с моментом сопротивления типа вязкого трения при ограничениях по напряжению и току / Ю. П. Добробаба, Т. С. Живодров, В. В. Люлькович // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 2-3(320-321). – С. 82–86.
484. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальной по быстродействию диаграммы перемещения электропривода с упругим валопроводом при ограничениях по току и скорости механизма / Ю. П. Добробаба, В. В. Ивченко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 2(297). – С. 98–99.
485. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальной по быстродействию диаграммы для больших перемещений электроприводов переменного тока / Ю. П. Добробаба, А. А. Шпилев // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 4(316). – С. 95–98.
486. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальной по быстродействию диаграммы для малых перемещений электроприводов переменного тока / Ю. П. Добробаба, А. А. Шпилев, Е. А. Мурлина // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 5-6(311-312). – С. 99–101.
487. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальной по быстродействию диаграммы для небольших перемещений электроприводов переменного тока / Ю. П. Добробаба, А. А. Шпилев, Е. А. Мурлина // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 1(313). – С. 84–87 ; № 2-3 (314-315). – С. 95–97.
488. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальных по быстродействию диаграмм перемещения электроприводов с инерционными преобразователями и идеальными валопроводами / Ю. П. Добробаба, В. Ю. Барандыч // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 5-6(305-306). – С. 110–112.
489. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальных по быстродействию диаграмм для малых перемещений исполнительных органов электроприводов с инерционными преобразователями / Ю. П. Добробаба, Ю. Б. Вик // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 5-6(317-318). – С. 96–99.

490. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальных по быстродействию диаграмм перемещения электроприводов с учетом влияния индуктивностей якорных цепей электродвигателей при локальных ограничениях / Ю. П. Добробаба, Д. С. Прохоренко // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 2(297). – С. 60–64.
491. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальных по быстродействию диаграмм изменения скорости электроприводов переменного тока / Ю. П. Добробаба, А. А. Шаповало // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 4(310). – С. 91–94.
492. **Добробаба, Ю. П.** Разработка оптимальных по быстродействию первой группы диаграмм перемещения микропозиционных электроприводов с упругими валопроводами / Ю. П. Добробаба, В. И. Коноплин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2007. – № 4(299). – С. 85–88.
493. **Добробаба, Ю. П.** Синтез системы автоматического регулирования положения электропривода на базе инерционного преобразователя с типовыми регуляторами и корректором тока при упругом валопроводе / Ю. П. Добробаба, В. Ю. Барандыч // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2011. – № 1(319). – С. 76–78.
494. **Добробаба, Ю. П.** Синтез системы автоматического регулирования положения электропривода на базе инерционного преобразователя с типовыми регуляторами и корректором тока при идеальном валопроводе / Ю. П. Добробаба, Ю. В. Добробаба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 2-3(303). – С. 92–93.
495. **Добробаба, Ю. П.** Синтез системы автоматического регулирования положения электропривода переменного тока с типовыми регуляторами / Ю. П. Добробаба, А. Г. Мурлин, А. А. Шпилев // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2010. – № 5-6(317-318). – С. 74–76
496. **Добробаба, Ю. П.** Трехкратно-интегрирующая система автоматического регулирования положения электропривода с типовыми регуляторами и идеальным валопроводом / Ю. П. Добробаба, Б. С. Литаш, А. А. Олейников // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2008. – № 1(302). – С. 84–86 ; № 5-6(305-306). – С. 88–91.
497. **Добробаба, Ю. П.** Управление электроприводом с асинхронным двигателем и частотным преобразователем по минимуму потерь мощности в обмотках статора и ротора / Ю. П. Добробаба, А. А. Шаповало, В. Ю. Барандыч // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2009. – № 2-3(308-309). – С. 90–92.

498. **Доманов, А. В.** Синтез и сравнение датчиков скорости перемещения электропривода дуговой печи / А. В. Доманов, В. И. Доманов, К. Е. Карпухин // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2011. – № 7. – С. 43–45.
499. **Дранников, В. Г.** Автоматизированный электропривод подъемно-транспортных машин : учеб. пособие / В. Г. Дранников, И. Е. Звягин. – Москва : Высш. шк., 1973. – 280 с.
500. **Драчѐв, С.** Проблемы энергосбережения при применении частотно-регулируемых электроприводов / С. Драчѐв // Электрик. – 2014. – № 4 (147). – С. 12–13.
501. **Драчѐв, С.** Проблемы энергосбережения при применении частотно-регулируемых электроприводов / С. Драчѐв // Электрик. – 2014. – № 5 (148). – С. 20–21.
502. **Електромеханічні системи автоматичного керування та електроприводи** : навч. посібник / М. Г. Попович та ін. ; ред. М. Г. Попович, О. Ю. Лозинський. – Київ : Либідь, 2005. – 680 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
503. **Епифанов, А. П.** Электропривод : учебник / А. П. Епифанов, Л. М. Малайчук, А. Г. Гущинский ; под ред. А. П. Епифанова. – Санкт-Петербург : Лань, 2012. – 400 с.
504. **Еременко, Ю. И.** Интеллектуальная система управления электроприводом обжиговой машины на основе нечеткого алгоритма Такаги-Сугено / Ю. И. Еременко, М. Г. Данилова, А. С. Чумак // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2013. – № 5. – С. 26–30.
505. **Жемеров, Г. Г.** Моделирование электропривода переменного тока с каскадным многоуровневым инвертором напряжения / Г. Г. Жемеров, Д. В. Тугай, И. Г. Титаренко // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 2. – С. 40–47.
506. **Жукова, Н. В.** Линейный асинхронный регулируемый электропривод с возможностью измерения электромагнитного момента / Н. В. Жукова, В. И. Литвинов, В. В. Голиков // Автоматика/Automatika-2012. – 2012. – С. 179–180.
507. **Зимин, Е. Н.** Автоматическое управление электроприводами : учеб. пособие / Е. Н. Зимин, В. И. Яковлев. – Москва : Высш. шк., 1979. – 318 с.
508. **Зусман, В. Г.** Автоматизация позиционных электроприводов / В. Г. Зусман, А. М. Майстель, Ю. И. Херсонский. – Москва : Энергия, 1970. – 401 с.

509. **Исследование** динамических параметров электропривода на базе двигателя с катящимся ротором / Г. В. Кулиниченко, А. М. Масленников, В. А. Багута и др. // *Электротехніка і електромеханіка*. – 2016. – № 6. – С. 9–14.
510. **Исследование** динамических характеристик асинхронных двигателей в электроприводах с согласующими трансформатором и редуктором / В. С. Петрушин, Ю. Р. Плоткин, Р. Н. Еноктаев, Н. С. Прокопенко // *Электротехніка і електромеханіка*. – 2019. – № 2. – С. 14–20.
511. **Капунцов, Ю. Д.** Электрооборудование и электропривод промышленных установок : учебник / Ю. Д. Капунцов, В. А. Елисеев, Л. А. Ильяшенко. – Москва : Высш. шк., 1979. – 259 с.
512. **Карандей, В. Ю.** Концентрация расчета магнитной системы асинхронного двигателя специального электропривода / В. Ю. Карандей, Б. К. Попов // *Известия высших учебных заведений. Пищевая технология*. – 2008. – № 1(302). – С. 101–105.
513. **Кацман, М. М.** Лабораторные работы по электрическим машинам и электроприводу : учеб. пособие / М. М. Кацман. – Москва : Высш. шк., 1983. – 215 с.
514. **Кириченко, О. С.** Моделивання систем автоматичного керування електроприводами за допомогою z-форм [Електронний ресурс] / О. С. Кириченко, І. С. Білюк, Л. І. Бугрім // *Наукові праці Чорноморського державного університету ім. Петра Могили. Серія : Комп'ютерні технології*. – 2013. – Т. 213, вип. 201. – С. 42–44. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npchduct_2013_213_201_8 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
515. **Ключев, В. И.** Теория электропривода : учебник / В. И. Ключев. – Ленинград : Энергоатомиздат, 1985. – 560 с.
516. **Ключев, В. И.** Электропривод и автоматизация общепромышленных механизмов : учеб. пособие / В. И. Ключев, В. М. Терехов. – Москва : Энергия, 1980. – 360 с.

517. **Кобилянські, М. А.** Особливості модернізації лабораторної бази для дослідження систем автоматизованого електроприводу на прикладі фізичної моделі вентиляційної установки [Електронний ресурс] / М. А. Кобилянський, О. О. Сердюк, О. Л. Величко // Інженерні та освітні технології в електротехнічних і комп'ютерних системах. – 2013. – № 1. – С. 117–122. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/itot_2013_1_12 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
518. **Комплектные тиристорные электроприводы** : справочник / под ред. В. М. Перельмутера. – Москва : Энергоатомиздат, 1988. – 318 с.
519. **Кузнецов, Б. И.** Оптимальные системы управления электроприводами / Б. И. Кузнецов, И. Н. Богаенко, Н. А. Рюмшин. – Київ : Вища шк., 1996. – 210 с.
520. **Куликов, А. А.** Основы электропривода : учеб. пособие / А. А. Куликов. – Москва : Вища шк., 1977. – 183 с.
521. **Кулинич, Е. М.** Лабораторний стенд з бездротовим інтерфейсом для дослідження систем автоматичного керування електроприводами постійного струму [Електронний ресурс] / Е. М. Кулинич, О. С. Назарова, Д. В. Гончаров // Електротехніка та електроенергетика. – 2020. – № 3. – С. 24–36. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/etee_2020_3_5 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
522. **Кухарчук, В. В.** Автоматизований контроль механічних параметрів дводвигунового електропривода похилого дифузійного апарата [Електронний ресурс] / В. В. Кухарчук, А. М. Коваль // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2021. – № 2. – С. 15–23. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vvpi_2021_2_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
523. **Литвиненко, Д. Г.** Оптимізація одномасового асинхронного електропривода с векторным управлением методом диаграмм качества управления / Д. Г. Литвиненко // Інтегровані технології та енергозбереження. – 2011. – № 1. – С. 119–124.
524. **Математические модели асинхронного электропривода с векторными управлением для задач оптимизации полиномиальным методом с использованием диаграмм качества управления** / Д. Г. Литвиненко // Електротехніка і електромеханіка. – 2011. – № 2. – С. 27–30.

525. **Моделирование** мощного частотно-регулируемого электропривода, выполненного на основе многопульсного инвертора тока / Г. Г. Жемеров, Д. С. Крылов, И. Г. Титаренко и др. // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2013. – № 5. – С. 50–55.
526. **Морочко, І. О.** Новий електропривідний кагатоукладач Ш1-ПСМ / І. О. Морочко, А. І. Ходос // *Цукор України*. – 2004. – № 6 (39). – С. 11–13.
527. **Никитенко, Г. В.** Электропривод производственных механизмов : учеб. пособие / Г. В. Никитенко. – изд. 2-е , испр. и доп. – Санкт-петербург : Лань, 2013. – 224 с.
528. **Новое** в технике автоматизированного электропривода : комп. учеб. пособий / ред. Б. И. Мокин. – Київ : Высш. шк., 1990. – 206 с.
529. **Петренко, И.** Применение высоковольтных преобразователей частоты для электропривода / И. Петренко // *Электрик*. – 2019. – № 9 (201), сент. – С. 40–45.
530. **Повышение** эффективности векторно-управляемых электроприводов за счет робастификации и адаптации к вариациям активного сопротивления ротора / С. М. Пересада, С. Н. Ковбаса, В. С. Бовкунович, В. А. Глущенко // *Промислова електроенергетика та електротехніка*. – 2010. – № 5. – С. 49–55.
531. **Проблемы** эксплуатационной безопасности в электроприводах с параллельными каналами регулирования и пути их решения / Л. И. Цытович, О. Г. Брылина, А. И. Сидоров, Ю. С. Смирнов // *Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика*. – 2015. – № 3. – С. 5–17.
532. **Сабинин, Ю. А.** Частотно-регулируемые асинхронные электроприводы / Ю. А. Сабинин, В. Л. Грузов. – Ленинград : Энергоатомиздат, 1985. – 128 с.
533. **Савеленко, І. В.** Розробка та дослідження роботи системи автоматичного керування тяговим електроприводом [Електронний ресурс] / І. В. Савеленко // *Вісник Національного технічного університету "Харьковський політехнічний інститут"*. Серія : Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – 2015. – № 42. – С. 76–79. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vsrudmash_2015_42_19 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

534. **Савеленко, І. В.** Синтез системи автоматичного керування електроприводом на базі синхронного двигуна з постійними магнітами [Електронний ресурс] / І. В. Савеленко // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2015. – Вип. 28. – С. 309–316. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2015_28_51 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
535. **Сравнение** различных подходов к построению линейных систем управления прецизионными электроприводами / С. Ю. Ловлин, С. В. Арановский, Н. А. Смирнов, М. Х. Цветкова // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2013. – № 3. – С. 31–38.
536. **Типовой** электропривод промышленных установок : учебник / С. А. Волотковский, В. И. Емец, В. К. Козло и др. ; ред. С. А. Волотковский. – Київ : Вища шк., 1983. – 312 с.
537. **Уменьшение** потерь электроэнергии при регулировании скорости электропривода / Ю. П. Добробаба, В. М. Волков, Г. А. Кошкин, С. В. Добробаба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2003. – № 4(275). – С. 119–120.
538. **Уменьшение** потерь электроэнергии при перемещении электропривода / Ю. П. Добробаба, В. М. Волков, Г. А. Кошкин, С. В. Добробаба // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2003. – № 4(275). – С. 101–104.
539. **Хлопенко, И. Н.** Устойчивость и точность робастной системы стабилизации потокосцепления ротора асинхронного электропривода при случайных вариациях неопределенных параметров в заданных границах / И. Н. Хлопенко, С. А. Рожков, И. Я. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2018. – № 4. – С. 35–39.
540. **Хлопенко, Н. Я.** Расчет и проектирование робастного регулятора скорости системы частного управления асинхронного электропривода / Н. Я. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2020. – № 3. – С. 31–36.
541. **Хлопенко, Н. Я.** Стабилизация параметров асинхронного электропривода при векторном управлении / Н. Я. Хлопенко, С. А. Гаврилов, И. Н. Хлопенко // Електротехніка і електромеханіка. – 2015. – № 1. – С. 46–50.

542. **Хребтова, О. А.** Теплові режими автоматизованої системи електропривода під час рушання під навантаженням [Електронний ресурс] / О. А. Хребтова, Н. В. Зачепа // Електротехніка та електроенергетика. – 2020. – № 3. – С. 14–23. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/etee_2020_3_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
543. **Цейтлин, Л. С.** Электропривод, электрооборудование и основы управления : учебник / Л. С. Цейтлин. – Москва : Высш. шк., 1985. – 192 с.
544. **Шёнфельд, Р. Х.** Автоматизированные электроприводы : пер. с нем. / Р. Х. Шёнфельд. – Ленинград : Энергоиздат, 1985. – 464 с.
545. **Шеремет, О. І.** Розв'язання задач з теорії автоматичного керування електроприводами : навч. посібник / О. І. Шеремет ; Донбаська держ. машинобудівна академія. – Краматорськ : ДДМА, 2008. – 124 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
546. **Шипилло, В. П.** Системы сеточного управления ртутными выпрямителями для автоматических электроприводов / В. П. Шипилло. – Москва-Ленинград : Госэнергоиздат, 1991. – 110 с.
547. **Электропривод** перемещения с вычислением угла раскачивания груза / В. И. Доманов, А. В. Доманов, И. Ю. Муллин, А. В. Гордеев // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2012. – № 7. – С. 42–44.

Розділ 4. Комп'ютерні системи та технології

4.1. Основи інформатики, програмування та комп'ютерної графіки

548. **Авраменко, В. С.** Вступ до програмної інженерії : навч. посібник / В. С. Авраменко, В. І. Салапатов ; Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького. – Черкаси : ЧНУ ім. Богдана Хмельницького, 2012. – 600 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
549. **Алгоритмічні мови та програмне забезпечення** : лабораторний практикум : навч. посібник / П. Д. Лежнюк та ін. ; Вінницький держ. технічний ун-т. – Вінниця : ВДТУ, 2002. – 121 с.
550. **Антонович, Є. А.** Креслення : навч. посібник / Є. А. Антонович, Я. В. Васишин, В. А. Шпільчак ; за ред. Є. А. Антоновича. – Львів : Світ, 2006. – 512 с.
551. **Басюк, Т. М.** Основи інформаційних технологій : навч. посібник / Т. М. Басюк, Н. О. Думанський, О. В. Пасічник ; за ред. В. В. Пасічника. – Львів : Новий Світ - 2000, 2012. – 390 с.
552. **Бевз, О. М.** Програмування. Ч. 2 :Програмування мовою С : навч. посібник / О. М. Бевз, С. М. Довгалець, Р. В. Маслій ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, – 2017. – 148 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
553. **Бунаков, П.** JavaScript – эффективный инструмент конструктора-технолога для расширения функциональности САПР БАЗИС (часть 1) / П. Бунаков // САПР и графика. – 2014. – № 2 (208). – С. 53–56. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
554. **Бунаков, П.** JavaScript – эффективный инструмент конструктора-технолога для расширения функциональности САПР БАЗИС (часть 2) / П. Бунаков // САПР и графика. – 2014. – № 3 (209). – С. 54–57. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

555. **Вайк, А.** JavaScript. Энциклопедия пользователя : пер. с англ. / А. Вайк, Р. Вагнер ; гл. ред. Ю. Н. Артеменко. – Київ : ООО "ТИД" ДС", 2001. – 458 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
556. **Васильєв, О. М.** Програмування мовою Python / О. М. Васильєв. – Тернопіль : Навчальна книга. – Богдан, 2019. – 504 с.
557. **Веселовська, Г. В.** Комп'ютерна графіка : навч. посібник / Г. В. Веселовська, В. Є. Ходаков, В. М. Веселовський ; під ред. В. Є. Ходакова. – Херсон : Олді-плюс, 2008. – 584 с.
558. **Власюк, В. Х.** Основи програмування алгоритмічними мовами : навч. посібник / В. Х. Власюк ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 156 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
559. **Гайдук С. С.** Python у навчанні програмуванню [Електронний ресурс] / С. С. Гайдук // Вісник Київського інституту бізнесу та технологій. – 2018. – № 2. – С. 27–28. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkib_2018_2_17 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
560. **Глинський, Я. М.** Практикум з інформатики : навч. посібник : самоучитель / Я. М. Глинський. – 12-те вид., онов. – Львів : Глинський, 2010. – 304 с.
561. **Горобець, С. М.** Основи комп'ютерної графіки : навч. посібник / С. М. Горобець ; за ред. М. В. Левківського. – Київ : Центр навч. літ-ри, 2006. – 232 с.
562. **Грибков, С. В.** Основи програмування та алгоритмічні мови [Електронний ресурс] : навч. посібник / С. В. Грибков, О. Л. Сєдих ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2019. – 475 с.
563. **Грофф, Д.** SQL. Полное руководство / Д. Грофф, П. Вайнберг, Э. Оппель ; пер. с англ. и ред. И. В. Красикова. – 3-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Вильямс, 2015. – 957 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

564. **Данчук В. Д.** Специфіка впровадження agile методологій для проектів розробки програмного забезпечення [Електронний ресурс] / В. Д. Данчук, Д. В. Луцюк // Вісник Національного транспортного університету. – 2011. – № 24(2). – С. 346–350. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vntu_2011_24\(2\)__85](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vntu_2011_24(2)__85) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
565. **Дегтярев, В. М.** Компьютерная геометрия и графика : учебник / В. М. Дегтярев. – 2-е изд., стер. – Москва : Академия, 2011. – 192 с.
566. **Довгалець, С. М.** Алгоритмічні мови та програмування. Ч. 1 : Основи інформатики та комп'ютерної техніки: навч. посібник / С. М. Довгалець, Р. В. Маслій. – Вінниця : Вінницький національний технічний ун-т, 2009. – [Б. м.] : [б.в.], 2009. – 116 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
567. **Дрок, П. В.** Перспективи розвитку сучасної комп'ютерної графіки / П. В. Дрок // Формування ринкових відносин в Україні. – 2016. – № 9 (184). – С. 94–97.
568. **Загородній, П. П.** Нарисна геометрія. Побудови та розрахунки : навч. посібник / П. П. Загородній, С. В. Волевач ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2014. – 339 с.
569. **Збірник** задач з інженерної та комп'ютерної графіки : навч. посібник / В. Є. Михайленко, В. М. Найдиш, А. М. Підкоритов, І. А. Скидан ; ред. В. Є. Михайленко. – Київ : Вища шк., 2002. – 159 с.
570. **Здоренко В. Г.** Использование javascript-сценариев при создании автоматизированных информационных систем управления [Електронний ресурс] / В. Г. Здоренко, Л. П. Голубев. // Технології та дизайн. – 2016. – № 2. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2016_2_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
571. **Злобін, Г.** Основи інформатики, комп'ютерної техніки і комп'ютерних технологій : підручник / Г. Г. Злобін. – Київ : Каравела, 2007. – 240 с.
572. **Іванов, В. Г.** Основи інформатики та обчислювальної техніки : підручник / В. Г. Іванов, В. В. Карасюк, М. В. Гвозденко ; за загальною редакцією В. Г. Іванова ; Міністерство освіти і науки України, Національний юридичний університет ім. Ярослава Мудрого. – Харків : Право, 2015. – 328 с.

