



<i>Комп'ютерні системи, мережі та їх компоненти.....</i>	<i>2</i>
<i>Проблеми ідентифікації в інформаційних системах.....</i>	<i>3</i>
<i>Проектування комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів</i>	<i>4</i>
<i>Моделювання інформаційних систем.....</i>	<i>4</i>
<i>Моделювання та архітектури програмно-апаратних систем</i>	<i>5</i>
<i>Програмне забезпечення прикладних інформаційних систем</i>	<i>5</i>
<i>Методи синтезу інформаційних систем.....</i>	<i>6</i>
<i>Дослідження інформаційних систем.....</i>	<i>7</i>
<i>Інтелектуальні інформаційні системи.....</i>	<i>8</i>
<i>Методи захисту інформаційних систем.....</i>	<i>9</i>
<i>Прикладні проблеми експлуатації інформаційних систем</i>	<i>10</i>
<i>Інформаційні технології.....</i>	<i>10</i>
<i>Моделі і методи інформаційних технологій</i>	<i>14</i>
<i>Інформаційні технології для управління підприємствами, програмами та проектами.....</i>	<i>14</i>
<i>Інтернет речей і вбудовані системи</i>	<i>16</i>
<i>Системний аналіз і теорія прийняття рішень</i>	<i>16</i>
<i>Управління в організаційних системах.....</i>	<i>18</i>
<i>Оцінка якості та управління IT-проектами.....</i>	<i>18</i>
<i>Бази і сховища даних.....</i>	<i>19</i>
<i>Методи і засоби обробки зображень.....</i>	<i>20</i>
<i>Спеціалізовані системи оброблення інформації.....</i>	<i>20</i>
<i>Математичне і комп'ютерне моделювання.....</i>	<i>20</i>
<i>Кібернетичні системи</i>	<i>21</i>
<i>Кібербезпека і захист даних.....</i>	<i>21</i>
<i>Гарантоздатність та резильєнтність критичних інфраструктур.....</i>	<i>23</i>

Комп'ютерні системи, мережі та їх компоненти

1. **Антонова Г. В.** Тестування бездротової сенсорної мережі для експрес-діагностики стану рослин / Г. В. Антонова, А. В. Кедич // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 3. — С. 90-100.
2. **Коляда К. В.** Метод резервування та відновлення втрачених даних в глобальних мережах / К. В. Коляда, О. П. Марковський, В. Г. Саверченко // Телекомунікаційні та інформаційні технології. — 2020. — № 1. — С. 4-14.
3. **Конверсна** модель і реалізація суматора дійсних чисел на FPGA / І. Я. Зеленьова, Т. В. Голуб, Т. С. Дьячук, А. Є. Діденко // Електротехнічні та комп'ютерні системи. — 2020. — № 33 (109). — С. 21-31.
4. **Кондратов В. Т.** Метрологическое обеспечение беспроводных сенсорных систем / В. Т. Кондратов // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 1. — С. 83-92.
5. **Модифікація** методу а-буфера для згладжування тривимірних зображень / О. Н. Романюк, М. С. Курінний, О. О. Дудник, С. О. Романюк // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. — 2020. — № 3. — С. 54-65.
6. **Реалізаційна** модель адаптивного суматора для нейроподібних елементів / Т. Б. Мартинюк, А. С. Васюра, М. А. Очкуров, А. В. Шепотайло // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. — 2020. — № 3. — С. 45-53
7. **Сабельніков П. Ю.** Апроксимація контуру об'єкта у зображенні із застосуванням векторних операцій / П. Ю. Сабельніков // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 3. — С. 85-89.
8. **Синтез** совмещенного автомата в базисе ASIC / А. А. Баркалов, Л. А. Титаренко, Я. Е. Визор, А. В. Матвиенко // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 2. — С. 78-85.