573. **Інженерна графіка: креслення, комп'ютерна графіка** : навч. посібник / А. П. Верхола, В. М. Богданов, Б. Д. Коваленко та ін.; за ред. А. П. Верхоли. – Київ : Каравела, 2006. – 304 с.
574. **Інженерна та комп'ютерна графіка** : підручник / В. Є. Михайленко, В. М. Найдиш, А. М. Підкоритов, І. А. Скидан ; ред. В. Є. Михайленко. – 2-е вид., перероб. – Київ : Вища шк., 2001. – 350 с.
575. **Інформаційні технології в промисловості** : монографія / А. О. Чейлитко та ін. ; Запорізький національний університет. – Запоріжжя : ЗНУ, 2020. – 134 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
576. **Каліон, В. А.** Основи інформатики. Структурне програмування мовою Fortran : навч. посібник / В. А. Каліон, М. В. Лавренюк, І. Ю. Семенова ; Київський національний університет ім. Т. Г. Шевченка. – Київ : Київський університет, 2016. – 191 с.
577. **Коваленко, Б. Д.** Інженерна та комп'ютерна графіка : навч. посібник / Б. Д. Коваленко, Р. А. Ткачук, В. Г. Серпученко ; ред. Б. Д. Коваленко. – Київ : Каравела, 2008. – 512 с.
578. **Коваль Ю. В.** Уточнення основних понять програмування для віртуального процесу [Електронний ресурс] / Ю. В. Коваль // Штучний інтелект. – 2018. – № 4. – С. 7–21. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2018_4_3 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
579. **Ковалюк, Т. В.** Основи програмування : підручник / Т. В. Ковалюк. – Київ : ВНУ, 2005. – 384 с.
580. **Козяр, М. М.** Комп'ютерна графіка : AutoCAD : навч. посібник / М. М. Козяр, Ю. В. Фещук. – Херсон : Грінь Д. С., 2015. – 304 с.
581. **Копей, В. Б.** Мова програмування Python для інженерів і науковців : навч. посібник / В. Б. Копей ; Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Кафедра комп'ютеризації машинобудування. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. – 267 с. – Режим доступу е електронному каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Названіе с екрана.
582. **Кравчук, С. О.** Основи комп'ютерної техніки. Компоненти, системи, мережі : навч. посібник / С. О. Кравчук, В. О. Шонін. – Київ : Політехніка, 2005. – 344 с.

583. **Круглик, В. С.** Основы алгоритмизации и программирования на языке Python : учеб. пособие / В. С. Круглик, М. С. Львов, А. В. Спиваковский. – Херсон : Айлант, 2015. – 252 с.
584. **Кубрак, А. І.** Програмування та розрахунок автоматичних систем : навч. посібник / А. І. Кубрак, Л. Д. Ярошук. – Київ : Вища шк., 1992. – 366 с.
585. **Куліков, С. І.** Основы програмування та обчислювальної математики : навч. посібник / С. І. Куліков, С. А. Волкова, А. А. Чернишов ; Український державний хіміко-технологічний університет. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2018. – 159 с.
586. **Кухар М. А.** Аналіз можливостей мови програмування Python для роботи з просторовими даними [Електронний ресурс] / М. А. Кухар // ScienceRise. – 2019. – № 4. – С. 40–46. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tech_2019_4_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
587. **Кэмпбелл, М.** Компьютерная графика : пер. с англ. / М. Кэмпбелл. – Москва : АСТ, 2007. – 382 с.
588. **Левус, Є. В.** Вступ до інженерії програмного забезпечення : навч. посібник / Є. Левус, Н. Мельник ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. – 246 с.
589. **Мамченко, С. Д.** Основы інформатики та обчислювальної техніки : практикум / С. Д. Мамченко, В. А. Одинець. – Київ : Знання, 2007. – 292 с.
590. **Маттес, Е.** Пришвидшений курс Python. Практичний, проєктно-орієнтований вступ до програмування / Е. Маттес ; з англ. пер. Ольга Белова. – Львів : Видавництво Старого Лева, 2021. – 556 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
591. **Мейнджер, Д.** JavaScript: основы программирования : пер. с англ. / Д. Мейнджер ; ред. пер. Я. В. Яковлев. – Київ : ВНУ, 1997. – 510 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
592. **Михайленко, В. Є.** Інженерна та комп'ютерна графіка : підручник / В. Є. Михайленко, В. В. Ванін, С. М. Ковальов ; за ред. В. Є. Михайленка; Київський національний університет будівництва і архітектури, Національний технічний університет України "Львівський політехнічний інститут". – 6-те вид.– Київ : Каравела, 2012. – 360 с

593. **Михайленко, В. Є.** Інженерна та комп'ютерна графіка : підручник / В. Є. Михайленко, В. В. Ванін, С. М. Ковальов ; за ред. В. Є. Михайленка; Київський національний університет будівництва і архітектури, Національний технічний університет України "Львівський політехнічний інститут". – 6-те вид. – Київ : Каравела, 2012. – 360 с.
594. **Михайленко, В. Є.** Тлумачення термінів з прикладної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки : навч. посібник / В. Є. Михайленко, В. М. Найдиш. – Київ : Урожай, 1998. – 198 с.
595. **Нагорний, Л. Я.** Основи комп'ютерної графіки : навч. посібник / Л. Я. Нагорний, М. Б. Фесенко. – Київ : НАУ, 2006. – 312 с.
596. **Нарисна** геометрія : підручник / В. Є. Михайленко, М. Ф. Євстіфеев, С. М. Ковальов, О. В. Кащенко ; за ред. В. Є. Михайленка. – 2-ге вид., перероб. – Київ : Вища шк., 2004. – 303 с.
597. **Обвінцев, О. В.** Інформатика та програмування. Курс на основі Python. Матеріали лекцій : навч. посібник / О. В. Обвінцев ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : Основа, 2017. – 247 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
598. **Обвінцев, О. В.** Об'єктно-орієнтоване програмування. Курс на основі Python. Матеріали лекцій : навч. посібник / О. В. Обвінцев; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : Основа, 2017. – 324 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
599. **Основи** комп'ютерного проектування [Електронний ресурс] : навч. посібник / В. Г. Мирончук, О. А. Єщенко, Д. М. Люлька, Р. Л. Якобчук ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2020. – 360 с.
600. **Програмування** числових методів мовою Python : підручник / А. В. Анісімов та ін. ; за ред. чл.-кор. НАН України А. В. Анісімова ; Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2015. – 639 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
601. **Різун, В. В.** Основи комп'ютерного набору і коректури : підручник / В. В. Різун. – Київ : Либідь, 1993. – 172 с.

602. **Романычева, Э. Т.** Инженерная и компьютерная графика : учебник / Э. Т. Романычева, Т. Ю. Соколова, Г. Ф. Шандурина. – 2-е изд., перераб. – Москва : Пресс, 2001. – 592 с.
603. **Сергеев Є. І.** Порівняння мов програмування Typescript та Javascript в розробці сучасних веб-додатків [Електронний ресурс] / Є. І. Сергеев, А. П. Прасолов // International scientific journal. – 2016. – № 7. – С. 118–121. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/mnj_2016_7_28 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
604. **Середюк, В. С.** Креслення. Нарисна геометрія та інженерна графіка : підручник / В. С. Середюк. – Житомир : Рута, 2021. – 352 с.
605. **Сєдих, О. Л.** Економічна інформатика : навч. посібник / О. Л. Сєдих, С. В. Грибков ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2020. – 436 с.
606. **Сєдих, О. Л.** Інформатика та інформаційні технології : навч. посібник / О. Л. Сєдих, С. В. Грибков, С. В. Маковецька ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2018. – 292 с.
607. **Сидоров, М. О.** Основи програмування : навч. посібник / М. О. Сидоров ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2018. – 435 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
608. **Следзінський, І. Ф.** Основи інформатики : посібник / І. Ф. Следзінський, Я. П. Василенко. – Тернопіль : Навч. книга "Богдан", 2003. – 160 с.
609. **Суэринг, С.** PHP и MySQL. Библия программиста / С. Суэринг, Т. Конверс, Д. Парк ; пер. с англ. и ред. К. А. Птицына. – 2-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Київ : Вильямс, 2010. – 911 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
610. **Тмєнова, Н. П.** Комп'ютерна графіка : навч.-метод. посібник / Н. П. Тмєнова ; Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – Київ : Київ. ун-т, 2017. – 111 с.
611. **Тмєнова, Н. П.** Комп'ютерна графіка : навч.-метод. посібник / Н. П. Тмєнова ; Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – Київ : Київ. ун-т, 2017. – 111 с.

612. **Хараджян, Н. А.** Основи програмування мовою С : навч. посібник / Н. А. Хараджян ; Криворізький національний університет, Криворізький педагогічний інститут. – Кривий Ріг : Чернявський Д. О. [вид.], 2013. – 200 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
613. **Цурін, О. П.** Комп'ютерна графіка : навч. посібник / О. П. Цурін, Н. О. Цуріна ; Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна". – Київ : Ун-т Україна, 2005. – 165 с.
614. **Чалий, О. В.** Основи інформатики : навч. посібник / О. В. Чалий, В. А. Дяков, І. І. Хаїмзон. – Київ : Вища шк., 1993. – 141 с.
615. **Шищук, В. В.** Основи програмування на алгоритмічній мові Pascal : навч. посібник / В. В. Шищук. – Київ : Кондор, 2006. – 224 с.
616. **Шпак, З. Я.** Програмування мовою С : навч. посібник / З. Я. Шпак. – Львів : Оріяна-Нова, 2006. – 432 с.
617. **Щербаков, Є. В.** Аналіз класів мови програмування Javascript [Електронний ресурс] / Є. В. Щербаков, М. Є. Щербакова // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2017. – № 8. – С. 90–93. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSUNU_2017_8_18 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
618. **Щербакова, М. Є.** Функціональні особливості JavaScript-додатків [Електронний ресурс] / М. Є. Щербакова, Є. В. Щербаков // Вісник Східноукраїнського національного університету ім. Володимира Даля. – 2014. – № 10. – С. 142–146. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VSUNU_2014_10_30 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

4.2. Комп'ютерні системи та технології. Web-технології. Web-дизайн

619. **Багнюк Н. В.** Сучасні технології реалізації динамічного дизайну web сторінок [Електронний ресурс] / Н. В. Багнюк, К. В. Мельник, П. С. Михайлуца // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – 2017. – № 26. – С. 16–21. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kitonv_2017_26_5(дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

620. **Баранов, О. А.** Інтернет речей: теоретико-методологічні основи правового регулювання = Internet of Things Т. 1: Сфери застосування, ризики і бар'єри, проблеми правового регулювання : монографія / О. А. Баранов. – Київ : АртЕк, 2018. – 342 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
621. **Баррет, Д.** JavaScript. Web-професіоналам : пер. с англ. / Д. Баррет и др. – Київ : Издательская группа BHV, 2001. – 237 с.
622. **Білінський, Й. Й.** Субпікселні методи обробки дискретної вимірювальної інформації в комп'ютерних оптико-електронних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / Й. Й. Білінський ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2009. – 36 с.
623. **Богаєнко, В. А.** Компьютерное моделирование на основе нелокальной модели динамики конвективной диффузии растворимых веществ в подземном потоке в условиях массообмена / В. А. Богаєнко, В. М. Булавацкий // Проблемы управления и информатики. – 2019. – № 3, май-июнь. – С. 41–53.
624. **Бондаренко, Н. А.** Web-дизайн и презентация : учеб. пособие / Н. А. Бондаренко ; Українська інженерно-педагогічна академія. – Харків : Павленко А. Г., 2011. – 279 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
625. **Бородкіна, І. Л.** Web-технології та Web-дизайн: застосування мови HTML для створення електронних ресурсів : навч. посібник / І. Л. Бородкіна, Г. О. Бородкін. – Київ : Ліра-К, 2020. – 212 с.
626. **Боюн, В. П.** Інтелектуальні комп'ютерні системи сприйняття і обробки фізичної інформації [Електронний ресурс] / В. П. Боюн // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 5. – С. 82–84. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vnanu_2015_5_24 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
627. **Бучма, І. М.** Платформи Інтернету речей : навч. посібник / І. М. Бучма. – Львів : Растр-7, 2021. – 148 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
628. **Валецька, Т. М.** Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби : навч. посібник / Т. М. Валецька. – Київ : Центр навч. літ-ри, 2004. – 208 с.

629. **Веприк, Ю. Н.** Пути повышения эффективности компьютерного моделирования режимов работы электрических систем на основе уравнений в фазных координатах / Ю. Н. Веприк // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2017. – № 1. – С. 63–66.
630. **Веселовська Г. В.** Система контролю за результативністю опановування інформаційних ресурсів комп'ютерної графіки [Електронний ресурс] / Г. В. Веселовська, А. Д. Чеклін, І. І. Кибалко // *Проблеми інформаційних технологій*. – 2013. – № 1. – С. 41–46. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pit_2013_1_7 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
631. **Вовчак, І. С.** Інформаційні системи та комп'ютерні технології в менеджменті : навч. посібник / І. С. Вовчак. – Тернопіль : Карт-бланш, 2001. – 354 с.
632. **Вступ до комп'ютерного дизайну** : навч. посібник / О. М. Шичула та ін. ; Державний університет телекомунікацій ; Навчально-науковий інститут інформаційних технологій. – Київ : ННІТ ДУТ, 2021. – 239 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
633. **Гавриш, Б. М.** Аналіз методів опрацювання сигналів, як функцій параметрів об'єктів в інформаційних каналах комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / Б. М. Гавриш, Б. В. Дурняк, О. В. Тимченко // *Моделювання та інформаційні технології*. – 2019. – Вип. 87. – С. 103–109. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtit_2019_87_15 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
634. **Гоблик, Н. М.** Matlab в інженерних розрахунках. Комп'ютерний практикум : навч. посібник / Н. М. Гоблик, В. В. Гоблик ; Національний університет "Львівська політехніка". – 3-тє вид., допов. – Львів : Львівська політехніка, 2020. – 192 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

635. **Грицик, В.** Порівняльне оцінювання розроблених інформаційних технологій для сучасних систем комп'ютерного зору [Електронний ресурс] / В. Грицик, В. Грицик, О. Пастух // Вісник Тернопільського національного технічного університету. – 2014. – № 2. – С. 169–181. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/tstub_2014_2_22 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
636. **Грінгард, С.** Інтернет речей / С. Грінгард ; пер. з англ. Л. Герасимчука. – Харків : Клуб Сімейного Дозвілля, 2018. – 175 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
637. **Грінько, А. П.** Використання комп'ютерних технологій в інформаційній системі торговельних підприємств / А. П. Грінько, Л. В. Івченко // Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. – 2010. – Вип. 1(11). – С. 83–90.
638. **Гультяев, А.** Визуальное моделирование в среде MATLAB : учеб. курс / А. Гультяев. – Санкт-Петербург : Питер, 2000. – 432 с.
639. **Дослідження** та моделювання предметної галузі комп'ютерних технологій тривимірного друку в контексті вдосконалювання комп'ютерних систем інформаційної підтримки самостійної роботи з набуття компетенцій у даній галузі [Електронний ресурс] / В. Є. Ходаков, Г. В. Веселовська, А. Є. Соколов, Є. С. Борисенко // Прикладні питання математичного моделювання. – 2019. – Т. 2, № 1. – С. 133–140. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/arqmm_2019_2_1_13 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
640. **Дубчак Л. О.** Засіб розподілу доступу до інформаційних ресурсів комп'ютерної системи [Електронний ресурс] / Л. О. Дубчак // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2015. – № 3. – С. 160–164. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2015_3_30 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

641. **Задоров, В. Б.** До переосмислення деяких загальносистемних понять з метою інтеграції онтологій організаційних та комп'ютерних інформаційних систем [Електронний ресурс] / В. Б. Задоров // Управління розвитком складних систем. – 2010. – Вип. 3. – С. 56–65. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urss_2010_3_12 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
642. **Зубик Л.** Електронний навчально-методичний комплекс із дисципліни WEB-технології та WEB-дизайн [Електронний ресурс] / Л. Зубик // Нова педагогічна думка. – 2016. – № 2. – С. 21–25. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npd_2016_2_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
643. **Интеллектуальная** компьютерная поддержка обучения составлению алгоритмов и SQL-запросов : монография / А. С. Кулик и др. ; Национальный. аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный университет". – Харьков : ХАИ, 2020. – 191 с. – Режим доступа е електронному каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://nbuv.gov.ua> (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.
644. **Іванов, В. Г.** Біометричні технології в задачах ідентифікації користувачів інформаційних комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / В. Г. Іванов, Н. А. Кошева, Н. І. Мазниченко // Системи обробки інформації. - 2012. – Вип. 4 (1). – С. 118–121. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2012_1_4_28 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
645. **Імітаційне** моделювання. Математичне моделювання процесів : навч. посібник. – Київ : КНУ ім. Т. Шевченка, 2020. – 164 с.
646. **Інформаційна** технологія експертно-аналітичного оцінювання витрат на розроблення та використання програмного забезпечення комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / П. І. Андон, І. П. Сініцин, П. П. Ігнатенко, О. О. Слабоспицька // Проблеми програмування. – 2018. – № 4. – С. 15–29. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Progr_2018_4_4 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

647. **Кардашук, В. С.** Методи та засоби перетворення аналогової інформації у комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / В. С. Кардашук, А. Ю. Тараканов // Наукові вісті Далівського університету. – 2018. – № 15. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvdu_2018_15_7 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
648. **Кашкар'юв, А. О.** Удосконалення інформаційного забезпечення системи керування організаційно-технічним комплексом виробництва комбікормів на основі еталонної моделі [Електронний ресурс] : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / А. О. Кашкар'юв ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2013. – 20 с. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/kashka.pdf> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
649. **Кирик, В. В.** Комп'ютерно-інтегровані технології управління на основі нечіткої логіки : монографія / В. В. Кирик ; за ред. В. К. Присяжнюка ; Академія муніципального управління. – Київ : Акад. муніцип. упр., 2008. – 198 с.
650. **Коваль О. В.** Верифікація комп'ютерної моделі системи інформаційного управління [Електронний ресурс] / О. В. Коваль, К. А. Зайцева // Вісник Національного технічного університету України "КПІ". Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – 2014. – Вип. 61. – С. 43–48. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkri_iuot_2014_61_7 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
651. **Козак В. Ф.** Дослідження відкритості та прозорості оброблення персональних даних в Інтернеті. Технологія Web tracking [Електронний ресурс] / В. Ф. Козак, Ю. Р. Гарасим, В. Б. Дудикевич, В. В. Нечипор // Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія : Автоматика, вимірювання та керування. – 2013. – № 753. – С. 105–117. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VNULP_2013_753_19 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

652. **Кошева, Н. А.** Динамічна ідентифікація користувачів інформаційних комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / Н. А. Кошева, Н. І. Мазниченко // Системи обробки інформації. – 2013. – Вип. 5. – С. 121–125. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського: http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2013_5_29 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
653. **Кошева, Н. А.** Ідентифікація користувачів інформаційно-комп'ютерних систем: аналіз і прогнозування підходів [Електронний ресурс] / Н. А. Кошева, Н. І. Мазниченко // Системи обробки інформації. – 2013. – Вип. 6. – С. 215-223. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2013_6_44 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
654. **Кравченко С. М.** Використання методології DevOps в управлінні ІТ проектами [Електронний ресурс] / С. М. Кравченко, Г. В. Марчук // Вчені записки Таврійського національного університету ім. В. І. Вернадського. Серія : Технічні науки. – 2018. – Т. 29(68), № 4(1). – С. 175–179. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/sntuts_2018_29\(68\)_4\(1\)__31](http://nbuv.gov.ua/UJRN/sntuts_2018_29(68)_4(1)__31) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
655. **Кравчук, С. О.** Основи комп'ютерної техніки. Компоненти, системи, мережі : навч. посібник / С. О. Кравчук, В. О. Шонін. – Київ : Політехніка, 2005. – 344 с.
656. **Крищук, А. Ф.** Мультиагентна інформаційна технологія діагностування комп'ютерних систем на наявність бот-мереж у корпоративних мережах : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / А. Ф. Крищук ; Тернопільський національний економічний університет. – Тернопіль, 2015. – 20 с.
657. **Кулаков, Ю. О.** Комп'ютерні мережі : підручник / Ю. О. Кулаков, Г. М. Луцький ; за ред. Ю. С. Ковтанюка. – Київ : Юніор, 2005. – 400 с.
658. **Кулик, А. Я.** Методи та засоби адаптивного передавання інформації у проблемно-орієнтованих розподілених комп'ютерних системах : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.05 / А. Я. Кулик ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2009. – 36 с.
659. **Кэмпбелл, М.** Компьютерная графика : пер. с англ. / М. Кэмпбелл. – Москва : АСТ, 2007. – 382 с.

660. **Ленков, С. В.** Інформаційні процеси в автоматизованій системі діагностування комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / С. В. Ленков, Г. Б. Жиров, Ю. О. Гунченко // Вісник Інженерної академії України. – 2012. – Вип. 2. – С. 97–100. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Viau_2012_2_25 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
661. **Лисицина, Л. С.** К вопросу создания Fablab для подготовки разработчиков пользовательских веб-интерфейсов на основе HTML и CSS / Л. С. Лисицина, А. А. Першин // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2014. – № 1 (79). – С. 32–38.
662. **Литвин, І. С.** Оптиелектронні інформаційні пристрої для комп'ютерних інформаційно-вимірювальних систем реального часу [Електронний ресурс] / І. С. Литвин // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2009. – № 1. – С. 21–25. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/oeiet_2009_1_5 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
663. **Лобода Ю. Г.** Технологии разработки WEB-приложений [Електронний ресурс] / Ю. Г. Лобода, О. Ю. Орлова // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2014. – Вип. 46 (1). – С. 239–244. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2014_46\(1\)__58](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Np_2014_46(1)__58) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
664. **Матвійчук-Юдіна О.** Властивості інформаційної системи відповідно міжнародних стандартів – основа формування компетентностей майбутніх ІТ-фахівців з предмету "комп'ютерна графіка" [Електронний ресурс] / О. Матвійчук-Юдіна // Інноватика у вихованні. – 2017. – Вип. 6. – С. 237–245. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/inuv_2017_6_28 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
665. **Міщенко, І.** Застосування моделі Constructive Cost Model (СОСОМО П) під час проведення оцінки комп'ютерних програм на основі витратного підходу / І. Міщенко // Інтелектуальна власність. – 2010. – № 10. – С. 13–17.

666. **Могильний, С. Б.** Мікрокомп'ютер Raspberry Pi – інструмент дослідника : посібник / С. Б. Могильний. – Київ : Талком, 2014. – 337 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
667. **Момот, В. Ю.** Комп'ютерне моделювання статичних характеристик асинхронних електроприводів у Matlab : навч. посібник / В. Ю. Момот, В. І. Бутенко. – Кривий Ріг : Видавничий центр КТУ, 2007. – 121 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
668. **Мусієнко, М. П.** Розробка способу пошуку та системи його реалізації для розподілених комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / М. П. Мусієнко, В. Ю. Савінов // Наукові праці Чорноморського державного університету ім. Петра Могили. Серія : Комп'ютерні технології. – 2013. – Т. 213, вип. 201. – С. 78–81. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npchduct_2013_213_201_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
669. **Оліх, О. Я.** Сучасні комп'ютерні технології. Принципи побудови комп'ютерних мереж : навч. посібник / О. Я. Оліх ; Київський національний університет ім. Т. Шевченка. – Київ : Київ. ун-т, 2015. – 479 с.
670. **Основы** использования SQL в серверных системах : учеб. пособие / А. Г. Власюк и др. – Киев : Компринт, 2017. – 125 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
671. **Петюшкин, А. В.** HTML в Web-дизайне / А. В. Петюшкин. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. – 400 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
672. **Поморова, О. В.** Априорна діагностична інформація в структурі нейромережних експертів ідентифікації стану компонентів комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / О. В. Поморова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – № 8. – С. 145–151. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2007_8_27 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

673. **Поршнев, С. В.** Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB : учеб. пособие / С. В. Поршнев. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2011. – 736 с.
674. **Прищепя Є. А.** Метод розрахунку часу транзакцій у розподілених комп'ютерних мережах при побудові інформаційних систем підприємств [Електронний ресурс] / Є. А. Прищепя // Вісник університету "Україна". Серія : Інформатика, обчислювальна техніка та кібернетика. – 2016. – № 1. – С. 175–180. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Visunukr_inform_2016_1_24 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
675. **Пупена, О. М.** Сучасні стандарти інтегрованого керування і шляхи їх впровадження в Україні / О. М. Пупена, І. В. Ельперін, Р. М. Міркевич // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2017. – Т. 23, № 1. – С. 25–41.
676. **Роббинс, Д. Н.** Web-дизайн : справочник / Д. Н. Роббинс ; пер. с англ. В. Казаченко и др. – Москва : КУДИЦ-ПРЕСС, 2008. – 788 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Название с экрана.
677. **Романычева, Э. Т.** Инженерная и компьютерная графика : учебник / Э. Т. Романычева, Т. Ю. Соколова, Г. Ф. Шандурина. – 2-е изд., перераб. – Москва : Пресс, 2001. – 592 с.
678. **Савенко, О. С.** Інформаційна технологія інтелектуального діагностування троянських програм комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / О. С. Савенко, С. М. Лисенко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2010. – № 5. – С. 86–93. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2010_5_14 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
679. **Савінов, В. Ю.** Оптимальне енергоспоживання розподілених комп'ютерних систем з енергообмеженими вимірювальними модулями при вирішенні випадкових задач [Електронний ресурс] / В. Ю. Савінов // Наукові праці Чорноморського державного університету ім. Петра Могили комплексу "Києво-Могилянська академія". Серія : Комп'ютерні технології. – 2013. – Т. 229, вип. 217. – С. 5–8. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npchduct_2013_229_217_3 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

680. **Синєглазов, В. М.** Теорія ідентифікації : підручник / В. М. Синєглазов, А. М. Сільвестров ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2015. – 451 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
681. **Слабоспицька, О. О.** Технологічна модель процесу побудови та використання адаптивної композиції Web-сервісів [Електронний ресурс] / О. О. Слабоспицька // Проблеми програмування. – 2015. – № 2. – С. 52–62. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Progr_2015_2_6 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
682. **Совершенствование** модели компьютерных эпидемий на основе расширения множества возможных состояний объектов информационной системы / А. С. Бычков, В. Новотна, В. Л. Шевченко, А. В. Шевченко // Проблемы управления и информатики. – 2019. – № 6, нояб.-дек. – С. 71–85.
683. **Тарасенко, В. П.** Методологічні та термінологічні аспекти інформаційної стійкості освітніх комп'ютерних технологій та систем [Електронний ресурс] / В. П. Тарасенко, А. Ю. Михайлюк, О. К. Тесленко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2006. – № 7. – С. 28–31. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2006_7_6 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
684. **Тарасов, О. В.** Особливості використання мови визначення даних SQL у сучасних СКБД [Електронний ресурс] / О. В. Тарасов // Системи обробки інформації. – 2012. – Вип. 8. – С. 50–53. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2012_8_14 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
685. **Технології** нейронних мереж і нечіткого моделювання в системах управління : підручник / Г. І. Канюк та ін. ; Українська інженерно-педагогічна академія. – Харків : Друкарня Мадрид, 2020. – 306 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : <http://nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

686. **Ткачов В. М.** Метод передачі даних в комп'ютерній мережі проміжного зберігання даних складної інформаційної системи [Електронний ресурс] / В. М. Ткачов // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2017. – Вип. 3. – С. 117–119. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2017_3_32 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
687. **Точилін, В. В.** Розробка моделі проектування компонентної бази програмних засобів дослідження комп'ютерної мережі на основі інтероперабельного середовища / В. В. Точилін // Управляющие системы и машины (УСиМ). – 2013. – № 5 (247). – С. 72–78.
688. **Трегуб, В. Г.** Основи комп'ютерно-інтегрованого керування. Інтегр. автоматизовані системи керування : навч. посібник / В. Г. Трегуб ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2005. – 191 с.
689. **Ульяновська, Ю. В.** Інформаційна технологія для розроблення комп'ютерної системи підтримки прийняття рішення в умовах невизначеності та ризику [Електронний ресурс] / Ю. В. Ульяновська // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2013. – № 1. – С. 104–111. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtu_2013_1_20 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
690. **Ханенко, О. А.** Огляд можливостей Python як засобу для створення Веб-парсера [Електронний ресурс] / О. А. Ханенко // Міжнародний науковий журнал. – 2016. – № 6 (2). – С. 31–33. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/mnj_2016_6\(2\)__8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/mnj_2016_6(2)__8) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
691. **Харченко, В. С.** Гарантоздатність комп'ютерних систем: межа універсальності у контексті інформаційно-технічних станів [Електронний ресурс] / В. С. Харченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – № 8. – С. 7–14. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2007_8_3 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
692. **Цитовцева А. С.** Система автоматизованого керування сервісними функціями приміщення на основі мікрокомп'ютера RaspberryPi [Електронний ресурс] / А. С. Цитовцева // Стандартизація. Сертифікація. Якість. – 2019. – № 3. – С. 35–43. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ssia_2019_3_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

693. **Щербакан, Д. В.** Использование шаблона проектирования MVC для создания ВЕБ – приложений [Электронный ресурс] / Д. В. Щербакан // Автоматизация технологических и бизнес-процессов. – 2014. – № 2. – С. 85–88. – Режим доступа к электронным ресурсам Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avtib_2014_2_15 (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.
694. **Щербаков, Є. В.** Алгоритми диспетчеризації подій в Node.js [Электронный ресурс] / Є. В. Щербаков, М. Є. Щербакова // Наукові вісті Далівського університету. – 2021. – № 20. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvdu_2021_20_16 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
695. **Щербакова, І. О.** Принципи організації та методи синтезу інтегрованих комп'ютерних систем комерційного управління електричними об'єктами : автореф. дис ... канд. техн. наук : 05.13.13 / І. О. Щербакова ; Національна академія наук України, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова. – Київ, 2005. – 18 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
696. **Якименко, І. З.** Алгоритми опрацювання інформаційних потоків в комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / І. З. Якименко, М. М. Касянчук, Л. М. Тимошенко // Інформатика та математичні методи в моделюванні. – 2013. – Т. 3, № 3. – С. 266–274. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Itmm_2013_3_3_10 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

4.3. Кібербезпека в комп'ютерно-інтегрованих системах керування

697. **Алексахіна, І. В.** Задача оптимального синтезу структури системи захисту інформації з мінімальною вартістю та необхідним рівнем захищеності ІКС / І. В. Алексахіна, О. М. Новіков, А. М. Родіонов // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2014. – № 3. – С. 73–85.
698. **Андрощук, Г.** Захист конфіденційної інформації в системі економічної безпеки підприємства / Г. Андрощук // Інтелектуальна власність. – 2015. – № 11. – С. 30–32.

699. **Архипов, А.** Застосування рефлексивних моделей ризиків для захисту інформації у кіберпросторі / А. Архипов // Захист інформації. – 2017. – Т. 19, № 3, лип.-вер. – С. 204–213.
700. **Ахрамович, В. М.** Підвищення ефективності криптографічного захисту інформації у локальній мережі об'єкта інформаційної діяльності за допомогою комплексу користувача ЦСК "ПТ Користувач ЦСК-1" / В. М. Ахрамович, О. О. Сіренко // Сучасний захист інформації. – 2019. – № 1 (37). – С. 16–20.
701. **Ахрамович, В. М.** Система захисту інформації приватного підприємства. Організація служби захисту інформації приватного підприємства / В. М. Ахрамович, С. В. Амелькін // Сучасний захист інформації. – 2019. – № 1 (37). – С. 21–27.
702. **Бабак, В. П.** Теоретичні основи захисту інформації = Theoretica bases of information protection : підручник / В. П. Бабак. – Київ : НАУ, 2008. – 752 с.
703. **Беляєва, Л. А.** Система інформаційної безпеки при використанні комп'ютерних технологій [Електронний ресурс] / Л. А. Беляєва // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету ім. Івана Огієнка. Економічні науки. – 2015. – Вип. 10. – С. 131–138. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vkrpuen_2015_10_24 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
704. **Бльок, О. В.** Захист інформації від промислового шпигунства у сучасному інформаційному просторі / О. В. Бльок, О. О. Живко // Актуальні Проблеми Економіки. – 2008. – № 10. – С. 25–34.
705. **Войтешенко, Т. М.** Правові аспекти охорони та захисту інформації в комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / Т. М. Войтешенко // Правова інформатика. – 2010. – № 3. – С. 89–94. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pinform_2010_3_16 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
706. **Воробей, Ю.** Інформаційна підтримка захисту інтелектуального капіталу міжнародної компанії / Ю. Воробей // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. – 2018. – № 6(101). – С. 62–71.
707. **Гайдур, Г. І.** Теоретичний підхід до визначення змісту поняття “інформація” як основної категорії кібербезпеки / Г. І. Гайдур, С. О. Гахов // Сучасний захист інформації. – 2019. – № 3(39). – С. 51–56.
708. **Галузін, І. С.** Управління вразливостями і оцінювання вразливостей як засоби забезпечення кібербезпеки / І. С. Галузін // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 3(43). – С. 29–33.

709. **Гончар С.** Аналіз ймовірності реалізації загроз захисту інформації в автоматизованих системах управління технологічним процесом [Електронний ресурс] / С. Гончар // Захист інформації. – 2014. – Т. 16, № 1. – С. 40–46. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zi_2014_16_1_8 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
710. **Данілов, В. В.** Напрями захисту акустичної інформації на об'єкті інформаційної діяльності / В. В. Данілов, А. М. Котенко // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 4(44). – С. 18–22.
711. **Дронюк, І. М.** Технології захисту інформації на матеріальних носіях : монографія / І. М. Дронюк ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2017. – 198 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
712. **Дудикевич, В. Б.** Комунікаційне середовище кіберфізичної системи "Wi-Fi – Bluetooth – хмарні обчислення – ІОТ": інформаційна безпека, моделі управління інформаційною безпекою [Електронний ресурс] / В. Б. Дудикевич, Г. В. Микитин, А. І. Ребець // Системи обробки інформації. – 2016. – Вип. 4. – С. 83–85. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_4_17 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
713. **Економічна кібернетика: вектори змін** : колект. монографія / В. А. Кадієвський та ін. – Київ : НУБІП України, 2017. – 193 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
714. **Живко, М. О.** Особливості технічно-правового захисту інформації / М. О. Живко, Х. З. Босак, І. Ю. Живко // Актуальні Проблеми Економіки. – 2008. – № 10. – С. 90–99.
715. **Журиленко, Б. Є.** Послідовний дворівневий захист інформації з імовірнісний надійністю / Б. Є. Журиленко, К. І. Ніколаєв // Захист інформації. – 2020. – Т. 22, № 1, січ.-бер. – С. 21–26.
716. **Зідан, А. М.** Аналіз недоліків систем автоматизованого захисту інформації підприємства відносно інсайдерських атак та методи вдосконалення захисту / А. М. Зідан, А. М. Котенко // Сучасний захист інформації. – 2019. – № 1(37). – С. 48–52.

717. **Інформаційна безпека** : навч. посібник / Ю. Я. Бобало та ін. ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. Ю. Я. Бобала та д-ра техн. наук, доц. І. В. Горбатого ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2019. – 573 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
718. **Інформаційні технології. Методи захисту. Настави щодо кібербезпеки.** – На заміну ДСТУ ISO/IEC 27032:2015 ; Чинний від 2018-01-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2018. – VI, 44 с. (Національний стандарт України). – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
719. **Квіта, Г. М.** Аналіз сучасних методів економічної кібернетики та їх реалізація в програмних засобах [Електронний ресурс] / Г. М. Квіта // Вісник Київського національного університету технологій та дизайну. – 2013. – № 3. – С. 157–161. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vknutd_2013_3_28 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
720. **Кібербезпека та інформаційні технології** : монографія / А. Абдалла та ін. ; Центральноукраїнський національний технічний університет, Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця. – Харків : Діса плюс, 2020. – 379 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
721. **Коваленко, М. М.** Комп'ютерні віруси і захист інформації : навч. посібник / М. М. Коваленко ; Міністерство внутрішніх справ України, Національна академія внутрішніх справ України. – Київ : Наук. думка, 1999. – 268 с.
722. **Когут, Ю. І.** Кібербезпека та ризики цифрової трансформації компаній : практич. посібник / Ю. І. Когут. – Київ : Консалтингова компанія Сідкон, 2021. – 372 с.
723. **Когут, Ю. І.** Цифрова трансформація економіки та проблеми кібербезпеки : практич. посібник / Ю. І. Когут. – Київ : Консалтингова компанія Сідкон, 2021. – 368 с.
724. **Колісник, Д. Р.** Системна архітектура IoT-Fog-Cloud для систем аналізу великих даних і кібербезпеки: огляд туманних обчислень, впровадження аудиту інтернету речей / Д. Р. Колісник, К. С. Місевич, С. В. Коваленко // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 3(43). – С. 34–43.

725. **Комплексні** системи захисту інформації : навч. посібник / Ю. Є. Яремчук та ін. ; Вінницький національний технічний університет. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 117 с.
726. **Копитко, С. Б.** Апробація комплексу економіко-математичних моделей управління ефективністю системи захисту комп'ютерної інформації / С. Б. Копитко // Актуальні Проблеми Економіки. – 2013. – № 12(150). – С. 235–245.
727. **Копитко, С. Б.** Оптимізація управління ефективністю системи захисту комп'ютерної інформації за умов сталості захтсту компеютерної інформації за умов сталості множини тирових інформаційних загроз / С. Б. Копитко // Актуальні Проблеми Економіки. – 2010. – № 10. – С. 188–195.
728. **Копитко, С. Б.** Управління ефективністю системи захисту комп'ютерної інформації як задача динамічного програмування / С. Б. Копитко // Актуальні Проблеми Економіки. – 2011. – № 10. – С. 255–261.
729. **Корпань, Я. В.** Класифікація загроз інформаційній безпеці в комп'ютерних системах при віддаленій обробці даних [Електронний ресурс] / Я. В. Корпань // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2015. – Т. 17, № 2. – С. 39–46. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rzod_2015_17_2_6 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
730. **Костенко, О. П.** Розробка методу захисту інформації у веб-базових додатках / О. П. Костенко, Ю. О. Величай, С. М. Маркевич // Нові технології. – 2013. – № 1-2(39-40). – С. 78–81.
731. **Котух, Є. В.** Основні підходи до забезпечення кібербезпеки: досвід країн вишеградської четвірки / Є. В. Котух // Інвестиції: практика та досвід. – 2021. – № 3, лют. – С. 68–74.
732. **Котух, Є. В.** Типи владних відносин у стратегії кібербезпеки / Є. В. Котух // Інвестиції: практика та досвід. – 2021. – № 11, черв. – С. 98–102.
733. **Левченко, Є. Г.** Кореляція витрат у багаторубіжних системах захисту інформації / Є. Г. Левченко, Д. І. Рабчун // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2015. – № 2. – С. 131–140.
734. **Левченко, Є.** Оптимізаційні економічні задачі в системах захисту інформації / Є. Левченко, Б. Прус // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2011. – № 2. – С. 98–103.

735. **Левченко, Л. В.** Основи економічної кібернетики : навч. посібник / Л. В. Левченко. – 2-е вид., випр. і допов. – Харків : Компанія СМІТ, 2013. – 112 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
736. **Ленков, С. В.** Оцінка стану безпеки інформації в комп'ютерних системах на основі логіко-лінгвістичному підходу [Електронний ресурс] / С. В. Ленков, С. Р. Красильников, Р. О. Крижанський // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. – 2016. – Вип. 51. – С. 110–118. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znrviknu_2016_51_16 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
737. **Лобода, Ю. Г.** Використання криптографічних засобів захисту інформаційних ресурсів / Ю. Г. Лобода, О. Ю. Орлова // Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій. – 2013. – Т. 1, вип. 44. – С. 266–270.
738. **Ляхович Г. І.** Захист облікової інформації в умовах аутсорсингу із використанням інформаційно-комп'ютерних технологій [Електронний ресурс] / Г. І. Ляхович // Бізнес Інформ. – 2017. – № 12. – С. 408–412. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2017_12_64 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
739. **Модель** трансформації національної системи кібербезпеки в умовах дії гібридних загроз / Р. М. Боярчук, В. А. Савченко, О. Й. Мацько, І. В. Новікова // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 1(41). – С. 6–10.
740. **Мужанова, Т. М.** Геопросторовий підхід до забезпечення кібербезпеки / Т. М. Мужанова // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 2 (42). – С. 27–34.
741. **Назаркевич, М. А.** Методи підвищення ефективності поліграфічного захисту засобами Ated-функцій : монографія / М. А. Назаркевич ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 186 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

742. **Овчиннікова, О. Р.** Економічна кібернетика : навч. посібник / О. Р. Овчиннікова ; Хмельницький національний університет. – Хмельницький : ХНУ, 2021. – 343 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
743. **Основи** кіберпростору, кібербезпеки та кіберзахисту : навч. посібник / В. М. Богуш, В. В. Богуш, В. Д. Бровко, В. П. Настратин. – Київ : Ліра-К, 2021. – 554 с.
744. **Оцінка** стану кібербезпеки критичної інформаційної інфраструктури в ході виявлення та відслідковування кризових індикаторів / І. В. Ткаченко, В. А. Козачок, С. О. Гахов, В. Є. Дмитрієв // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 1(41). – С. 54–57.
745. **Потоцький, М.** Еволюція способів захисту інтелектуальної власності в умовах інформаційного суспільства / М. Потоцький // Інтелектуальна власність. – 2015. – № 5. – С. 32–37.
746. **Про прийняття** за основу проекту Закону України про основні засади забезпечення кібербезпеки України : Постанова Верховної Ради України від 20 вересня 2016 року № 1524-VIII / Закони // Відомості Верховної Ради України. – 2016. – № 40. – С. 26–27.
747. **Салієва, О. В.** Ранжування загроз для визначення витрат на забезпечення захищеності системи захисту інформації на основі теорії нечітких відношень / О. В. Салієва, Ю. Є. Яремчук // Захист інформації. – 2020. – Т. 22, № 1, січ.-бер. – С. 51–59.
748. **Сопілко, І.** Концептуальні засади формування кібербезпекової політики України / І. Сопілко // Підприємництво, господарство і право. – 2013. – № 1(205). – С. 101–103.
749. **Субач, І. Ю.** Методика виявлення кібератак типу JS(HTML)/Script на основі застосування математичного апарату теорії нечітких множин [Електронний ресурс] / І. Ю. Субач, Ю. М. Здоренко, В. В. Фесьоха // Збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації. – 2018. – Вип. 4. – С. 125–131. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Znpviti_2018_4_17 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

750. **Технології** комплексного захисту інформації в кіберпросторі : навч. посібник / Л. Ф. Політанський та ін. ; за заг. ред. Л. Ф. Політанського ; Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2018. – 203 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
751. **Тітова В. Ю.** Концептуальна модель системи захисту інформації в сучасних комп'ютерних системах [Електронний ресурс] / В. Ю. Тітова, С. О. Савчук, В. Ю. Черниш // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2019. – № 3. – С. 164–167. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2019_3_28 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
752. **Фурман, І. О.** Інформаційна безпека в комп'ютерних програмах та системах [Електронний ресурс] / І. О. Фурман, Р. М. Староверов, О. М. Піскарьов // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2015. – Вип. 165. – С. 71–72. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtusg_2015_165_28 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
753. **Фурман, І. О.** Особливості інформаційної безпеки комп'ютерних програм і систем [Електронний ресурс] / І. О. Фурман, Р. М. Староверов, О. М. Піскарьов // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. – 2015. – № 1. – С. 67–68. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ekit_2015_1_25 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
754. **Халілов, А. Е.** Сучасні технології економічної кібернетики в управлінні економічною системою регіону : монографія / А. Е. Халілов ; Міжнародний університет бізнесу і права. – Херсон : Швець В. М., 2018. – 359 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки
755. **Хох В. Д.** Автоматизована система проведення аудиту інформаційної безпеки комп'ютерних систем та мереж [Електронний ресурс] / В. Д. Хох // Збірник наукових праць Кіровоградського національного технічного університету. Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2018. – Вип. 31. – С. 174–181. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znpkntu_2018_31_23 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

756. **Чорний О.** Теоретичні аспекти моделювання національної економіки засобами економічної кібернетики та бізнес-інформатики [Електронний ресурс] / О. Чорний // Проблеми і перспективи економіки та управління. – 2018. – № 3. – С. 41–48. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/prpu_2018_3_7 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
757. **Шарапов, О. Д.** Економічна кібернетика : навч. посібник / О. Д. Шарапов и др. ; Київський національний економічний університет. – Київ : КНЕУ, 2004. – 231 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
758. **Шуклін Г. В.** Метод побудови стабілізаційної функції керування кібербезпекою на основі математичної моделі коливань під дією сил із запізненням [Електронний ресурс] / Г. В. Шуклін, О. В. Барабаш // Телекомунікаційні та інформаційні технології. – 2018. – № 2. – С. 110–116. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vduikt_2018_2_15 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
759. **Щебланін, Ю. М.** Розробка програмного забезпечення для захисту інформації від несанкціонованого доступу / Ю. М. Щебланін, О. А. Курченко, Н. А. Гончаренко // Сучасний захист інформації. – 2019. – № 4 (40). – С. 82–87.