Проблеми ідентифікації в інформаційних системах

9. **A method** for user authenticating to critical infrastructure objects based on voice message identificatio = Метод автентифікації користувачів до об'єктів критичної інфраструктури на основі ідентифікації особи за голосовим повідомленням / V. Trysnyuk, Y. Nagorny, K. Smetanin, I. Humeniuk, T. Uvarova // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 11-16.
10. **Berezhnyi A.** Information technology of automatic detection and identification of stationary objects with unmanned aerial vehicles = Інформаційна технологія автоматизованого виявлення та ідентифікації стаціонарних об'єктів безпілотними літальними апаратами / A. Berezhnyi, A. Trystan, O. Lavrov // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 5-10.
11. **Development** of a method for identifying the state of a computer system using fuzzy cluster analysis = Розробка методу ідентифікації стану комп'ютерної системи з використанням нечіткого кластерного аналізу / S. Gavrylenko, V. Chelak, O. Hornostal, V. Vassilev // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 8-11.
12. **Gavrylenko S.** The ensemble method development of classification of the computer system state based on decisions trees = Розробка ансамблевого методу класифікації стану комп'ютерної системи на основі дерев рішень / S. Gavrylenko, I. Sheverdin, M. Kazarinov // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 5-10.
13. **Meleshko Y.** Method of identification bot profiles based on neural networks in recommendation systems = Метод ідентифікації профілів ботів на основі нейронних мережу рекомендаційних системах / Y. Meleshko, O. Drieiev, H. Drieieva // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 24-28.
14. **Гороховатський В. П.** Класифікація зображень на підставі формування незалежної системи кластерів у складі структурних описів бази еталонів / В. П. Гороховатський, Р. П. Пономаренко // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — С. 17-23.
15. **Хорошун Г. М.** Метод опису явища дифракції за сукупністю топологічних об'єктів та алгоритм розрізнення мінімуму від нуля інтенсивності / Г. М. Хорошун // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — С. 17-21.

16. **Хорошун Г. М.** Методи підтримки прийняття рішень при проведенні оптичних досліджень / Г. М. Хорошун // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — С. 5-10.

Проектування комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів

17. **Development** of Computer System Components In Critical Applications: Problems, Their Origins and Solutions = Розвиток компонентів комп'ютерних систем в критичних застосуваннях: проблеми, їх джерела та рішення / I. S. Rovalev, O. V. Drozd, A. Rucinski et al. // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 4. — Р. 252-262.
18. **Implementation** of Arbitrary Bitness Permutations in One of the Classes of Linear Structures = Реалізація підстановок довільної розрядності в одному із класів лінійних структур / О. К. Teslenko, М. У. Bondarchuk // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 406-417.

Моделювання інформаційних систем

19. **Application** of the sliding window mechanism in simulation of computer network loading parameters = Застосування механізму ковзаючого вікна при моделюванні параметрів навантаження комп'ютерної мереж / У. Davydovskiy, O. Reva, O. Malyeyeva, V. Kosenko // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 16-22.
20. **Application** of the sliding window mechanism in simulation of computer network loading parameters = Застосування механізму ковзаючого вікна при моделюванні параметрів навантаження комп'ютерної мереж / У. Davydovskiy, O. Reva, O. Malyeyeva, V. Kosenko // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 16-22.
21. **Interactive** Shape Modeling Using Functionally Defined Objects = Інтерактивне моделювання форм з використанням функціонально заданих об'єктів / О. N. Romanyuk, S. I. Vyatkin, P. I. Mykhaylov, R. У. Chekhmestruk // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 3. — Р. 149-162.

22. **Meleshko Y.** The improved model of user similarity coefficients computation for recommendation systems = Вдосконалена модель обчислення коефіцієнтів подоби користувачів рекомендаційних систем / Y. Meleshko, O. Driev, A. M. Al-Oraiqat // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 52-61.
23. **Mozhaiev M.** Modeling nonlinear elements of critical computer network = Моделювання нелінійних елементів комп'ютерної мережі критичного застосування / M. Mozhaiev // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 27-32.
24. **Каргін А. О.** Модель ситуаційного планування й керування переміщеннями автономного роботу / А. О. Каргін, О. І. Іванюк // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — С. 41-51.