Розділ 5. Штучний інтелект

760. **Батарєєв В. В.** Методи та системи штучного інтелекту [Електронний ресурс] / В. В. Батарєєв // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2021. – № 1. – С. 17–21. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2021_1_5 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
761. **Бондарев, В. Н.** Искусственный интеллект : учеб. пособие / В. Н. Бондарев, Ф. Г. Аде. – Севастополь : СевНТУ, 2002. – 615 с.
762. **Бондаренко, М. Ф.** Мозгоподобные структуры. Т. 1. : справ. пособие / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко / под ред. акад. НАН Украины И. В. Сергиенко. – Київ : Наукова думка, 2011. – 459 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
763. **Бостром, Н.** Суперінтелект. Стратегії і небезпеки розвитку розумних машин / Н. Бостром ; пер. з англ. А. Ящук, А. Ящук. – Київ : Наш Формат, 2020. – 406 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
764. **Булгакова, О. С.** Методи та системи штучного інтелекту: теорія та практика : навч. посібник / О. С. Булгакова, В. В. Зосімов, В. О. Поздєєв ; Миколаївський національний університет ім. В. О. Сухомлинського. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 353 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
765. **Веселовська Г. В.** Удосконалення методів управління складними комп'ютеризованими системами технічних засобів навчання на засадах концепцій методології систем штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Г. В. Веселовська, А. Є. Соколов // Проблеми інформаційних технологій. - 2018. – № 1. – С. 13–20. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pit_2018_1_4(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

766. **Высокопроизводительные** модульные компьютеры Advantech MIC-770 для систем промышленной автоматизации с элементами искусственного интеллекта и решения на их основе // Электрик. – 2020. – № 11(214). – С. 12–13.
767. **Джонс, М. Т.** Программирование искусственного интеллекта в приложениях / М. Т. Джонс ; пер. с англ. Осипов А. И. – Москва : ДМК Пресс, 2004. – 311 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
768. **Дорогий Я. Ю.** Тактичний штучний інтелект з використанням нейронної мережі для стратегії в реальному часі [Електронний ресурс] / Я. Ю. Дорогий, О. А. Свириденко // Проблеми інформатизації та управління. – 2021. – Вип. 66. – С. 27–33. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pitu_2021_66_6(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
769. **Ельперін, І. В.** Інтелектуальні системи управління складними технологічними процесами [Електронний ресурс] / І. В. Ельперін, С. М. Швед // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2014. – Т. 20, № 1. – С. 9–16. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/19487> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
770. **Засоби** штучного інтелекту : навч. посібник / Р. О. Ткаченко та ін. ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2014. – 203 с.
771. **Заяць, В. М.** Системи штучного інтелекту – основа сучасних інформаційних технологій та їх програмне забезпечення [Електронний ресурс] / В. М. Заяць, М. М. Заяць // Радиоэлектроника и информатика. – 2017. – № 3. – С. 33–41. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : http://nbuv.gov.ua/UJRN/reii_2017_3_9 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
772. **Згуровский, М. З.** Основы вычислительного интеллекта : монография / М. З. Згуровский, Ю. П. Зайченко ; Национальная академия наук Украины, Институт прикладного системного анализа. – Киев : Наукова думка, 2013. – 406 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.

773. **Изучение** состава ароматобразующих компонентов спирта-виски с помощью сенсорных систем с искусственным интеллектом / А. В. Коростелев, Р. У. Умарханов, И. В. Новикова и др. // Производство спирта и ликероводочных изделий. – 2010. – № 4. – С. 17–20.
774. **Кирик, В. В.** Математичний апарат штучного інтелекту в електроенергетичних системах : підручник / В. В. Кирик ; відп. ред. : М. В. Костерев ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського : Політехніка, 2019. – 224 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
775. **Кишенько, В. Д.** Інтелектуальні системи. Практикум : навч. посібник / В. Д. Кишенько, Ю. О. Самойленко, Я. В. Смітюх ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2017. – 67 с.
776. **Костров, Б. В.** Искусственный интеллект и робототехника / Б. В. Костров, В. Н. Ручкин, В. А. Фулин. – Москва : ДИАЛОГ-МИФИ, 2008. – 224 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г. И. Денисенко Киевского политехнического института имени Игоря Сикорского : <https://орас.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
777. **Кравченко Ю. В.** Управління апаратними і програмними ресурсами в комп'ютерній системі на основі методів і моделей штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Ю. В. Кравченко, С. А. Микусь, Н. В. Руденко // Зв'язок. – 2014. – № 1. – С. 19–24. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zvjazok_2014_1_7 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
778. **Литвин, В. В.** Інтелектуальні системи : підручник / В. М. Литвин, В. В. Пасічник, Ю. В. Яцишин ; за ред. В. В. Пасічника. – Львів : Новий Світ - 2000, 2011. – 406 с.
779. **Люгер, Д. Ф.** Искусственный интеллект. Стратегии и методы решения сложных проблем / Д. Ф. Люгер ; пер. с англ. Н. И. Галаган и др. – 4-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2005. – 863 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.

780. **Мальком, Ф.** Что делать, когда машины начнут делать все. Как роботы и искусственный интеллект изменят жизнь и работу / Ф. Малкольм, П. Рериг, Б. Принг ; пер. с англ. И. Савиной. – Київ : Бомбора ; Київ : Форс Україна, 2019. – 315 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.
781. **Манзюк, Е. А.** Використання штучного інтелекту для розпізнавання складових елементів об'єктів на базі зображення [Електронний ресурс] / Е. А. Манзюк, Т. К. Скрипник, М. Ю. Гірний // Комп'ютерні системи та інформаційні технології. – 2020. – № 1. – С. 42–46. – Режим доступа до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/csit_2020_1_7 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
782. **Математичні** методи оптимізації та штучного інтелекту для моделювання складних процесів і систем / Є. Ф. Галба, А. І. Куляс, Т. Т. Лебедева та ін. // Винахідник і раціоналізатор. – 2013. – № 3. – С. 48–51.
783. **Методи** та системи штучного інтелекту. Лабораторний практикум : посібник / Р. М. Камінський та ін. ; Національний університет "Львівська політехніка", Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій, Кафедра систем штучного інтелекту. – Львів : Вид-во Тараса Сороки, 2021. – 218 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
784. **Мироненко, В. Г.** Передумови та особливості створення елементів штучного інтелекту в системах оперативного керування АПК [Електронний ресурс] / В. Г. Мироненко // Вісник аграрної науки. – 2016. – № 5. – С. 47–51. – Режим доступа до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vaan_2016_5_11 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
785. **Нікітіна, Л.** Системи штучного інтелекту : навч. посібник / Л. Нікітіна, О. Касілов. – Харків : Точка, 2021. – 221 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.

786. **Обчислювальний** інтелект: теорія нечітких множин : навч. посібник / Л. І. Коротка та ін. ; за ред. Л. І. Короткої ; Український державний хіміко-технологічний університет. – Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2020. - 161 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
787. **Овчаренко, Є. І.** Можливості використання інструментарію штучного інтелекту при узгодженні цілей у системі економічної безпеки підприємства [Електронний ресурс] / Є. І. Овчаренко // Бізнес Інформ. – 2014. – № 12. – С. 345–350. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2014_12_50 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
788. **Онопрієнко, В. І.** Штучний інтелект та інженерія знань: перевага інструментальних засобів інформаційної революції [Електронний ресурс] / В. І. Онопрієнко, М. В. Онопрієнко // Вісник Національного авіаційного університету. Філософія. Культурологія. – 2016. – № 1. – С. 23–28. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnau_f_2016_1_7 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
789. **Пасичник, Ю. В.** Применение технологий искусственного интеллекта в прогнозировании / Ю. В. Пасичник // Масложировой комплекс. – 2020. – № 3 (70), сент. – С. 25–29.
790. **Пінчук, І. М.** Реалізація моделювання складної просторової моделі з відображенням роботи штучного інтелекту [Електронний ресурс] / І. М. Пінчук, А. Б. Пластовець, Л. С. Ямпольський // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2010. – № 17. – С. 94–98. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2010_17_14 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
791. **Пушик, Н. В.** Комп'ютерна лінгвістика та "штучний інтелект" [Електронний ресурс] / Н. В. Пушик // Молодий вчений. – 2021. – № 2(2). – С. 151–155. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2021_2\(2\)__11](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2021_2(2)__11) (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

792. **Рассел, С.** Искусственный интеллект: современный подход : пер. с англ. / С. Рассел, П. Норвиг. – 2-е изд. – Москва : Вильямс, 2006. – 1408 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-технической библиотеки им. Г.И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://орас.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
793. **Резниченко, Р. В.** Управління ризиками віртуального підприємства з використанням штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Р. В. Резниченко // Системи обробки інформації. – 2012. – Вип. 4(1). – С. 168–172. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2012_1_4_41 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
794. **Рентюк, В.** Работы, искусственный интеллект, который не совсем интеллект, и мы / В. Рентюк // Электрик. – 2019. – № 12 (204), дек. – С. 32–37.
795. **Робототехніка** : підручник / В. І. Костюк, Г. О. Спину, Л. С. Ямпольський, М. М. Ткач. – Київ : Вища шк., 1994. – 447 с.
796. **Розсоха, О. О.** Интеллект : монографія / О. Розсоха. – Київ : Інтерсервіс, 2013. – 256 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.
797. **Савченко, В. А.** Основні напрями застосування технологій штучного інтелекту у кібербезпеці [Електронний ресурс] / В. А. Савченко, О. Д. Шаповаленко // Сучасний захист інформації. – 2020. – № 4. – С. 6–11. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/szi_2020_4_3(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
798. **Сльота, М. Р.** Застосування методів штучного інтелекту для розв'язання системних задач розпізнавання критичних ситуацій [Електронний ресурс] / М. Р. Сльота // International scientific journal. – 2016. – № 7. – С. 124–128. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/mnj_2016_7_30 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
799. **Собчак, А. П.** Применение искусственного интеллекта в мехатронных системах / А. П. Собчак, М. Г. Кот // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 3. – С. 70–73.

800. **Стаськів М.** Еволюція штучного інтелекту на тлі прогресу комп'ютерних наук та інженерії (Огляд монографії Клауса Майнцера "Коли машини утвердять контроль?", Берлін-Гайдельберг: Шпрінгер, 2020) [Електронний ресурс] / М. Стаськів // Humanitarian vision. – 2021. – Vol. 7, Num. 1. – С. 73–77. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/hv_2021_7_1_14 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
801. **Субботін, С. О.** Інтелектуальні системи : навч. посібник / С. О. Субботін, А. О. Олійник ; під заг. ред. д-ра техн. наук, проф. С. О. Субботіна ; Запорізький національний технічний університет. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. – 217 с. – Режим доступу к електронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения 16.11.2021). – Название с экрана.
802. **Технології** штучного інтелекту та основи машинного зору в автоматизації: теорія і практика : підручник / А. І. Жученко та ін. ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 383 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
803. **Тимофієва Н. К.** Комбінаторика в задачах штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Н. К. Тимофієва, В. І. Гриценко // Управляющие системы и машины. – 2017. – № 2. – С. 6–19, 37. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/USM_2017_2_3(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
804. **Тимофієва Н. К.** Теорія комбінаторної оптимізації та задачі штучного інтелекту [Електронний ресурс] / Н. К. Тимофієва // Прикладні питання математичного моделювання. – 2018. – № 2. – С. 161–172. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/arqmm_2018_2_18 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
805. **Ткаченко, Р. О.** Нейромережеві засоби штучного інтелекту : навч. посібник / Р. О. Ткаченко, П. Р. Ткаченко, І. В. Ізонін ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Львів. політехніка, 2017. – 208 с.

806. **Файнзільберг, Л. С.** Теорія прийняття рішень : підручник / Л. С. Файнзільберг, О. А. Жуковська, В. С. Якимчук ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : Освіта України, 2018. – 246 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
807. **Хайкин, С.** Нейронные сети. Полный курс / С. Хайкин ; пер. с англ. Н. Н. Куссуль, А. Ю. Шелестова. – 2-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Издательский дом "Вильямс", 2006. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В. И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.
808. **Хокинс, Д.** Об интеллекте / Д. Хокинс, С. Блейкли ; пер. с англ. Т. А. Мороз, Е. А. Черненко. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Вильямс, 2007. – 238 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
809. **Цвіркун, Л. І.** Робототехніка та мехатроніка : навч. посібник / Л. І. Цвіркун, Г. Грулер ; під заг. ред. проф. Л. І. Цвіркуна ; Національний гірний університет. – вид. 3-тє, перероб. і допов. – Дніпро : НГУ, 2017 – 223 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
810. **Шаховська, Н. Б.** Системи штучного інтелекту : навч. посібник / Н. Б. Шаховська, Р. М. Камінський, О. Б. Вовк ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. – 391 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
811. **Широчин, В. П.** Архитектоника мышления и нейроинтеллект : в 2. кн. Кн. 1: Архитектоника мышления и нейроинтеллект ; Кн. 2 : Программирование доверия в эволюции интеллекта / В. П. Широчин ; под ред. Ю. С. Ковтанюка. – Київ : ЮНИОР, 2004. – 555 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.

812. **Якимчук М. В.** Штучний інтелект у пакувальному обладнанні (перспективи використання) [Електронний ресурс] / М. В. Якимчук, О. М. Гавва // Упаковка. – 2017. – № 3. – С. 27–31. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urakovka_2017_3_12 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
813. **Якимчук, М. В.** Мехатроніка – шлях розвитку пакувальних машин IV та V поколінь / М. В. Якимчук, О. М. Гавва // Упаковка. – 2015. – № 5 (108). – С. 38–41.
814. **Ямпольський, Л. С.** Системи штучного інтелекту в плануванні, моделюванні та управлінні : підручник / Л. С. Ямпольський, Б. П. Ткач, О. І. Лісовиченко ; Міжрегіональна академія управління персоналом. – Київ : Персонал, 2011. – 544 с.
815. **Ященко, В. А.** Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение : монография / В. А. Ященко ; Национальная академия наук Украины, Институт проблем математических машин и систем. – Киев : Логос, 2013. – 292 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.

Розділ 6. Мультимедіа- та телекомунікаційні технології

816. **Азаренко, О. В.** Фактографічна інформаційна система мультимедійної бази даних [Електронний ресурс] / О. В. Азаренко, М. В. Куклінський, А. С. Клімова // Наукоємні технології. – 2018. – № 3. – С. 289–293. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nt_2018_3_3 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
817. **Аналіз** можливостей застосування технології Р2Р-МСU в телекомунікаційних мережах спеціального призначення при реалізації багатоточечної відеоконференції [Електронний ресурс] / Т. В. Бондаренко, А. О. Міщенко, О. Є. Бондаренко та ін. // Молодий вчений. – 2019. – № 9 (2). – С. 251–256. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2019_9\(2\)__9](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2019_9(2)__9) (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
818. **Аналіз** особливостей застосування та класифікація методів прогнозування у сфері розвитку мереж та телекомунікаційних технологій [Електронний ресурс] / Д. О. Перегудов, О. В. Сєлюков, В. В. Крихта, А. А. Краснік // Вісник Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій. – 2009. – Т. 7, № 1. – С. 27–40. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/vduikt_2009_7_1_6(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
819. **Борзенко, А. Е.** Мультимедиа для всех / А. Е. Борзенко, А. Г. Федоров. – Москва : КомпьютерПресс, 1995. – 222 с
820. **Бурячок, В.** Технологія використання уразливостей web ресурсів у процесі організації та проведення мережевої розвідки інформаційно-телекомунікаційних систем [Електронний ресурс] / В. Бурячок // Безпека інформації. – 2013. – Т. 19, № 2. – С. 83–87. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/bezin_2013_19_2_3(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
821. **Буч, Г.** Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на С++ / Г. Буч. – 2-е изд. – Москва : Бином ; Санкт-Петербург : Невский диалект, 2000. – 560 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г.И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://oras.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.

822. **Виноградова, О. В.** Передумови впровадження технологій 4G і 5G як складових інноваційного розвитку телекомунікаційних підприємств України [Електронний ресурс] / О. В. Виноградова, С. В. Гончаренко // Економіка. Менеджмент. Бізнес. – 2016. – № 4. – С. 50–55. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/естеби_2016_4_9(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
823. **Волошко, С. В.** Технічні аспекти реалізації сучасних технологій в телекомунікаційних системах [Електронний ресурс] / С. В. Волошко, А. В. Петренко, О. І. Шевельова // Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони. – 2013. – № 1. – С. 19–21. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/sitsbo_2013_1_7(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
824. **Высокопроизводительные** процессоры i/MX 6 для мультимедийных приложений // Электронные компоненты и системы. – 2012. – № 1(173). – С. 28–29.
825. **Гайворонська, Г. С.** Деякі аспекти дослідження процесу розвитку телекомунікаційних технологій [Електронний ресурс] / Г. С. Гайворонська, П. П. Яцук // Вісник Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут". Серія : Радіотехніка. Радіоапаратобудування. – 2014. – Вип. 56. – С. 88–95. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/VKPI_tr_2014_56_10 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
826. **Грабовський, Є. М.** Мультимедійні технології : навч. посібник / Є. М. Грабовський ; Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 90 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
827. **Гринкевич, Г. О.** Оцінка ефективності технології "Cloud Computing" в телекомунікаційній мережі [Електронний ресурс] / Г. О. Гринкевич, Н. В. Коршун, В. Б. Могилевський // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2014. – Вип. 4. – С. 156–159. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/suntz_2014_4_28 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

828. **Гуляєв, К. Д.** Організація системи резервного копіювання інформації на базі телекомунікаційної технології EX [Електронний ресурс] / К. Д. Гуляєв // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2014. – № 4. – С. 67–71. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2014_4_12(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
829. **Гуляєв, К. Д.** Реалізація прикладного програмного забезпечення, що використовує телекомунікаційну технологію із змінним розміром мережної адреси [Електронний ресурс] / К. Д. Гуляєв // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2012. – № 4. – С. 69–72. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2012_4_12(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
830. **Добровська, Л. М.** Теорія та практика нейронних мереж : навч. посібник / Л. М. Добровська, І. А. Добровська ; Міністерство освіти і науки України, НТУУ "КПІ". Київ : НТУУ "КПІ", 2015. – 394 с. – Режим доступу до електронного каталогу Науково-технічної бібліотеки ім. Г.І. Денисенка Київського політехнічного інституту ім. Ігоря Сикорського : <https://орас.kpi.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
831. **Довгий, Б. П.** Інформаційні системи та технології : навч. посібник / Б. П. Довгий, Є. С. Вакал. – Київ : Кравченко Я. О., 2021. – 111 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
832. **Зенкин, А. А.** Когнитивная компьютерная графика / А. А. Зенкин ; под ред. Д. А. Поспелова. – Москва : Наука, 1991. – 187 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г.И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://орас.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
833. **Иванов, И. В.** Моделирование мультимедийных данных, как объектов фрактального сжатия, стенографии и стеганоанализа / И. В. Иванов // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2012. – № 11. – С. 58–62.
834. **Информационные системы и технологии. Состояние и перспективы :** монография. – Одесса : НУ "ОМА", 2021. – 206 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.

835. **Інформаційні** технології формування планів управляючих дій в інтегрованих ієрархічних системах [Електронний ресурс] / Л. С. Сікора, М. С. Антоник, В. І. Сабат та ін. // Збірник наукових праць Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова. – 2013. – Вип. 68. – С. 167–178. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки : http://nbuv.gov.ua/UJRN/znprtm_2013_68_26 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
836. **Інформаційні** технології. Символи іконок і функції для керування додатками мультимедійних програм (ISO/IEC 18035:2003, IDT). – Чинний від 2012-07-01. – Київ : УкрНДНЦ, 2018. – IV, 12 с. : іл. – (Національний стандарт України). – Режим доступу к електронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 24.11.2021). – Название с экрана.
837. **Каліон, В. А.** Основи інформатики. Структурне програмування мовою Fortran : навч. посібник / В. А. Каліон, М. В. Лавренюк, І. Ю. Семенова ; Київський національний університет ім. Т. Г. Шевченка. – Київ : Київ. ун-т, 2016. – 191 с.
838. **Каптур, В. А.** Методика вибору технологічних рішень побудови телекомунікаційних мереж доступу [Електронний ресурс] / В. А. Каптур, П. С. Кравченко, Е. М. Мамадов // Наукові праці ОНАЗ ім. О. С. Попова. – 2014. – № 1. – С. 77–83. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npronaz_2014_1_13(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
839. **Конструювання** електроакустичних приладів і систем для мультимедійних акустичних технологій : навч. посібник / В. С. Дідковський та ін. – Київ : НТУУ "КПІ", 2013. – 390 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
840. **Кузнецов, О. П.** Дискретная математика для инженера / О. П. Кузнецов, Г. М. Адельсон-Вельский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Энергоатомиздат, 1988. – 480 с
841. **Лотошинська, Н. Д.** Технології 3D-моделювання в програмному середовищі 3DS MAX з дисципліни "3D-Графіка" : навч. посібник / Н. Д. Лотошинська, І. В. Ізонін. – Львів : Львівська політехніка, 2020. – 216 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

842. **Метод** динамического резервирования каналных ресурсов при передаче мультимедийных потоков в сетях WI-FI MESH / А. Н. Красилов, А. И. Ляхов, Д. М. Островский, Е. М. Хоров // Автоматика и телемеханика. – 2013. – № 9. – С. 34–52.
843. **Моделі** алгебри скінченних предикатів для побудови адаптивних гіпермедійних комп'ютерних систем [Електронний ресурс] / Т. В. Горбач, П. В. Гончаров, І. В. Кириченко, І. Ю. Шубін // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2013. – № 1. – С. 229–233. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtu_2013_1_43(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
844. **Мультимедійні** технології та засоби навчання : навч. посібник / А. М. Гуржій та ін. – Вінниця : Нілан, 2017. – 556 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
845. **Применение** цифровой обработки сигналов = Applications of Digital Signal Processing / под ред. А. Оппенгейма ; пер. с англ. А. М. Рязанцева. Москва : Мир, 1980. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г.И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://орас.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
846. **Радаев, С. В.** Моделирование мультимедийных данных, сжатие которых основано на вейвлет-преобразовании / С. В. Радаев, А. Н. Люлин, И. В. Иванов // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2012. – № 11. – С. 55–57.
847. **Реалізація** перспективних телекомунікаційних технологій та методів цифрової обробки сигналів на вітчизняній елементній базі [Електронний ресурс] / І. І. Слюсар, М. О. Масесов, А. М. Дубік, С. В. Волошко // Системи обробки інформації. – 2007. – Вип. 9. – С. 87–91. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2007_9_24(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
848. **Рош, У.** Библия мультимедиа : пер. с англ. / У. Л. Рош. – Київ : Диа Софт, 1998. – 800 с.

849. **Святкін, Я. В.** Методи та моделі побудови інтелектуальних адаптивних гіпермедіасистем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.23 / Я. В. Святкін ; Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків., 2013. – 20 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://nbuv.gov.ua>(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
850. **Сперчун А. В.** Оцінка розвитку телекомунікаційних технологій у цифровому суспільстві [Електронний ресурс] / А. В. Сперчун, Ж. В. Кудрицька // Бізнес Інформ. – 2020. – № 2. – С. 156–161. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/binf_2020_2_22 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
851. **Сучасні** технології електронних мультимедійних видань : монографія / О. І. Пушкар та ін. ; за ред. д-ра екон. наук, проф. Пушкаря О. І. ; Харківський національний економічний університет. – Харків : ІНЖЕК, 2012. – 422 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
852. **Талалаєв, В. О.** Методологічні аспекти формування єдиних телекомунікаційних просторів мобільними засобами бездротових технологій [Електронний ресурс] / В. О. Талалаєв // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. – 2007. – № 6. – С. 216–220. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/recs_2007_6_42(дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
853. **Ткаленко, О. М.** Впровадження технології безконтактного обміну даними в телекомунікаційні системи [Електронний ресурс] / О. М. Ткаленко // Сучасна спеціальна техніка. – 2018. – № 1. – С. 65–73. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ssst_2018_1_11 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
854. **Ткаленко, О. М.** Упровадження технології безконтактного обміну даними в телекомунікаційні системи [Електронний ресурс] / О. М. Ткаленко // Сучасна спеціальна техніка. – 2018. – № 2. – С. 55–62. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ssst_2018_2_11 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

855. **Фролов, А. В.** Мультимедиа для Windows. Руководство для программиста / А. В. Фролов, Г. В. Фролов. – 2-е изд., стер. – Москва : Диалог-Мифи, 1995. – 284 с.
856. **Чегренець, В. М.** Аналіз точності обчислень в сучасних телекомунікаційних системах з використанням комп'ютерних технологій [Електронний ресурс] / В. М. Чегренець, Н. В. Руденко // Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. – 2016. – № 1. – С. 58–64. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzundiz_2016_1_10 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
857. **Чегренець, В. М.** Хмарні технології та можливості використання в комп'ютерних телекомунікаційних системах [Електронний ресурс] / В. М. Чегренець, В. М. Ахрамович, Н. В. Руденко // Наукові записки Українського науково-дослідного інституту зв'язку. – 2016. – № 2. – С. 121–129. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzundiz_2016_2_19 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
858. **Шнейдерман, Б.** Психология программирования: человеческие факторы в вычислительных и информационных системах / Б. Шнейдерман ; под ред. В. В. Мартынюка. – Москва : Радио и связь, 1984. – 304 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научно-техническая библиотека им. Г. И. Денисенко Киевского политехнического института им. Игоря Сикорского : <https://opac.kpi.ua> (дата обращения 24.11.2021). – Название с экрана.
859. **Юхимчук М. С.** Інформаційна технологія для моделювання систем з логічними управляючими пристроями [Електронний ресурс] / М. С. Юхимчук // Автоматизация технологических и бизнес-процессов. – 2014. – № 2. – С. 44–50. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/avtib_2014_2_8 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

Розділ 7. **Метрологія. Технологічні вимірювання та прилади**

860. **Автоматизация** контроля показателей качества и выявления брака продукции с использованием системы компьютерного зрения / И. Г. Благовещенский, М. М. Благовещенская, А. С. Носенко, С. М. Носенко // Кондитерское производство. – 2016. – № 3. – С. 26–30.
861. **Аналогові** вимірювальні прилади. Основи теорії та уніфікований практикум : навч. посібник / В. К. Гусельников та ін. ; Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Науково-методичний центр вищої освіти, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2011. – 229 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
862. **Апаратурно-технологічні** принципи створення високоякісних кремнієвих приладових структур / Д. І. Левінзон, А. Ю. Ніконов, Є. І. Зубко та ін. // Нові технології. – 2012. – № 4(38). – С. 27–30.
863. **Баховець, Б. О.** Практикум з метрології і основ вимірювань : навч. посібник / Б. О. Баховець, Д. М. Ковальчук. – Рівне : РВЦ Національного університету водного господарства та природокористування, 2004. – 132 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
864. **Бегунов, А. А.** К вопросу изучения и преподавания курса "Метрологические основы пищевых производств" / А. А. Бегунов, В. Л. Иванов // Пищевая промышленность. – 2016. – № 2. – С. 15–17.
865. **Бреус, Н. М.** Обґрунтування доцільності створення гібридної експертної системи контролю якості заморожених продуктів десертного призначення / Н. М. Бреус, Л. Ю. Маноха, Г. Є. Поліщук // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2015. – Т. 21, № 6. – С. 109–116. – Режим доступу до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/2701> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
866. **Васьків, М. В.** Використання статистичних методів контролю в системі моніторингу якості виробництва тари із ПЕТФ / М. В. Васьків, В. В. Івашук // Упаковка. – 2011. – № 3(82). – С. 32–35.

867. **Величко, О. М.** Основи метрології та метрологічна діяльність : підручник / О. М. Величко, Л. В. Коломієць, Т. Б. Гордієнко ; за заг. ред. д-ра техн. наук, проф. О. М. Величка ; Одеська державна академія технічного регулювання та якості. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2021. – 575 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
868. **Головко, Д. Б.** Основи метрології та вимірювань : навч. посібник / Д. Б. Головко, К. Г. Рего, Ю. О. Скрипник. – Кмів : Либідь, 2001. – 408 с.
869. **Голубєв, Л. П.** Застосування комп'ютерного зору в системі контролю якості продукції [Електронний ресурс] / Л. П. Голубєв, Є. І. Рябоконт // Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2020. – № 3. – С. 75–79. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtu_2020_3_11 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
870. **Гонсалес, Р. С.** Цифровая обработка изображений : пер. с англ. / Р. С. Гонсалес, Р. Э. Вудс ; ред. пер. П. А. Чочиа. – Москва : Техносфера, 2006. – 1070 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
871. **Давыдова, Г. Р.** Контроль качества творага по органолептическим показателям с применением нейронной сети / Г. Р. Давыдова, А. С. Потапов // Молочная промышленность. – 2012. – № 9. – С. 44–45.
872. **Дідок, Ю. В.** Особливості системи контролю і моніторингу безпечності та якості продовольчої продукції в Україні [Електронний ресурс] / Ю. В. Дідок // Теорія та практика державного управління. – 2016. – Вип. 3. – С. 101–106. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Trpdu_2016_3_18 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
873. ДСТУ 3400:2006 **Метрологія.** Державні випробування засобів вимірювальної техніки. Основні положення, організація, порядок проведення і розгляду результатів. – Київ : ДСТУ, 2007. – 39 с.

874. **Дуднік, А. С.** Модель сенсорного комп'ютеризованого приладу вимірювання відстані [Електронний ресурс] / А. С. Дуднік, В. П. Квасніков // Вісник Житомирського державного технологічного університету. Серія : Технічні науки. – 2018. – № 1. – С. 114–118. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vzhdtu_2018_1_19 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
875. **Дуднік, А. С.** Систематизація вимірювальних приладів відповідно до методів вимірювання механічних величин та принципів їх виконання [Електронний ресурс] / А. С. Дуднік // Молодий вчений. – 2018. – № 7(1). – С. 168–172. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_7\(1\)__39](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_7(1)__39) (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
876. **Жихарєв, В. М.** Основи метрології та стандартизації (цикл лекційних і практичних занять) : навч.-метод. посібник / В. М. Жихарєв, Р. Є. Павлишин ; Ужгородський національний університет, Фізичний факультет. – Ужгород : РІК-У, 2020. – 279 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
877. **Захарова, О. В.** О системном показателе качества функционирования промышленного контроллера для процессов моделирования / О. В. Захарова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2011. – № 12. – С. 25–32.
878. **Збірник** задач з метрології та основ вимірювань : навч. посібник / А. К. Бабіченко та ін. ; за ред. А. К. Бабіченка ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Національний фармацевтичний університет. – Харків : Мадрид, 2021. – 93 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
879. **Здоровенина, А. О.** Метрологические основы аттестации методик выполнения измерений / А. О. Здоровенина // Пищевая промышленность. – 2006. – № 7. – С. 36–37.
880. **Земельман, М. А.** Метрологические основы технических измерений / М. А. Земельман. – Москва : Изд-во стандартов, 1991. – 228 с.

881. **Ігнаткін, В. У.** Основи метрології : навч. посібник [Електронний ресурс] / В. У. Ігнаткін, О. В. Матюшин ; Запорізький національний технічний університет. – Електрон. текст. дані. – Запоріжжя : ЗНТУ, 2017. – 1 електрон. опт. диск. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
882. **Ізволєнський, І. Є.** Синтез систем контролю якості сировини / І. Є. Ізволєнський, Ю. А. Чорний, О. І. Левченко // Харчова промисловість. – 2003. – Вип. 2. – С. 101–103.
883. **Інформаційні та вимірювальні системи: теорія і практика : посібник /** Г. І. Хімичева та ін. ; за заг. ред. проф. А. С. Зенкіна ; Київський національний університет технологій та дизайну. – Київ : Основа, 2006. – 443 с.
884. **Кальян, Д. О.** Автоматизація процесу контролю показників якості пристроїв синхронізації цифрових сигналів багатомоноклітурного виробництва : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.07 / Д. О. Кальян ; Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2020. – 35 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
885. **Карасинський, О. Л.** Корекція похибок у приладах вимірювання параметрів електричної енергії [Електронний ресурс] / О. Л. Карасинський, Ю. Ф. Тесик // Технічна електродинаміка. – 2021. – № 2. – С. 84–90. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/TED_2021_2_13 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
886. **Квасніков, В. П.** Обробка результатів вимірювання механічних величин інтелектуальними приладовими системами (в умовах невизначеності) [Електронний ресурс] / В. П. Квасніков, А. Л. Передерко, Л. В. Кузьмич // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2019. – № 4. – С. 204–208. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vchnu_tekh_2019_4_34 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

887. **Кириченко, Л. С.** Основи стандартизації, метрології та управління якістю : підручник / Л. С. Кириченко, Н. В. Мережко ; Київський національний торговельно-економічний університет. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2010. – 415 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
888. **Клименко, Т. Є.** Аналіз контрольно-вимірювальних приладів та технологій вимірювання для відтворення колірних характеристик відбитків [Електронний ресурс] / Т. Є. Клименко // Технологія і техніка друкарства. – 2008. – Вип. 3-4. – С. 4–8. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Titd_2008_3-4_4 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
889. **Кондратов, В. Т.** Основы научно-технического языка (метрология и измерительная техника) = Основи науково-технічної мови (метрологія та вимірювальна техніка) : монографія / В. Т. Кондратов. – Харьков : Мачулин Л. И. [изд.], 2017. – 218 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
890. **Кошева, Л. О.** Основи метрології, взаємозамінність та стандартизація : навч. посібник / Л. О. Кошева ; Національний авіаційний університет. – Київ : НАУ, 2019. – 227 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
891. **Криль М. О.** Концепції системного підходу до контролю якості продукції [Електронний ресурс] / М. О. Криль, Н. А. Зубрецька // Технології та дизайн. – 2016. – № 4. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/td_2016_4_6 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
892. **Крылова, Г. Д.** Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник / Г. Д. Крылова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 1999. – 711 с.
893. **Кузьмич, Л. В.** Сучасні тенденції створення приладових систем вимірювання механічних величин [Електронний ресурс] / Л. В. Кузьмич // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – 2016. – Вип. 1. – С. 95–99. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/zbodatr_2016_1_22 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

894. **Левченко, О. І.** Основи автоматизації теплоенергетичних процесів та установок : навч. посібник / О. І. Левченко, В. М. Сідлецький ; Міністерство освіти і науки України, Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2014. – 227 с.
895. **Лукінюк, М. В.** Технологічні вимірювання та прилади : навч. посібник / М. В. Лукінюк ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : НТУУ "КПІ", 2007. – 436 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
896. **Марчук, В. І.** Основи метрології та електричні вимірювання: теорія і практикум : навч. посібник / В. І. Марчук, В. Є. Караченцев. – Луцьк : Луцький національний технічний університет, 2014. – 621 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
897. **Методика** построения автоматизированных экспертных систем контроля и прогнозирования органолептических показателей качества конфет а потоке / И. Г. Благовещенский, М. М. Благовещенская, А. С. Носенко, С. М. Носенко // Кондитерское производство. – 2016. – № 5. – С. 24–27.
898. **Метрологія** та вимірювальна техніка : підручник / Є. С. Поліщук, М. М. Дорожовець, В. О. Яцук та ін. ; за ред. Є. С. Поліщука. – Львів : Бескид Біт, 2003. – 544 с.
899. **Микитин, Г. В.** Основи метрології : навч. посібник / Г. В. Микитин ; Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, Тернопільський державний технічний університет ім. Івана Пулюя. – Львів : Сполом, 2008. – 296 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
900. **Михалевич, В. Т.** Метрологія, технологічні вимірювання та прилади : навч. посібник / В. Т. Михалевич, В. Ю. Денисюк ; Луцький національний технічний університет. – Луцьк : Галяк Жанна Володимирівна : Волиньполіграф, 2014. – 254 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

901. **Мошель, М. В.** Основи метрології : навч. посібник / М. В. Мошель ; Чернігівський національний технологічний університет. – Чернігів : Чернігів. нац. технол. ун-т, 2016. – 223 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
902. **Муратов, В. Г.** Метрологія, технологічні вимірювання та прилади : навч. посібник / В. Г. Муратов. – Київ : Освіта України, 2012. – 352 с.
903. **Назаров, Н. Г.** Метрология. Основные понятия и математические модели : учеб. пособие / Н. Г. Назаров. – Москва : Высш. шк., 2002. – 348 с.
904. **Орловська, С. Г.** Основи метрології, стандартизації і сертифікації : навч. посібник. Ч. 1. / С. Г. Орловська ; Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2018. – 141 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
905. **Основи** метрології та вимірювальної техніки : навч. посібник : у 2 т. Т. 2. / В. Д. Ціделко та ін. ; за заг. ред. Н. А. Яремчук ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – Київ : НТУУ "КПІ". – 2015. – 262 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
906. **Основи** метрології та вимірювальної техніки : навч. посібник : у 2 т. Т. 1 / В. Д. Ціделко та ін. ; за заг. ред. Н. А. Яремчук ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут". – 2013. – 235 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
907. **Основи** метрології та електричних вимірювань : підручник / В. В. Кухарчук та ін. ; Вінницький національний технічний університет. – Херсон : Олді-плюс, 2013. – 537 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
908. **Основи** метрології та електричні вимірювання : навч. посібник / М. М. Дорожовець та ін. ; за наук. ред. д-ра техн. наук, проф. Б. І. Стадника ; Національний університет "Львівська політехніка". – Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2011. – 370 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

909. **Підходи** з формування національної системи виробничого та ринкового контролю якості продукції тваринництва й збереження біологічного різноманіття в умовах СОТ [Електронний ресурс] / М. І. Пугачов, П. М. Музика, В. Д. Гуменний, С. Г. Шаловило // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. Ґжицького. – 2014. – Т. 16, № 3(5). – С. 195–199. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvlnu_2014_16_3\(5\)_27](http://nbuv.gov.ua/UJRN/nvlnu_2014_16_3(5)_27) (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
910. **Погріщук, Б. В.** Моделі впровадження системи контролю якості продукції оліє жирового під комплексу / Б. В. Погріщук // Інноваційна економіка. – 2013. – № 7. – С. 137–141. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/inek_2013_7_34 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
911. **Попова, О. Г.** Правовая основа стандартизации, сертификации и метрологии / О. Г. Попова, А. В. Попова, В. Н. Смоленцев // Пищевая промышленность. – 2004. – № 10. – С. 62–63.
912. **Прилад** для вимірювання поверхневого натягу рідин на основі методу витягування кільця [Електронний ресурс] / Л. А. Витвицька, О. Б. Барна, І. С. Кісіль, Ю. М. Кучірка // Методи та прилади контролю якості. – 2014. – № 2. – С. 53–58. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/metody_2014_2_8 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
913. **Применение** системы компьютерного распознавания для контроля выходных показателей качества вафель / А. Э. Козловская, И. Г. Благовещенский, Е. Б. Карелина, М. М. Благовещенская // Кондитерское производство. – 2015. – № 4. – С. 22–24.
914. **Розрахунки** систем контролю та керування : навч. посібник / Г. І. Манко та ін. ; Український державний хіміко-технологічний університет. – Дніпро : УДХТУ, 2019. – 191 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
915. **Рудзит, Я. А.** Основы метрологии, точность и надежность в приборостроении : учеб. пособие / Я. А. Рудзит, В. Н. Плуталов. – Москва : Машиностроение, 1991. – 304 с.