Моделювання та архітектури програмно-апаратних систем

25. **Гордеев А. А.** Модель качества отдельного требования программного обеспечения / А. А. Гордеев // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 48-58.
26. **Моделювання** хіміко-технологічних процесів у SCADA за допомогою технології Open Platform Communications / І. Л. Левчук, О. П. Мисов, К. О. Фесенко, А. Р. Шейкус // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 59-66.
27. **Пуйденко В. О.** Мінімізація логічної схеми для реалізації pseudo LRU шляхом міжтипового переходу у тригерних структурах / В. О. Пуйденко, В. С. Харченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 33-47.

Програмне забезпечення прикладних інформаційних систем

28. **Kolesnikov O. Y.** Elaboration of Theoretical Foundations for the Creation of the Educational Environment of the Educational Institution = Розробка теоретичних засад створення освітнього середовища навчального закладу / O. Y. Kolesnikov, A. O. Biloshchytsky, A. Faizullin // Прикладні аспекти інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 2. — Р. 32-43.

Методи синтезу інформаційних систем

29. **Aleksandrov E.** Parametric synthesis of the digital invariant stabilizer for a non-stationary object = Параметричний синтез цифрового інваріантного стабілізатора для нестационарного об'єкта / E. Aleksandrov, T. Aleksandrova, I. Kostianyk // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 39-44.
30. **Development** of the application of information support of medical diagnostic and treatment center = Розробка підсистеми інформаційної підтримки медичних лікувально-профілактичних центрів / M. Milanov, Y. Leshchenko, A. Yelizieva, R. Artiukh // Сучасні інформаційні системи — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 77-84.
31. **Gamzayev R.** Knowledge-oriented information technology to variability management at the domain analysis stage in software development = Знання-орієнтована інформаційна технологія для управління варіабельністю на етапі доменного аналізу у розробці програмного забезпечення / R. Gamzayev, M. Tkachuk, D. Shevkoopias // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 39-47.
32. **Video** data quality improvement methods and tools development for mobile vision systems = Розробка нових методів і засобів підвищення якості відеоданих в мобільних системах технічного зору / K. Dergachov, L. Krasnov, O. Cheliadin, R. Kazatinskij // Сучасні інформаційні системи — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 85-93.
33. **Андрєєв С. М.** Геоінформаційна система підтримки прийняття рішень на базі сховища просторових даних геопорталу / С. М. Андрєєв, В. А. Жилін // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — С. 60-79.
34. **Андрєєв С. М.** Методика створення атласів історичних картографічних моделей за даними аерофотозйомки з використанням геоінформаційних технологій / С. М. Андрєєв, В. А. Жилін // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — С. 45-62.
35. **Касілов О. В.** Моделі і метод синтезу агентної інформаційно-пошукової системи / О. В. Касілов, К. І. Крамська // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — С. 94-99.
36. **Левашенко В. Г.** Построение системы поддержки принятия решений на основе нечетких данных / В. Г. Левашенко, А. С. Ляшенко, Г. А. Кучук // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — С. 48-56.

37. **Пуйденко В. О.** Алгоритм заміщення MRU: автоматна модель, синтез та оцінка апаратної реалізації / В. О. Пуйденко // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — С. 57-63.