916. **Симонюк В. П.** Про проблематику застосування фрикційних передач при конструюванні приладів та засобів вимірювання [Електронний ресурс] / В. П. Симонюк, В. С. Семенюк, В. О. Мельник // Перспективні технології та прилади. – 2014. – Вип. 5. – С. 150–153. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ptp_2014_5_34 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
917. **Скрильник, І. І.** Інноваційні методи моделювання системи контролю якості продукції [Електронний ресурс] / І. І. Скрильник, М. Ю. Будяков // Економіка і регіон. – 2012. – № 1. – С. 152–157. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/econrig_2012_1_26 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
918. **Столярчук, П.** Упровадження систем контролю – молочної продукції – запорука її якості та безпечності / П. Столярчук, О. Малик // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2011. – № 6(73). – С. 61–64.
919. **Столярчук, П.** Упровадження систем контролю молочної продукції – запорука її якості та безпечності [Електронний ресурс] / П. Столярчук, О. Малик // Стандартизація. Сертифікація. Якість. – 2011. – № 6. – С. 61–64. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ssia_2011_6_18 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
920. **Теоретические основы** информационно-измерительных систем : учебник / В. П. Бабак и др. ; под ред. чл.-кор. НАН Украины В. П. Бабака. – Киев : [б. и.], 2014. – 832 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
921. **Теплометричні** способи та прилади вимірювання теплофізичних характеристик харчових продуктів [Електронний ресурс] / О. О. Мазуренко, Д. П. Коломієць, В. В. Луценко, О. Г. Мазуренко // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2019. – Т. 25, № 1. – С. 139–160. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2019_25_1_15 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
922. **Термінологічний** словник з технічного регулювання (основ стандартизації, метрології та управління якістю) / С. В. Бізікін та ін. – Харків : Вид-во Іванченка І. С., 2013. – 167 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

923. **Технічне** регулювання (основи стандартизації, метрології та управління якістю) в запитаннях та відповідях : навч. посібник / М. П. Головка та ін. ; Харківський державний університет харчування та торгівлі. – Харків : ХДУХТ, 2011. – 212 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
924. **Ткаченко, В. П.** Основи метрології, стандартизації та управління якістю : навч. посібник / В. П. Ткаченко, Л. І. Цимбал ; Науково-методичний центр вищої освіти, Харківський національний університет радіоелектроніки. – Харків : [б.в.], 2005. – 180 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
925. **Фрайден, Д.** Современные датчики. Справочник / Д. Фрайден ; пер. с англ. Ю. А. Заболотная ; ред. пер. Е. Л. Свинцов. – Москва : Техносфера, 2006. – 588 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
926. **Цюцюра, В.** Автоматизована система контролю якості живильної води парогенераторів / В. Цюцюра, С. Цюцюра, О. Криворучко // Харчова і переробна промисловість. – 2001. – № 11. – С. 16–17.
927. **Цюцюра, В. Д.** Метрологія та основи вимірювань : навч. посібник / В. Д. Цюцюра, С. В. Цюцюра. – Київ : Знання-Прес, 2003. – 180 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
928. **Цюцюра, С. В.** Метрологія, основи вимірювань, стандартизація та сертифікація : навч. посібник / С. В. Цюцюра, В. Д. Цюцюра. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Київ : Знання, 2005. – 242 с.
929. **Чинков, В. М.** Основи метрології та вимірювальної техніки : навч. посібник / В. М. Чинков ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – 2. вид., перероб. і доп. – Харків : НТУ "ХПІ", 2005. – 524 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

930. **Шикалов, В. С.** Цифровий прилад для вимірювання теплофізичних параметрів матеріалів [Електронний ресурс] / В. С. Шикалов, Т. Ю. Пристайло // Управління розвитком складних систем. – 2011. – Вип. 7. – С. 138–141. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Urss_2011_7_29 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

931. **Яковлєв, В. Ф.** Акустичні системи контролю якості сільськогосподарської продукції [Електронний ресурс] / В. Ф. Яковлєв, О. В. Лисенко // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки. – 2015. – Т. 2, вип. 15. – С. 361–369. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ptdau_2015_15_2_53 (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.

Розділ 8. Бази даних та засоби аналітики

932. **Авраменко, Л. Є.** Системи управління реляційними базами даних : навч. посібник / Л. Є. Авраменко, В. А. Цванг, М. М. Щепін ; Донецький національний університет, Факультет математики та інформ. технологій, Кафедра прикладної механіки й комп'ютер. технологій. – Донецьк : ДонНУ, 2013. – 174 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
933. **Адаптивные** системы идентификации / под ред. В. И. Костюка. – Київ : Техніка, 1975. – 288 с.
934. **Алапати, С. Р.** Oracle Database 11g : рук. администратора баз данных / С. Р. Алапати ; пер. с англ. Я. П. Волковой, Ю. И. Корниенко, Н. А. Мухина ; под ред. Ю. Н. Артеменко. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Вильямс, 2015. – 1439 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
935. **Алісейко, О. В.** Організація та проектування баз даних в інформаційних системах : навч. посібник / О. В. Алісейко, В. О. Бабенко, Л. Е. Чала. – Харків : Компанія СМІТ, 2010. – 164 с. Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
936. **Аналіз** даних за допомогою R : навч.-метод. посібник – Ірпінь : [б. в.], 2021. – 324 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
937. **Балик, Н. Р.** Бази даних MySQL : навч. посібник / Н. Р. Балик, В. І. Мандзюк. – Тернопіль : Навчальна книга-Богдан, 2010. – 157 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
938. **Башков, Е. А.** Поиск изображений по содержимому в графических базах данных : монография / Е. А. Башков, О. Л. Вовк, Н. С. Костюкова ; Гос. вуз "Донец. нац. техн. ун-т". – Донецк : ГВУЗ "ДонНТУ", 2014. – 120 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

939. **Бойко, Р. О.** Інформаційні технології комплексування методів керування організаційно-технічними (технологічними) системами / Р. О. Бойко, Л. О. Власенко, М. В. Гладка // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2018. – Т. 24, № 2. – С. 16–25.
940. **Брагина Т. И.** Информационная технология оценки достоверности данных при интеграции web-ориентированных систем [Електронний ресурс] / Т. И. Брагина // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія : Інформатика, кібернетика та обчислювальна техніка. – 2014. – № 1. – С. 50–56. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu_inf_2014_1_11 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
941. **Брацький В. О.** Порівняння методу обробки та аналізу log-файлів у форматі JSON з існуючими рішеннями [Електронний ресурс] / В. О. Брацький, О. М. М'якшило // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2018. – Т. 24, № 3. – С. 7–15. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npnukht_2018_24_3_3 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
942. **Буй, Д. Б.** Числення та розширення сигнатур табличних алгебр : монографія / Д. Б. Буй, М. І. Глушко ; Ніжинський державний університет ім. Миколи Гоголя. – Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2016. – 151 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
943. **Введение** в методы программных решений : учеб. пособие / В. В. Яновский и др. ; под ред. В. М. Куклина ; Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна. – Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2011. – 305 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
944. **Волкова О. Ю.** База даних для оцінки ефективності систем зовнішнього освітлення [Електронний ресурс] / О. Ю. Волкова // Енергетика та комп'ютерно-інтегровані технології в АПК. – 2016. – № 1. – С. 41–48. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/ekit_2016_1_12 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

945. **Гавриленко, В. В.** Практичне використання СУБД MySQL : навч. посібник / В. В. Гавриленко, Л. М. Струневич ; Національний транспортний університет. – Київ : НТУ, 2017. – 143 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана. Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
946. **Гавриленко, В. В.** Система управління базами даних MySQL : навч. посібник / В. В. Гавриленко, Л. М. Струневич ; Національний транспортний університет. – Київ : НТУ, 2013. – 127 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
947. **Гайдаржи, В. І.** Бази даних в інформаційних системах : підручник / В. І. Гайдаржи, І. В. Ізварін ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського", Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна". – Київ : Ун-т "Україна", 2018. – 417 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
948. **Гроп, Д.** Методы идентификации систем : пер. с англ. / Д. Гроп, В. А. Васильева, В. И. Лопатина ; под ред. Е. И. Кринецкого. – Москва : Мир, 1979. – 302 с.
949. **Грофф, Д. Р.** SQL. Полное руководство / Д. Р. Грофф, П. Вайнберг, Э. Оппель ; пер. с англ. и ред. И. В. Красикова. – 3-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Вильямс, 2015. – 957 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
950. **Довідник** термінів та понять з методів проектування автоматизованих систем, баз даних і структур даних : навч. посібник / О. І. Михальов та ін. ; Дніпродзержинський державний технічний університет. Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2011. – 235 с.
951. **Дяченко, О. Ф.** Математичні основи баз даних : навч. посібник / О. Ф. Дяченко. – Вінниця : Твори ; Маріуполь : МДУ, 2020. – 132 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

952. **Здоренко В. Г.** Использование javascript-сценариев при создании автоматизированных информационных систем управления [Электронный ресурс] / В. Г. Здоренко, Л. П. Голубев // Технології та дизайн. – 2016. – № 2. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
953. **Интеллектуальная** компьютерная поддержка обучения составлению алгоритмов и SQL-запросов : монография / А. С. Кулик и др. ; Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный университет". – Харьков : ХАИ, 2020. – 191 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
954. **Ігнатська, В. Б.** Систематизація науково-технічної інформації в електронних базах даних [Електронний ресурс] / В. Б. Ігнатська // Системні технології. – 2021. – Вип. 3. – С. 107–116. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/st_2021_3_14 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
955. **Інформаційні** технології в промисловості : монографія / А. О. Чейлитко та ін. ; Запорізький національний університет. – Запоріжжя : ЗНУ, 2020. – 134 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 24.11.2021). – Назва з екрана.
956. **Карпуша, В. Д.** Моделирование та проектування реляційних баз даних : навч. посібник / В. Д. Карпуша, Б. Є. Панченко. – Суми : Сумський державний університет, 2010. – 385 с.
957. **Кащев, Л. Б.** Графічний редактор Inkscape. Побудова фракталів та фільтрів : навч. посібник / Л. Б. Кащев, С. В. Коваленко ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". – Харків : НТУ "ХПИ" : Планета-Прінт, 2019. – 172 с. – Режим доступу до електронного каталога Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
958. **Кохановський О. П.** Автоматизація процесу створення складних публікацій в InDesign на основі скриптів Java Script [Електронний ресурс] / О. П. Кохановський, К. В. Циганенко // Технологія і техніка друкарства. – 2012. – Вип. 2. – С. 23–27. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Titd_2012_2_7 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

959. **Кошмак Є. С.** Використання MQTT протоколу. Принцип роботи та налаштування [Електронний ресурс] / Є. С. Кошмак, І. А. Поліщук // Молодий вчений. – 2018. – № 5 (2). – С. 378–382. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : [http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_5\(2\)_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/molv_2018_5(2)_10) (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
960. **Кудренко С. О.** Інтелектуальний аналіз даних засобами аналізу й керування реляційними базами даних [Електронний ресурс] / С. О. Кудренко // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. Петра Василенка. – 2015. – Вип. 158. – С. 177–187. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vkhdtusg_2015_158_28 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
961. **Кузьмичов, А. І.** Візуальна аналітика мережевої оптимізації. Моделювання засобами MS Excel та уEd Graph Editor : практикум / А. І. Кузьмичов ; Інститут проблем реєстрації інформації НАН України. – Київ : Ліра-К, 2019. – 178 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
962. **Малахов, Є. В.** Основи проектування баз даних : навч. посібник / Є. В. Малахов. – Одеса : Наука і техніка, 2006. – 155 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
963. **Матросов, А. В.** HTML 4.0: новый уровень создания HTML-документов. Наиболее полное руководство / А. В. Матросов и др. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2001. – 672 с.
964. **Одарченко Р. С.** Основні засади функціонування технології Li-Wi в концепції IoT [Електронний ресурс] / Р. С. Одарченко, Д. М. Пробита, І. В. Третяк // Наукоємні технології. – 2017. – № 2. – С. 107–113. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nt_2017_2_4 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.

965. **Оптимальні системи управління** : навч. посібник / О. А. Стенін та ін. ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського : Політехніка, 2017. – 169 с. Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
966. **Організація баз даних** : навч. посібник / О. Г. Трофименко та ін. – 2-ге вид., випр. і допов. – Одеса : Фенікс, 2019. – 245 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
967. **Осадча К. П.** Аналіз методів розробки алгоритмів розв'язання математичних задач засобами мови Python [Електронний ресурс] / К. П. Осадча, О. В. Хромишев // Системи обробки інформації. – 2016. – Вип. 2. – С. 114–117. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/soi_2016_2_26 (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
968. **Основи теорії інформаційних систем. Базы даних** : навч. посібник / уклад. : Ю. О. Ушенко, М. С. Гавриляк Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича. – Чернівці : Рута, 2013. – 243 с.
969. **Основы использования SQL в серверных системах** : учеб. пособие / А. Г. Власюк и др. – Киев : Компринт, 2017. – 125 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
970. **Пупена, О. М.** Довідник з розроблення застосунків в середовищі NODE-RED [Електронний ресурс] : електронний довідник / О. М. Пупена ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2021. – 170 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
971. **Руденко, В. Д.** Базы даних в інформаційних системах : навч. посібник / В. Д. Руденко ; за ред. чл.-кор. НАПН України В. Ю. Бикова. – Київ : Фенікс, 2010. – 235 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

972. **Садаладж, П. Д.** NoSQL: новая методология разработки нереляционных баз данных / П. Д. Садаладж, М. Фаулер ; пер. с англ. и ред. Д. А. Ключина. – Москва ; Санкт-Петербург ; Киев : Вильямс, 2013. – 183 с. Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
973. **Самсонов, В. В.** Прикладна теорія ідентифікації : навч. посібник / В. В. Самсонов, А. М. Сільвестров, Т. В. Логвин ; Національний університет харчових технологій. – Київ : НУХТ, 2015. – 200 с.
974. **Сільвестров, А. М.** Адаптивна система стабілізації параметрів технологічного процесу / А. М. Сільвестров, В. В. Самсонов // Наукові праці Національного університету харчових технологій. – 2011. – № 38. – С. 10–15. – Режим доступа до електронного архіву Національного університету харчових технологій : <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/handle/123456789/1561> (дата звернення: 29.11.2021). – Назва з екрана.
975. **Советов, Б. Я.** Моделирование систем : учебник / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. – 7-е изд. – Москва : Юрайт, 2013. – 343 с.
976. **Современные** технологии обработки текстовых данных на базе пакета NLTKPython : учеб. пособие / Н. Ф. Хайрова ; Національний технічний університет "Харьковский политехнический институт". – Харьков : НТУ "ХПИ" : В деле, 2020. – 133 с. – Режим доступа к електронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.
977. **Соколовська, З. М.** Прикладні моделі системної динаміки : монографія / З. М. Соколовська, О. А. Клепікова. – Одеса : Астропринт, 2015. – 307 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
978. **Струзік, В. А.** Вдосконалення технологій проведення рефакторингу баз даних для інформаційних систем : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.13.06 / В. А. Струзік ; Національний університет харчових технологій. – Київ, 2020. – 25 с. – Режим доступа до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.

979. **Тарасов, О. В.** Використання мови SQL для роботи з сучасними системами керування базами даних. Практикум з навчальної дисципліни "Організація баз даних та знань" : навч.-практ. посібник / О. В. Тарасов, М. Ю. Лосєв, В. В. Федько ; Харківський національний економічний університет. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2013. – 347 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
980. **Тарасов, О. В.** Організація баз даних та знань. Проектування баз даних. Ч. 1: навч.-практ. посібник / О. В. Тарасов, В. В. Федько, М. Ю. Лосєв ; Харківський національний економічний університет. – Харків : Вид. ХНЕУ, 2011.. – 2011. – 198 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
981. **Теоретико-множинні основи табличних баз даних** : навч. посібник / Д. Б. Буй та ін. ; Київський національний ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2015. – 135 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
982. **Терентьєв, О. М.** Використання засобів текстової аналітики як інструменту оптимізації підтримки прийняття рішень у задачах розробки планів соціально-економічного розвитку України [Електронний ресурс] / О. М. Терентьєв, Т. І. Просянкіна-Жарова, В. В. Савастьянов // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2016. – Т. 18, № 3. – С. 75–86. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/rzod_2016_18_3_10 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
983. **Терещенко, В. М.** Підхід щодо побудови об'єктно-реляційної бази даних [Електронний ресурс] / В. М. Терещенко, С. Г. Волошин // Наукові записки НаУКМА. Комп'ютерні науки. – 2010. – Т. 112. – С. 78–84. – Режим доступу до електронних ресурсів Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : http://nbuv.gov.ua/UJRN/NaUKMAkn_2010_112_17 (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
984. **Томашевський, В. М.** Моделювання систем : підручник / В. М. Томашевський. – Київ : Вид. група ВНУ, 2005. – 352 с.

985. **Трофименко, О. Г.** Бази даних: створення та опрацювання : навч. посібник / О. Г. Трофименко, Л. М. Буката, Ю. В. Прокоп ; Одеська національна академія зв'язку ім. О. С. Попова, Кафедра інформаційних технологій. – Одеса : Фенікс, 2016. – 225 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
986. **Федько, В. В.** Сучасні засоби доступу до даних : навч. посібник / В. В. Федько, О. В. Тарасов, М. Ю. Лосєв ; Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця. – Харків : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 327 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
987. **Цеслів, О. В.** Технологія проектування та адміністрування баз даних і сховищ даних : навч. посібник / О. В. Цеслів, А. С. Коломієць ; Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського". – Київ : КПІ ім. І. Сікорського : Політехніка, 2017. – 281 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Назва з екрана.
988. **Цыпкин, Я. З.** Информационная теория идентификации / Я. З. Цыпкин. – Москва : Наука : Физматлит, 1995. – 336 с. – Режим доступу до електронного каталогу Наукової бібліотеки ім. В.І. Вернадського : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 09.11.2021). – Назва з екрана.
989. **Шевченко, И. В.** Базы данных. Основы языка SQL : учеб. пособие по лаб. практикуму / И. В. Шевченко, П. А. Каргапольцев ; Национальный аэрокосмический университет им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". – Харьков : ХАИ, 2015. – 79 с. – Режим доступа к электронному каталогу Научной библиотеки им. В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата обращения: 09.11.2021). – Название с экрана.
990. **Шевченко, И. В.** Базы данных. Основы языка SQL : учеб. пособие по лаб. практикуму / И. В. Шевченко, П. А. Каргапольцев ; Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". – Харьков : ХАИ, 2015. – 79 с. – Режим доступа к электронному каталогу Нацной библиотеки им В.И. Вернадского : <http://irbis-nbuv.gov.ua> (дата звернення: 15.11.2021). – Название с экрана.
991. **Штейнберг, Ш. Е.** Идентификация в системах управления / Ш. Е. Штейнберг. – Москва : Энергоатомиздат, 1987. – 80 с.

992. **Юрченко, І. В.** Прикладний статистичний аналіз з використанням Python : навч. посібник / І. В. Юрченко. – вид. 3-тє, допов. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. – 108 с.

Іменний покажчик

Абдалла А.	720	Артеменко В. Т.	117
Авен О. И.	2	Артеменко Ю. Н.	934
Авраменко В. М.	205	Архангельська К. С.	199
Авраменко В. С.	548	Архипов А.	699
Авраменко Л. Є.	932	Атабеков Г. И.	411
Агафонов Г. В.	349	Ахметов Б.	312
Аде Ф. Г.	761	Ахрамович В. М.	700, 701, 857
Адельсон- Вельский Г. М.	840		
Адлер Ю. П.	14	Бабак В. П.	170, 421, 702, 920
Азаренко О. В.	816	Бабенко В. О.	935
Акименко В. В.	230	Бабич М. П.	352
Алапати С. Р.	934	Бабич С. В.	171, 464, 472
Александрова В. О.	418		
Алексахіна І. В.	697	Бабіченко А. К.	116, 132, 133, 878
Алісейко О. В.	935		
Аллашев О. Ю.	160	Бабіченко Ю. А.	116
Альберт М.	95	Бабкіна І. В.	98
Амелькін С. В.	701	Бабчук С. М.	16
Амонс О. А.	153	Багнюк Н. В.	234, 619
Андон П. І.	646	Багута В. А.	509
Андреев Л. П.	231	Байдалин С. А.	99
Андрейко І. І.	419	Байрак І. В.	48
Андрієнко В. М.	420	Балик Н. Р.	937
Андрощук Г.	698	Балицька Т. Ю.	321
Андрощук Л. В.	230, 254	Бальзан І. В.	37
Андрющенко О. А.	462	Балюта С. М.	17, 172, 173, 422, 465-467
Анісімов А. В.	600		
Аністратенко В. О.	15	Барабаш О. В.	758
Аннушкин С. Л.	139	Барандыч В. Ю.	475, 488, 493, 497
Антипов С. Т.	349		
Антоненко В. Ф.	233, 253	Баранов О. А.	620
Антоник М. С.	835	Барна О. Б.	912
Антонович Є. А.	550		
Анхимюк В. Л.	463		

Баррет Д.	621	Бльок О. В.	704
Басюк Т. М.	551	Блюмин А. М.	54
Батареев В. В.	760	Бобало Ю. Я.	717
Баумштейн И. П.	2	Бобков В. М.	259
Бахвалов Н. С.	236	Бобонич І. С.	82
Баховець Б. О.	863	Бовкунович В. С.	521
Башарин А. В.	468	Бовсуновська К. С.	285
Башков Е. А.	938	Богаенко В. А.	623
Бевз О. М.	552	Богаенко И. Н.	519
Бегунов А. А.	864	Богданов В. М.	573
Белов Н. В.	353	Богущ В. В.	743
Белов С. В.	18	Богущ В. М.	743
Белоусов А. И.	403	Бойко В. І.	409
Белоусова С. В.	7	Бойко В. С.	356
Белянин А. Н.	408	Бойко Р. О.	939
Березниченко В. О.	423	Болюх В. Ф.	357
Бессараб О. С.	167	Бомба А. Я.	238, 239
Бестильний М. Я.	328	Бондарев В. Н.	761
Белєвітін А. І.	19	Бондаренко А. Г.	31
Беляева Л. А.	703	Бондаренко М. Ф.	762
Биков В. Ю.	971	Бондаренко Н. А.	624
Бишоп Р. Х.	181	Бондаренко О. Є.	817
Бігун Р. Р.	237	Бондаренко О. С.	149
Бізікін С. В.	922	Бондаренко Т. В.	817
Біла Т. Я.	354, 355	Борзенко А. Е.	819
Білінський Й. Й.	622	Борисенко Д. Д.	178
Білюк І. С.	514	Борисенко Є. С.	639
Білявський Л. А.	424	Боровець Т.	444
Білявський М. Л.	424	Бородин И. Ф.	20
Благовещенская М. М.	3, 5, 13, 44, 55, 860, 897, 913	Бородкін Г. О.	625
Благовещенский И. Г.	5, 44, 55, 860, 897, 913	Бородкіна І. Л.	625
Блейкли С.	808	Бортник К. Я.	142
		Босак Х. З.	714
		Бостром Н.	763
		Боюн В. П.	626
		Боярчук Р. М.	739
		Брагина Т. И.	940