Дослідження інформаційних систем

38. **Khmelevskiy S.** Information analysis method about current situations in ACS of special operations = Метод аналізу інформації про ситуацію, що складається в АСУ спеціального призначення / S. Khmelevskiy, M. Pavlenko, O. Petrov // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 103-106.
39. **Koliada M. O.** Ку Fan Norm Application for Video Segmentation = Використання норми Кі Фан для вирішення задачі сегментації відеопотоку / М. О. Кoliada // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 345-351.
40. **Olizarenko S.** Research on the specific features of determining the semantic similarity of arbitrary-length text content using multilingual Transformer-based models = Дослідження особливостей визначення семантичної подібності текстового контенту довільної довжини з використанням багатомовних моделей на основі Transformer / S. Olizarenko, V. Argunov // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 94-103.
41. **Orlovskiy O.** Analysis of the text preprocessing methods influence on the destructive messages classifier = Аналіз впливу методів попередньої обробки тексту на роботу класифікатора деструктивних повідомлень / O. Orlovskiy, S. Ostapov // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 104-108.
42. **Yakovleva O.** Research of descriptor based image normalization and comparative analysis of SURF, SIFT, BRISK, ORB, KAZE, AKAZE descriptors = Дослідження методу нормалізації зображень на базі дескрипторів та порівняльний аналіз дескрипторів SURF, SIFT, BRISK, ORB, KAZE, AKAZE / O. Yakovleva, K. Nikolaieva // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 89-101.
43. **Дослідження** використання скремблюючої кодової послідовності в телекомунікаційних мережах інформаційних систем / О. Г. Плющ, В. В. Вишнівський, С. В. Прокопов, С. М. Іщеряков // Телекомунікаційні та інформаційні технології. — 2020. — № 2. — С. 78-89.

44. **Кучук Н. Г.** Метод зменшення часу доступу до слабкоструктурованих даних / Н. Г. Кучук, В. Ю. Мерлак, В. В. Скороделов // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — С. 97-102.
45. **Оцінювання** безвідмовності резервованих структур «2-3-3» і «1-3-2» з урахуванням засобів оброблення інформації та комунікацій / Є. В. Ручков, В. С. Харченко, А. А. Коваленко та ін. // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — С. 77-83.

Інтелектуальні інформаційні системи

46. **Chalyi S.** A dynamic explanation model for human-computer interface = Динамічна модель представлення пояснень для людино-машинного інтерфейсу / S. Chalyi, V. Leshchynskiy, I. Leshchynska // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 114-129.
47. **Chalyi S.** Temporal representation of causality in the construction of explanations in intelligent systems = Темпоральне представлення каузальності при конструюванні пояснень в інтелектуальних системах / S. Chalyi, V. Leshchynskiy // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 113-117.
48. **Krepuch S.** Forecasting system of utilities service costs based on neural network = Система прогнозування витрат на комунальні послуги на основі нейронної мереж / S. Krepuch, I. Spivak // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 102-108.
49. **Povoroznyuk A.** Application of fractal processing of digital mammograms in designing decision support systems in medicine = Застосування фрактальної обробки цифрових мамограм при проектуванні систем підтримки прийняття рішень в медицині / A. Povoroznyuk, O. Povoroznyuk, K. Shekhna // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 109-113.
50. **Багатошарова** модель та метод навчання для детектування шкідливого трафіку на основі ансамблю дерев рішень / В. В. Москаленко, М. О. Зарецький, А. С. Москаленко та ін. // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 92-101.
51. **Гордєєв О. О.** Моделі та оцінювання якості зручності використання інтерфейсу програмного забезпечення для людино-комп'ютерної взаємодії / О. О. Гордєєв // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 3. — С. 84-96 .

52. **Гороховатський В. О.** Дослідження трансформацій простору даних при навчанні мережі Кохонена у методах структурної класифікації зображень / В. О. Гороховатський, Д. В. Пупченко, Н. І. Стяглик // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — С. 113-118.
53. **Доценко С. І.** Природні інтелектуальні системи: протиріччя методологій цілісного і системного підходів та шляхи їх подолання / С. І. Доценко, Є. В. Брежньєв, Є. М. Будніченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2021. — № 1. — С. 9-30.
54. **Доценко С. І.** Інтелектуальні системи: пост-декартове представлення метазнань / С. І. Доценко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 3. — С. 4-19.
55. **Мигаль Г. В.** Когнітивні та ергономічні аспекти взаємодії людини з комп'ютером / Г. В. Мигаль, В. П. Мигаль // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — С. 90-102.