Брацький В. О.	941	Вайнберг П.	563, 949
Бреус Н. М.	865	Вакал Є. С.	831
Бровко В. Д.	743	Валецька Т. М.	628
Брылина О. Г.	531	Ванін В. В.	592, 593
Бубліков А. В.	21	Василенко С. М.	167
Бубняк Т. І.	240	Василенко Я.	6
Бугрім Л. І.	514	Василенко Я. П.	608
Будяков М. Ю.	917	Василишин Я. В.	550
Буй Д. Б.	942, 981	Васильев А. М.	470
Буката Л. М.	985	Васильева В. А.	948
Букетов А.	22	Васильєв О. М.	556
Булавацкий В. М.	623	Васьків М. В.	866
Булах Б. В.	123	Васьковський Ю. М.	359
Булгакова О. С.	764	Васюгова А. Б.	110
Бумин В. М.	250	Васюк В. В.	435, 436
Бунаков П.	553, 554	Вдовин Р. М.	174
Бунке О. С.	23, 24	Ведміцький Ю. Г.	376
Бурбан О. В.	358	Вейнгер А. М.	471
Бурляй І. Ю.	172	Величай Ю. О.	730
Бурляй І. Ю.	465, 466	Величко О. Л.	517
Бурляй Ю. І.	467	Величко О. М.	867
Бурмістенков О. П.	368	Веприк Ю. Н.	629
Буртна І. А.	25	Верес О. М.	241, 242
Бурцев Б. В.	1	Вержбицкий В. М.	243
Буряков В.	26, 27	Верлань А. Ф.	245
Бурячок В.	820	Вермійчук М. М.	339
Бутенко В. І.	667	Вертянов Д.	6
Бутенко В. О.	101	Верхола А. П.	573
Буткевич О. Ф.	425, 426	Веселовська Г. В.	557, 630, 639, 765
Буч Г.	821	Веселовський В. М.	557
Бучма І. М.	627	Вик Ю. Б.	489
Буянкин В. М.	469	Виноградов А. И.	5
Бычков А. С.	682	Виноградова Г. Л.	18
Бычков Ю. А.	408	Виноградова О. В.	822
Вагнер Р.	555	Витвицька Л. А.	912
Вайк А.	555	Вітлінський В. В.	264

Віхрова Л. Г.	9	Гаврилов С. А.	541
Власенко Л. О.	86, 198, 199, 202, 211, 212, 939	Гаврильченко Х. І.	251
Власюк А. Г.	669, 969	Гавриляк М. С.	968
Власюк В. Х.	558	Гавриш Б. М.	633
Власюк М. Ю.	453	Гаєва К. А.	260
Вовк О. Б.	810	Гай О. В.	379
Вовк О. Л.	938	Гайворонська Г. С.	825
Вовкодав І. П.	247	Гайдаржи В. І.	947
Вовна О. В.	361	Гайденко Ю. А.	359
Вовчак І. С.	631	Гайдук В. Г.	414, 419
Возна Н. Я.	314	Гайдук С. С.	559
Войтешенко Т. М.	705	Гайдур Г. І.	707
Войцицький А. П.	360	Галба Є. Ф.	782
Войцицький М. А.	360	Галузін І. С.	708
Волевач С. В.	568	Галько С. В.	439
Волков В. М.	537, 538	Гамола О. Є.	383
Волков Е. А.	265	Гарасим Ю. Р.	651
Волков І. А.	139	Гарасимчук І. Д.	372
Волков Ю. С.	353	Гармаш І. І.	29
Волкова О. Ю.	944	Гахов С. О.	707, 744
Волкова С. А.	585	Гвозденко М. В.	572
Волотковский С. А.	536	Гераїмчук М. Д.	103
Волошин З. С.	28	Гижко Ю. І.	427, 428
Волошин О. Ф.	266	Гиссин В. І.	30
Волошин С. Г.	983	Гірний М. Ю.	781
Волошко С. В.	823, 847	Гладка М. В.	939
Воробей Ю.	706	Гладка О. М.	238, 239
Воронина Н. О.	13	Гладкий А. В.	268
Воронін А. М.	267	Глебов Р. С.	31
Вудс Р. Э.	870	Глинський Я. М.	560
Вэй П. А.	4	Гліненко Л. К.	32
Гавва О. М.	812, 813	Глухов В. І.	139
Гавриленко В. В.	945, 946	Глушко М. І.	942
		Глушченков В. А.	521
		Гоблик В. В.	634
		Гоблик Н. М.	634
		Гожий О. П.	269

Голець В. Л.	291	Грибков С. В.	562, 605,
Голиков В. В.	506		606
Головко Д. Б.	33, 868	Григоренко І. В.	365
Головко М. П.	923	Григоренко С. М.	85
Голубев Л. П.	570, 952	Гринкевич Г. О.	827
Голубев Ф. Н.	468	Гринюк С. В.	364
Голубев Л. П.	869	Гриценко В. І.	803
Голубовський П. Й.	459	Грицик В.	630
Гонсалес Р. С.	870	Грицько Б. Є.	270
Гонтар В. Г.	431	Грінгард С.	636
Гончар С.	709	Грінько А. П.	637
Гончаренко Б. М.	9, 34, 175-178, 186, 201, 362, 363	Гроп Д.	948
		Грофф Д.	563
		Грофф Д. Р.	949
		Грузов В. Л.	532
Гончаренко Н. А.	759	Грулер Г.	809
Гончаренко С. В.	822	Губатюк О. С.	62
Гончаров Д. В.	197, 521	Гугучкина Т. И.	1
Гончаров Є. В.	357	Гузенко С. В.	246
Гончаров П. В.	843	Гулий В. Д.	406
Горбань І. М.	35, 179	Гультяев А.	638
Горбатий І. В.	717	Гуляев К. Д.	828, 829
Горбач Т. В.	843	Гуменний В. Д.	909
Горго Ю. П.	180	Гунченко Ю. О.	660
Гордеев А. В.	547	Гуржій А. М.	844
Гординський Л. Д.	250	Гусельніков В. К.	861
Гордієнко Т. Б.	867	Гущинский А. Г.	503
Горідько Р. В.	253, 257	Давиденко О. П.	365
Горобець С. М.	561	Давлетбаева Н. Б.	39
Горячев Г. В.	36	Давыдова Г. Р.	871
Грабко В. В.	37, 144, 429, 430, 452, 472	Данилова М. Г.	504
		Данілов В. В.	710
		Данчук В. Д.	564
Грабовський Є. М.	826	Данько В. Г.	357
Грама М. П.	38	Дацюк С. О.	364
Граняк В. Ф.	431	Дегтярев В. М.	565
Гребеніков В. В.	448	Дегтяренко О. О.	446

Дейнеко О. А.	140	Дорф Р. К.	181
Демидович Б. П.	271	Драган С. В.	141
Демирчян К. С.	410	Дранников В. Г.	499
Демішонкова С. А.	220	Драчѐв С.	500, 501
Демчишин О. І.	272	Дрожжина С. А.	97
Денисов Ю. А.	473	Дрок П. В.	567
Денисюк В. П.	259, 260, 273, 274	Дронюк І. М.	711
Денисюк В. Ю.	900	Дубік А. М.	847
Джонс М. Т.	767	Дубовик В. П.	247, 248, 275-277
Джура О. В.	448	Дубовой В. М.	41, 330
Дзьоба Т. Я.	459	Дубук В. І.	432
Дідковський В. С.	839	Дубчак В. М.	42
Дідок Ю. В.	872	Дубчак Л. О.	640
Дмитрів В. Т.	366	Дудикевич В.	195
Дмитрів І. В.	366	Дудикевич В. Б.	182, 183, 651, 712
Дмитрієв Д. О.	196	Дуднік А. С.	874, 875
Дмитрієв В. Є.	744	Думанський Н. О.	551
Добржанський О. О.	40	Дурняк Б. В.	633
Добробаба С. В.	537, 538	Дьяков О. Г.	98
Добробаба Ю. В.	475, 480, 494	Дяков В. А.	614
Добробаба Ю. П.	474-480, 482-497, 537, 538	Дяченко О. Ф.	951
Добровольська Л. Н.	367	Егоров В. Б.	43
Добровська І. А.	830	Егупов Н. Д.	206-208
Добровська Л. М.	830	Еделев Д. А.	44
Довгалець С. М.	552	Едыгова С. Н.	97
Довгалець С. М.	566, 831	Елисеєв В. А.	511
Доманов А. В.	461, 498, 547	Елисеєв О. І.	45
Доманов В. І.	461, 498, 547	Ельперін І. В.	10, 12, 38, 46, 57, 106, 134-136, 221, 675, 769
Донченко Л. В.	97	Емец В. І.	536
Дорогий Я. Ю.	768		
Дорожовець М. М.	898, 908		

Емец О. А.	278	Заведюк Т. О.	314
Еноктаев Р. Н.	510	Завіша В. В.	234
Епифанов А. П.	503	Завьялов А. Е.	408
Еременко Ю. И.	504	Загірняк М. В.	437
Ершов А. И.	47	Загородній П. П.	568
Ефименко А. А.	230	Загорулько О. Є.	11
Євстіфеев М. Ф.	596	Заграй В. С.	127
Євсюкова Ф. М.	169	Задоров В. Б.	641
Єдинович М. Б.	48	Зайцев Є. О.	423
Єнікеев О. Ф.	169	Зайцева К. А.	650
Єрмакова О. А.	279	Зайцев Є. П.	282
Єщенко О. А.	49, 599	Зайченко Ю. П.	772
Желдак Т. А.	280	Захарова О. В.	877
Желіба Ю. О.	115	Зачепа Н. В.	542
Жемеров Г. Г.	505, 525	Заяць В. М.	283, 284, 771
Живко І. Ю.	714	Заяць М. М.	771
Живко М. О.	714	Звягин І. Е.	499
Живко О. О.	704	Згуровський М. З.	235, 772
Живодров Т. С.	477, 483	Здоренко В. Г.	570, 952
Жигаревич О. К.	50	Здоренко Ю. М.	749
Жидков Н. П.	236	Здоровенина А. О.	879
Жилюк Н. О.	340	Зеленський К. Х.	285
Жиров Г. Б.	660	Земельман М. А.	880
Жихарєв В. М.	876	Зенкин А. А.	832
Жуйков В. Я.	373, 406	Зимин Е. Н.	507
Жуков І. А.	352	Зідан А. М.	716
Жукова Н. В.	506	Зінзура В. В.	126
Жуковська О. А.	281, 348, 806	Зінченко Т. В.	52, 286
Журахівський А. В.	394	Зінькевич О. П.	252, 261, 262
Журиленко Б. Є.	715	Злобін Г. Г.	571
Жученко А. І.	51, 289, 802	Золотницький В. М.	408
Заблодський М. М.	435, 436	Зоря А. А.	361
		Зосімов В. В.	764
		Зотов В. М.	442
		Зубенко Д. Ю.	438

Зубик Л.	642	Казьмірович О. Р.	58, 59
Зубко Є. І.	862	Казьмірович Р.	60
Зубрецька Н. А.	891	Казьмірович Р. В.	58, 59
Зуєв О. Л.	187	Каліон В. А.	576
Зусман В. Г.	508	Каліон В. А.	837
Зюбин В. Е.	53	Кальян Д. О.	884
Зяцьков Ю. И.	54	Каминский А. Я.	117
		Камінський Р. М.	783, 810
Иванов В. Л.	864	Канюк Г. И.	61
Иванов И. В.	833, 846	Канюк Г. І.	685
Иванов И. И.	374	Каптур В. А.	838
Иванова А. Н.	107	Капунцов Ю. Д.	511
Ивченко В. В.	478, 484	Карандей В. Ю.	512
Ильяшенко Л. А.	511	Карасинський О. Л.	885
Исмоилов М. И.	4	Карасюк В. В.	572
		Караченцев В. Є.	896
Иванов В. Г.	572	Каргапольцев П. А.	989, 990
Иванов В. Г.	644	Кардашук В. С.	142, 647
Иванова Ю. І.	304	Карелина Е. Б.	3, 913
Иващук В. В.	363, 866	Карпенко І. С.	105
Івлєв Д. А.	441	Карпенко С. Л.	48
Івон О. І.	375	Карпин Е. Б.	2
Івченко Л. В.	637	Карпов Ю. О.	376
Ігнатенко П. П.	646	Карпухин К. Е.	498
Ігнаткін В. У.	881	Карпуша В. Д.	956
Ігнатъєва В. Б.	954	Касілов О.	785
Ізварін І. В.	947	Касянчук М. М.	696
Ізволєнський І. Є.	882	Катренко А. В.	288
Ізонін І. В.	805, 841	Кацман М. М.	513
Ільєнченко О. О.	57	Кашкарьов А. О.	648
Істушкін В. Ф.	375	Кащеєв Л. Б.	957
		Кащенко О. В.	596
Каганюк О. К.	382	Кваско М. З.	289
Кадієвський В. А.	713	Квасніков В. П.	874
Казаков А. В.	13	Квасніков В. П.	886
Казмирчук С.	312	Квіта Г. М.	719
Казьмірович О.	60	Квітка С. О.	371, 439

Кепперман В. Г.	468	Коваль А. М.	522
Кибалко І. І.	630	Коваль О. В.	650
Киреев В. И.	290	Коваль Ю. В.	578
Кирик В. В.	62, 394, 649, 774	Ковальов О. В.	439
Кириллов С. Б.	3	Ковальов С. М.	592, 593, 596
Кириченко І. В.	843	Ковальчук Д. М.	863
Кириченко Л. С.	887	Ковальчук О. В.	66, 210
Кириченко О. С.	514	Ковалюк Т. В.	579
Киричук А. А.	244	Ковбаса С. Н.	521
Кичак В. М.	377	Ковриго Ю. М.	67
Кишенько В. Д.	80, 189, 190, 204, 775	Ковтанюк Ю. С.	657
Кіптела Л. В.	11, 63	Ковтонюк І. Ю.	258, 293
Кір'язов І. М.	188	Ковтун О. І.	232
Кісіль І. С.	912	Ковтун С. І.	421
Клепікова О. А.	977	Когут Ю. І.	722, 723
Клепко В. Ю.	291	Козак В. Ф.	651
Клешня Н. О.	260	Козачок В. А.	744
Клещов Г. М.	64	Козирський В. В.	379
Клименко Т. Є.	888	Козло В. К.	536
Клімова А. С.	816	Козловская А. Э.	913
Клюєв О. В.	440	Козуб М. С.	476
Клюс І. С.	253	Козяр М. М.	580
Ключев В. И.	515, 516	Колдаєв В. Д.	294
Клявлин А.	378	Колесникова Н. Ф.	205
Книш Б. П.	395	Колісник Д. Р.	724
Кобельков Г. М.	236	Колодій З. О.	380
Кобець Д. Л.	65	Колодний В. В.	295
Кобилянський М. А.	517	Коломиєц М.	312
Ковалёва С. К.	469	Коломієць А. С.	987
Коваленко Б. Д.	573, 577	Коломієць Д. П.	921
Коваленко І. П.	292	Коломієць Л. В.	867
Коваленко М. А.	359	Колонтаєвський Ю. П.	381
Коваленко М. М.	721	Колотий Т. Б.	97
Коваленко С. В.	724, 957	Коляда Р. В.	296
		Конверс Т.	609
		Кондратов В. Т.	889

Коновалов К. В.	177, 362	Коцюба А. И.	112
Коновалюк В. С.	256, 258, 297	Коцюбанський А. М.	70
Кононов Б. Т.	434	Кочкаръов Ю. О.	384
Кононюк А. О.	298	Кошева Л. О.	890
Коноплин В. И.	475, 479, 492	Кошева Н. А.	644, 652, 653
Копей В. Б.	581	Кошкин Г. А.	537, 538
Копилова Л. О.	172, 191	Кошмак Є. С.	959
Копитко С. Б.	726-728	Кошовий М. Д.	71
Корнага Я. І.	398	Кравцов К. І.	405
Корнілович Є. Ю.	254, 293	Кравченко В. В.	300
Коровкин Н. В.	410	Кравченко П. С.	838
Корольський В. В.	299	Кравченко С. М.	654
Коростелев А. В.	773	Кравченко Ю. В.	777
Коротка Л. І.	786	Кравчук А. Ф.	72
Корпань Я. В.	729	Кравчук С. О.	582, 655
Коруд В. І.	383	Крак Ю. В.	193
Корченко А.	312	Красилов А. Н.	842
Корчук І. В.	358	Красильников С. Р.	736
Коршун Н. В.	827	Краснік А. А.	818
Коряшкіна Л. С.	280, 347	Крет Т.	195
Косенко Н. В.	8	Крет Т. Б.	182, 183, 194
Косенков В. Д.	441	Кривенко К. Ю.	73
Косоруков Д. В.	152	Криворучко О.	926
Костанжи І. І.	69	Крижанський Р. О.	736
Костенко О. М.	71	Криль М. О.	891
Костенко О. П.	730	Крисак Я. В.	257
Костров Б. В.	192, 776	Критська Т. В.	351
Костюк В. И.	933	Крих Г. Б.	74
Костюк В. І.	795	Крихта В. В.	818
Костюкова Н. С.	938	Крищук А. Ф.	656
Костючко С. М.	244	Кріль Б. А.	74
Кот М. Г.	799	Кропив'янський П. С.	251
Котенко А. М.	710, 716	Круглик В. С.	583
Котух Є. В.	731	Крук О. Г.	380
Кохановський О. П.	958	Круковский М. Ю.	75

Крылов Д. С.	525	Кушнір Р.	301
Крылова Г. Д.	898	Кущ С. О.	384
Кубрак А. І.	289, 583	Кэмпбелл М.	587, 659
Кудренко С. О.	960	Лавренюк М. В.	576, 837
Кудрицька Ж. В.	850	Лагутін В. М.	433
Куєвда В. П.	420	Ладанюк А. П.	12, 34, 80, 87, 134, 185, 189, 190, 198, 199, 202, 204, 211, 212, 216, 217
Кузнецов Б. И.	519	Лазарєв Ю. Ф.	81, 103
Кузнецов О. П.	840	Лазебна Т. О.	82
Кузнєцов Ю. М.	196	Лалєтін С. П.	100
Кузьменко Б. В.	56, 104	Ланець О. С.	366
Кузьмич Л. В.	886, 893	Лапчик М. П.	302
Кузьмичов А. І.	961	Ластівка І. О.	256, 258, 303
Кузьмін О. В.	154	Лебедева Т. Т.	782
Кукарін О. Б.	76	Левицький С. М.	404, 450
Куклінський М. В.	816	Левінзон Д. І.	862
Кукушкин И.	91	Левкович М.	342
Кулаков Ю. О.	657	Левковська Т. А.	257, 303
Кулик А. С.	643, 953	Левус Є.	588
Кулик А. Я.	658	Левченко Є.	734
Куликов А. А.	520	Левченко Є. Г.	733
Кулинич Е. М.	197, 521	Левченко Л. В.	735
Кулиниченко Г. В.	509	Левченко О. І.	83, 882, 894
Куліков С. І.	585	Легеза В. П.	304
Кулініч Г. Л.	249, 250, 255	Лежнюк П. Д.	549
Куляс А. І.	782	Лесько В. О.	433
Кундєєва Г. О.	77	Лєнков С. В.	660
Купалян С. Д.	411	Лєнков С. В.	736
Купчук І. М.	431	Лимаренко В. В.	84
Курченко О. А.	759		
Кухар М. А.	586		
Кухарчук В. В.	376, 522, 907		
Куцик А.	78		
Кучерук В. Ю.	79		
Кучірка Ю. М.	912		
Кушков В. М.	135, 136		

Лисенко В. П.	56		134, 185,
Лисенко О. В.	931		189, 190,
Лисенко С. М.	678		202, 204,
Лисицина Л. С.	661		211, 212
Листопад В. В.	252	Луцький Г. М.	657
Литаш Б. С.	482, 496	Луцюк Д. В.	564
Литвин В. В.	200	Львов М. С.	583
Литвин В. М.	778	Любимов И.	91
Литвин І. С.	662	Люгер Д. Ф.	203, 779
Литвиненко Д. Г.	523, 524	Люлин А. Н.	846
Литвиненко І. І.	131	Люлька Д. М.	599
Литвинов В. И.	506	Люлькович В. В.	483
Лізан І. Я.	159	Ляхов А. И.	842
Ліннік М. С.	35	Ляхович Г. І.	738
Ліньков В. В.	438	Ляшенко М. О.	186
Лісовиченко О. І.	814		
Лобода Ю. Г.	663, 737	Мазниченко Н. І.	644, 652,
Лобок О. П.	175-178,		653
	186, 201	Мазур К. І.	306
Лобоцкая Л. Л.	117	Мазуренко Л. І.	448
Ловлин С. Ю.	535	Мазуренко О. Г.	921
Логвин Т. В.	973	Мазуренко О. О.	921
Ложечніков В. Ф.	85	Мазурок Т. Л.	92
Ложечнікова Н. В.	85	Майстель А. М.	508
Лозинський А. О.	385	Макаренко В. О.	307
Лозинський О. Ю.	184, 502	Макаренко Л. П.	28
Ломоносов В. Ю.	386	Маковецька С. В.	606
Лопатина В. И.	948	Максименко Л. О.	249
Лосев М. Ю.	979, 980,	Малайчук Л. М.	503
	986	Малахов Є. В.	962
Лотошинська Н. Д.	841	Малик О.	918, 919
Лубенська Т. В.	254, 300,	Малинівський С. М.	383, 387
	305	Малкольм Ф.	780
Лукінюк М. В.	895	Мамадов Е. М.	838
Луценко В. В.	921	Мамченко С. Д.	308, 589
Луцька Н.	89	Мандзюк В. І.	937
Луцька Н. М.	86-90,	Манзюк Е. А.	781

Манко Г. І.	124, 914	Мигущенко Р. П.	365
Маноха Л. Ю.	865	Микитин Г. В.	183, 712, 899
Манько В. М.	442	Микусь С. А.	777
Маренич К. М.	159	Милостна Н. О.	93
Маркевич С. М.	730	Мироненко В. Г.	784
Мартиненко М. А.	252, 304, 309, 310	Миронов В. Н.	397
Мартынюк В. В.	858	Мирончук В. Г.	599
Марченко А. В.	93	Мислович М. В.	427, 428
Марчук В. І.	896	Михайленко В. Є.	569
Марчук Г. В.	654	Михайленко В. Є.	574, 592- 594, 596
Масесов М. О.	847	Михайленко В. М.	11, 98, 322, 323
Масленников А. М.	509	Михайлов О. П.	386
Маслій Р. В.	552, 566	Михайлуца П. С.	619
Матвієнко М. П.	388-390	Михайлюк А. Ю.	683
Матвійчук-Юдіна О.	664	Михалевич В. Т.	900
Матіко Г. Ф.	74	Михалевич С. С.	99
Матросов А. В.	963	Михальов О. І.	950
Матгес Е.	590	Мишин А. В.	461
Матусевич Р.	94	Мишин Н. В.	461
Матюшин О. В.	881	Міліх В. І.	443
Махович О. І.	245	Мілохова Т. А.	154
Мацко Б. М.	184	Міняйло Н. О.	111
Мацько О. Й.	739	Міркевич Р. М.	675
Мащенко С. О.	266	Мірошніченко О. В.	100
Медведєв М. Г.	246, 311	Місевич К. С.	724
Мейнджер Д.	591	Міскевич О. І.	244, 364
Мелкова С. О.	95	Місюренко В.	78
Мельник В. О.	916	Місяць В. П.	220
Мельник І. О.	296	Міщенко А. О.	817
Мельник К. В.	619	Міщенко І.	665
Мельник Н.	588	Могилевський В. Б.	827
Мельниченко Ю. А.	299	Могильний С. Б.	666
Мельничук Г. В.	391	Мокин Б. И.	528
Мережко Н. В.	887	Мокін Б. І.	36
Меркулов А. М.	4		
Мескон М. Х.	95		

Моклячук М. П.	316, 317	Наталич О. М.	108
Момот В. Ю.	667	Невзлін Б. І.	437
Монахов Є. А.	457	Неділюк В. С.	343
Монтік П. М.	393	Нейман Л. Р.	410
Моргун О. Я.	73	Некрасов А. В.	126
Мороз В.	444	Неминуща І. В.	125
Мороз В. І.	385	Нефьодов Ю. М.	321
Морочко І. О.	526	Нечипор В. В.	651
Морфлюк В. Ф.	105	Нещадим О. М.	309
Мошель М. В.	901	Никитенко Г. В.	527
Мошноріз М. М.	144	Никифоров Л. Л.	45
Мужанова Т. М.	740	Николаев А. Б.	109
Музика П. М.	909	Николаев С. А.	110
Муллин И. Ю.	547	Николайчук Я. М.	314
Мулява О. М.	246, 311	Николин Г. А.	127
Муравський Р. С.	106	Нистратов О. В.	140
Муратов В. Г.	902	Нікітіна Л.	785
Мурлин А. Г.	495	Ніколаєв К. І.	715
Мурлина Е. А.	486, 487	Ніколаєва О. А.	252
Мусієнко М. П.	668	Ніколаєнко А. М.	111
Мусіяка В. Г.	318	Ніконов А. Ю.	862
Мухаммад К. Ю.	319	Новик Г. А.	341
Мухин В. Е.	107	Новиков В. В.	112
Мэтьюз Д. Г.	320	Новикова И. В.	773
М'якшило О. М.	941	Новіков О. М.	697
		Новікова І. В.	739
Нагорний Л. Я.	595	Новотна В.	682
Назаренко А. О.	170	Норвиг П.	214, 792
Назаренко В. М.	279	Носенко А. С.	55, 860,
Назаренко О. О.	170		897
Назаркевич М. А.	741	Носенко С. М.	55, 860,
Назаров Н. Г.	903		897
Назарова О. С.	197, 521		
Найдиш В. М.	569, 574,	Обвінцев О. В.	597, 598
	594	Овдієнко О. М.	174
Наконечний О. Г.	313	Овчаренко Є. І.	787
Настрадін В. П.	743	Овчинников П. П.	251, 322,

	323	Пальчевський Б. О.	120
Овчиннікова О. Р.	742	Панасенко М. В.	369
Огородник К. В.	395	Панасенко М. В.	370
Одарущенко О. Б.	101	Панасенко О. М.	384
Одарущенко О. М.	101	Паначевний Б. І.	396
Одарченко Р. С.	964	Панишев Г. В.	121
Одинець В. А.	308, 589	Пантелеев А. В.	290
Ойхман Е. Г.	113	Панфилов Д. И.	397
Окладников В. М.	114	Панченко Б. Є.	956
Олейников А. А.	496	Паранчук Я. С.	385
Олешко Т. І.	232, 233, 293, 297, 300, 303, 306, 324	Парк Д.	609
Олійник А. О.	801	Парр Э.	122
Олійник П. В.	407	Пархомей І. Р.	398
Оліх О. Я.	669	Пасичник Ю. В.	789
Ольховская Е. В.	278	Пасічник В. В.	778
Ольховский Д. Н.	278	Пасічник О. В.	551
Оніщенко В. П.	115	Пастух О.	630
Онопрієнко В. І.	788	Пастушенко С. М.	327
Онопрієнко М. В.	788	Перегудов Д. О.	818
Опейко О. Ф.	463	Передерко А. Л.	886
Оппель Э. 563,	949	Перельмутер В. М.	518
Оппенгейм А.	845	Пересада С. М.	521
Орленко Н. С.	146	Перхач В. С.	399
Орлова О. Ю.	663, 737	Першин А. А.	661
Орловська С. Г.	904	Петренко А. В.	823
Осадча К. П.	325, 967	Петренко А. І.	123
Осадчий С. І.	9	Петренко И.	529
Остапенко Ю. О.	119	Петренко К. М.	124
Островский Д. М.	842	Петренко О. М.	438
Павлишин Р. Є.	876	Петров И. К.	2, 13
Павлов В. А.	285	Петров Э. Г.	315
Паламарчук Ю. А.	233, 256, 258	Петрук А. І.	73
		Петрусенко В. П.	297
		Петрушин В. С.	510
		Петюшкин А. В.	671
		Пилипенко А. І.	326
		Писарчук О. В.	125

Піддубний В. А.	102	Попович М. Г.	184, 210, 502
Підкоритов А. М.	569, 574	Попович Н. В.	51
Підченко Ю. П.	327	Попович О. М.	425, 426, 448
Пінчук І. М.	790	Поршнев С. В.	673
Піскарьов О. М.	752, 753	Потапенко М. В.	213
Пістун Є. П.	127	Потапов А. С.	871
Піх В. Я.	314, 328	Потоцький М.	745
Пластовець А. Б.	790	Прасолов А. П.	603
Плахотник В. В.	249	Призва Г. Й.	249
Плєшков П. Г.	126	Принг Б.	780
Плєшков С. П.	222	Присакар І.	130
Плоткин Ю. Р.	510	Пристайло Т. Ю.	930
Плуталов В. Н.	915	Присяжнюк В. К.	649
Побєдаш К. К.	400	Прищепа Є. А.	674
Повзик А. О.	176	Пробита Д. М.	964
Поворознюк Н. І.	447	Прокоп Ю. В.	985
Погребецька Т. А.	259	Прокопенко Н. С.	510
Погріщук Б. В.	910	Просянкіна-Жарова Т. І.	982
Поджаренко В. О.	401	Прохоренко А. О.	331
Подустов М. О.	131	Прохоренко Д. С.	474, 490
Подчашинський Ю. О.	402	Прохоренко О. В.	331
Поздєєв В. О.	764	Прус Б.	734
Поливанов К. М.	386	Прус В. В.	446, 454, 455
Політанський Л. Ф.	750	Пугачов М. І.	909
Поліщук Г. Є.	865	Пупена О. М.	10, 134- 137, 675, 970
Поліщук Є. С.	898	Пушак Я. С.	296
Поліщук І. А.	959	Пушик Н. В.	791
Полупан В. В.	57, 106, 209	Пушкар О. І.	851
Полушкін С. П.	251	Пытьєв Ю. П.	332
Поляков Г. А.	329	П'янило А.	301
Поморова О. В.	672	П'янило Я.	301
Попадинец В. І.	128, 129		
Попов Б. К.	512		
Попов Э. В.	113		
Попова А. В.	911		
Попова О. Г.	911		

Рабчун Д. І.	733	Рубаненко О. О.	405
Радаев С. В.	846	Рубанка М. М.	220
Радзієвська О. І.	286	Руденко В. Д.	971
Ракович Г. М.	138	Руденко Л. С.	25
Рамш В. Ю.	213	Руденко Н. В.	777
Рассел С.	214, 792	Руденко Н. В.	856, 857
Ратушна Н. В.	324	Рудзит Я. А.	915
Ращиков В. И.	333	Ружинська Л. І.	25
Ребець А. І.	712	Рыбина Г. В.	140
Ревенко В.	335	Рюмшин Н. А.	519
Ревенко В. П.	334	Рябенький В. М.	141, 406
Рего К. Г.	33	Рябокоть Є. І.	869
Рего К. Г.	868	Ряжских В. И.	349
Резниченко Р. В.	793	Рязанцев О. І.	142
Резніков С. І.	261, 262		
Резнікова Ю. С.	261, 262	Саати Т. Л.	143
Рекус Г. Г.	403	Сабат В. І.	835
Рентюк В.	794	Сабинин Ю. А.	532
Репета В. К.	259, 260, 273, 274	Савастьянов В. В.	982
		Савеленко І. В.	533, 534
Рериг П.	780	Савенко О. С.	678
Решетило О. М.	234	Савінов В. Ю.	668, 679
Різун В. В.	601	Савченко В. А.	739, 797
Роббинс Д. Н.	676	Савченко В. В.	407
Родіонов А. М.	697	Савченко Т.	89
Рожков П. П.	215	Савченко Т. В.	216, 217
Рожков С. А.	539	Савчук С. О.	751
Розводюк М. П.	404, 449, 450	Саган С. А.	76
		Садаладж П. Д.	972
Розен В. П.	388	Саков Р. П.	67
Розсоха О.	796	Салапатов В. І.	548
Романенко В. М.	246	Салієва О. В.	747
Романченко М. А.	218	Самойленко Ю. О.	775
Романычева Э. Т.	602, 677	Самотокін Б. Б.	219
Рош У. Л.	848	Самсонов В. В.	973, 974
Рошаль А. С.	333	Санченко О. В.	458
Рубаненко О. Є.	405	Сапего Ю. С.	109

Сафонов В. М.	261, 262, 286, 309	Сікора Л. С.	835
Свергун Ю. Ф.	396	Сільвестров А. М.	177, 680, 973, 974
Свердан П. Л.	336	Сільвестров Л. Ю.	447
Свириденко О. А.	768	Сініцин І. П.	646
Святкін Я. В.	849	Сіренко О. О.	700
Сдвижкова О. О.	337	Скидан І. А.	569, 574
Семенова І. Ю.	576, 837	Скіцько В. І.	264
Семенюк В. С.	916	Складанний Д. М.	149
Семенюк М.	78	Скопецький В. В.	268
Семчишин Л.	338	Скрильник І. І.	917
Сенько В. І.	369, 370	Скринник О. М.	447
Сенько Є. В.	369, 370	Скрипник Т. К.	781
Сергеєв Є. І.	603	Скрипник Ю. О.	33, 868
Сергієнко Г. С.	451	Слабоспицька О. О.	646, 681
Сергієнко І.	26	Следзінський І. Ф.	608
Сергієнко І. В.	145	Слесаренко А. П.	218
Сердюк О. О.	517	Сльота М. Р.	798
Середюк В. С.	604	Слюсар І. І.	847
Серпученко В. Г.	577	Смирнов Ю. С.	531
Сєдих О. Л.	562, 605, 606	Смітюх Я. В.	185, 212, 216, 217, 775
Сєлюков О. В.	818	Смоленцев В. Н.	911
Сивакова Л. Б.	118	Собчак А. П.	799
Сидоров А. И.	531	Советов Б. Я.	147, 975
Сидоров М. О.	607	Соколенко А. І.	102
Симонюк В. П.	916	Соколенко О. І.	341
Синєглазов В. М.	680	Соколов А. Є.	639, 765
Синєкоп М. С.	263, 339, 340	Соколов В. А.	118
Синявський О. Ю.	407	Соколов В. І.	148
Ситник В. Ф.	146	Соколова Т. Ю.	602, 677
Ситніков О. В.	82	Соколова Я. В.	148
Сич М. А.	201	Соколовська З. М.	977
Сідлецький В. М.	10, 38, 83, 221, 894	Соколовський Я.	342
		Сокурєнко В. М.	343
		Солдатенко В. П.	222

Солобуто Л. В.	141	Сьомка О. О.	446, 454, 455
Соловьев Г. И.	374		
Соловьева Е. Б.	408		
Солод С. А.	151	Талалаєв В. О.	852
Сопілко І.	748	Тараканов А. Ю.	647
Сосков А. Г.	381	Таран Є. Ю.	250
Сосюра Е. А.	1	Тарарака В. Д.	402
Сотник М. І.	356	Тарасенко В. П.	683
Сперчун А. В.	850	Тарасов Е. А.	152
Спиваковский А. В.	583	Тарасов О. В.	684, 979, 980, 986
Спину Г. О.	795		
Спінул А. М.	447	Творошенко І. С.	344
Староверов Р. М.	752, 753	Теленик С. Ф.	153
Старостін С. С.	451	Тептя В. В.	433
Стаськів М.	800	Терентьев О. М.	982
Статюх Г. О.	149	Терехов В. М.	516
Стаценко В. В.	354	Терещенко В. М.	983
Стенін О. А.	965	Терещенко О.	94
Стеценко В. В.	355	Терещенко Т. О.	373
Стеценко Д. О.	216, 217	Тесик Ю. Ф.	885
Стецюк В. І.	453	Тесленко О. К.	683
Шешин В. В.	107	Тимофеев А. Б.	411
Столярчук П.	918, 919	Тимофієва Н. К.	803, 804
Стопакевич А. О.	150	Тимошенко Л. М.	696
Стриженко А. В.	7	Тимошенко О. Л.	464
Стронський В. В.	377	Тимощук О. Л.	457
Струзік В. А.	978	Тимченко О. В.	633
Струневич Л. М.	945	Тимченко С. Є.	337
Струневич Л. М.	946	Титаренко И. Г.	505, 525
Стэнсфилд Р.	350	Титаренко М. В.	412
Стягун Д. И.	151	Титко О. І.	456
Субач І. Ю.	749	Тітлова О. О.	223
Субботін С. О.	801	Тітова В. Ю.	751
Суботін О. В.	169	Ткаленко О. М.	853, 854
Судник Ю. А.	20	Ткач Б. П.	814
Сухоносков О. Г.	32	Ткач М. М.	398, 795
Суэринг С.	609	Ткаченко В. П.	924

Ткаченко І. В.	744	Фаулер М.	972
Ткаченко П. Р.	805	Федоришин Р. М.	127
Ткаченко Р. О.	770, 805	Федоров А. В.	224
Ткачов В. М.	686	Федоров А. Г.	819
Ткачук Р. А.	577	Федоров В. Г.	15
Тменова Н. П.	610, 611	Федько В. В.	979, 980,
Толочко Т. О.	103		986
Толстолужский Д. А.	329	Фесенко М. Б.	595
Томашевський В. М.	984	Фесьоха В. В.	749
Топольник В. Г.	154	Фещук Ю. В.	580
Торопов А.	155	Финк К. Д.	320
Торяник Д. О.	263	Фрайден Д.	925
Точилін В. В.	687	Фролов А. В.	855
Тошинський В. І.	116, 131	Фролов В. Я.	374
Трач І. В.	426	Фролов Г. В.	855
Трегуб В. Г.	12, 156,	Фурман І. О.	160, 752,
	688		753
Третяк І. В.	964	Фурсова Т. Н.	61
Трофименко В. І.	256, 305,		
	306	Хаїмзон І. І.	614
Трофименко О. Г.	966, 985	Хайкин С.	807
Троцький С. О.	153	Хайрова Н. Ф.	976
Трунов О. М.	157	Халілов А. Е.	754
Тугай Д. В.	505	Ханенко О. А.	690
Турчак Л. И.	436	Хараджян Н. А.	612
Тютюнник Н. Л.	158	Харченко В. С.	691
		Харченко С. В.	115
Українець А. І.	102	Хедоури Ф.	95
Ульяновська Ю. В.	689	Херсонский Ю. И.	508
Умарханов Р. У.	773	Хіміч О. М.	161, 162
Ус С. А.	280, 347	Хімічева Г. І.	883
Устименко Т. О.	159	Хлопенко И. Н.	539, 541
Устинов А. П.	413	Хлопенко И. Я.	539-541
Ушенко Ю. О.	968	Хмельницький Є. Д.	440
		Ходаков В. Є.	557, 639
Файнзільберг Л. С.	281, 348,	Ходзінський О.	26
	806	Ходос А. І.	526

Хокинс Д.	808	Чеклін А. Д.	630
Хоменко О. В.	179	Чекулаєв Є. Ф.	164
Хоров Е. М.	842	Чепелюк О.	94
Хох В. Д.	755	Чепурин И. Н.	397
Хребтова О. А.	542	Черевко О. І.	11
Хромишев О. В.	325, 967	Черненко П. О.	205
Хухриков С. С.	411	Черник М. А.	414
		Черниш В. Ю.	751
Цванг В. А.	932	Чернишов А. А.	585
Цвіркун Л. І.	809	Чечурин В. Л.	410
Цегелик Г. Г.	237	Чиженко О. І.	425, 426
Цейтлин Л. С.	543	Чинков В. М.	929
Цейтліїн Д. М.	163	Чирченко Д. В.	225
Цеслів О. В.	987	Чорний М. В.	432
Циганенко В. В.	86	Чорний О.	756
Циганенко К. В.	958	Чорний Ю. А.	882
Цимбал Л. І.	924	Чуб Л. О.	253, 257
Ципленков Д. В.	445	Чугай А. М.	165
Цирульник С. М.	392	Чуєнко М. О.	458
Цитовцева А. С.	692	Чуєнко Р. М.	435, 436, 458
Ціделко В. Д.	905		
Ціделко В. Д.	906	Чуйко О. С.	71
Цурін О. П.	613	Чумак А. С.	504
Цуріна Н. О.	613	Чумак В. В.	457
Цыпкин Я. З.	988	Чупаха Л. Д.	305
Цытович Л. И.	531	Чупрін А. Є.	226
Цюцюра В.	926	Чурсин Ю. А.	99
Цюцюра В. Д.	12, 927, 928	Шабанов-	762
Цюцюра С.	926	Кушнарєнко Ю. П.	
Цюцюра С. В.	927, 928	Шавьолкін О. О.	415
		Шаловило С. Г.	909
Чабан О. В.	244	Шандурина Г. Ф.	602, 677
Чала Л. Е.	935	Шаповаленко О. Д.	797
Чалий О. В.	614	Шаповало А. А.	491
Чегрєнець В. М.	856, 857	Шарапов О. Д.	757
Чейлитко А. О.	575, 955	Шаршонь В. Л.	213

Шатирко А. В.	193	Щепін М. М.	932
Шаховська Н. Б.	810	Щербакан Д. В.	693
Швед С. М.	10, 769	Щербаков Є. В.	617, 618, 694
Шевельова О. І.	823	Щербаков П. М.	337
Шевченко А. В.	682	Щербакова І. О.	695
Шевченко В. Л.	682	Щербакова М. Є.	617, 618, 694
Шевченко І. В.	989, 990	Щур І. З.	459
Шевченко О. Ю.	102	Эддоус М.	350
Шеїна Г. О.	158	Юрик І. І.	247, 248, 275-277, 310
Шейкус А. Р.	227	Юрченко І. В.	992
Шекета В. І.	328	Юрченко М. М.	356, 370
Шелестовський Б. Г.	272	Юхимчук М. С.	859
Шёнфельд Р. Х.	544	Яворський І. М.	168
Шеремет О. І.	545	Якименко І. З.	696
Шестаков В. Л.	76	Якимчук В. С.	348, 806
Шестопалов С. В.	228	Якимчук М. В.	812, 813
Шикалов В. С.	930	Якобчук Р. Л.	599
Шикула О. М.	224, 632	Яковлев В. И.	507
Шипилло В. П.	546, 811	Яковлев С. А.	147, 975
Шихин А. Я.	416	Яковлева Т. В.	7
Шищук В. В.	615	Яковлев В. Ф.	931
Шмаков І. П.	254	Ямненко Р. Є.	316, 317
Шнейдерман Б.	858	Ямненко Ю. С.	373
Шокалюк С. В.	299	Ямпольський Л. С.	790, 795, 814
Шонін В. О.	582, 655	Яновский В. В.	943
Шпак З. Я.	616	Янчев А. В.	340
Шпер В. Л.	14	Янютін Є. Г.	263
Шпилев А. А.	485-487, 495	Ярас В. І.	19
Шпільчак В. А.	550	Яремчук Ф. П.	322
Штейнберг Ш. Е.	991		
Шубін І. Ю.	843		
Шуклін Г. В.	758		
Шумигай Д. А.	166		
Шумовецький Г. А.	114		
Шутюк В. В.	167		
Щебланін Ю. М.	759		

Яремчук Ю. Є.	725, 747	Яцук В. О.	898
Ярощук Л. Д.	51, 583	Яцук П. П.	825
Яценко В. Ф.	118	Яцун М. А.	460
Яцишин Ю. В.	778	Яценко В. А.	229, 815
Яцковский П. В.	28		