Методи захисту інформаційних систем

56. **Mozhaiev M.** Analysis and comparative researches of methods for improving the software security = Аналіз та порівняльні дослідження методів підвищення рівня безпеки програмного забезпечення / M. Mozhaiev, V. Davydov, Z. Liqiang // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 124-132.
57. **Pevnev V.** Analysis and research of well-known orchestration systems for the construction of microservice infrastructure = Аналіз та дослідження відомих систем оркестрації для побудування мікросервісної інфраструктури / V. Pevnev, Y. Trehub // Сучасні інформаційні системи — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 142-147.
58. **Pevnev V.** Web application protection technologies = Технології захисту веб-застосунків / V. Pevnev, O. Popovichenko, Y. Tsokota // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 1. — Р. 119-123.
59. **Semenov S.** Testing process for penetration into computer systems mathematical model modification = Модифікація математичної моделі процесу тестування на проникнення в комп'ютерні системи / S. Semenov, Cao Weilin // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — Р. 133-138.

60. **Забезпечення** безпеки зв'язку в безпроводових сенсорних мережах на основі багаторівневої архітектури захисту / Р. М. Боярчук, М. С. Пуха, А. П. Маковський та ін. // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 39-43.
61. **Моделювання** механізму валідації вразливостей при активному аналізі захищеності корпоративних мереж за допомогою поліномів Бернштейна / Р. В. Киричок, Г. В. Шукліц, О. В. Барабаш, Г. Гайдур // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 3. — С. 118-123.

Прикладні проблеми експлуатації інформаційних систем

62. **Chalyi S.** Multilevel personalization of explanations in recommender systems = Багаторівнева персоналізація пояснень в рекомендаційних системах / S. Chalyi, I. Leshchynskiy, V. Leshchynska // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 170-175.
63. **Davydov V.** Development the resources load variation forecasting method within cloud computing systems = Розробка методу прогнозування зміни навантаження ресурсів в системах хмарних обчислень / V. Davydov, D. Hrebenuk // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 4. — Р. 128-135.
64. **Наскрізна** якість сервісу безпроводових мереж з міжрівневою взаємодією / В. І. Дрововозов, А. А. Аль-аммарі, О. В. Толстікова та ін. // Проблеми інформатизації та управління. — 2020. — Вип. 1 (63). — С. 11-17.
65. **Собчук А. В.** Застосування неймереж для забезпечення функціональної стійкості виробничих процесів / А. В. Собчук, Ю. І. Олімпієва // Телекомунікаційні та інформаційні технології. — 2020. — № 2. — С. 13-28.

Інформаційні технології

66. **Biloshytska O. K.** The Use of Complexity and Variability Characteristics for the Analysis of Complex Dynamic Systems = Використання показників складності та варіабельності для аналізу складних динамічних систем / О. К. Biloshytska, A. Nastenka, V. A. Pavlov // Кібернетика та обчислювальна техніка. — 2020. — Вип. 199. — Р. 19-38.

67. **Chabaniuk V. S.** Critical Properties of Modern Geographic Information Systems for Territorial Management = Кригично важливі властивості сучасних геоінформаційних систем для керування територіями / V. S. Chabaniuk, K. A. Polyvach // Кібернетика та обчислювальна техніка. — 2020. — Вип. 201. — Р. 5-32.
68. **Developing** adaptive learning management application for project team in IT-Industry = Розробка застосунку для управління адаптивним навчанням проектної команди в IT-індустрії / V. Y. Sokol, S. V. Bronin, V. E. Karnaukh, M. O. Bilova // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 97-105.
69. **Development** and Application of Devices Based on Surface Plasmon Resonance = Розробка та використання приладів на основі поверхневого резонансу / T. S. Lebyedyeva, Y. D. Minov, P. G. Sutkovyi et al. // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 1. — Р. 62-73.
70. **Dostálek L.** Multi-factor authentication modelling = Моделювання мультифакторних автентикацій / L. Dostálek, J. Šafařík // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2020. — № 2 (53). — Р. 106-116.
71. **Khabarлак K. S.** Mobile access control system based on RFID tags and facial information = Мобільна система контролю доступу із використанням RFID міток та інформації про обличчя / K. S. Khabarлак, I. S. Koriashkina // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 69-74.
72. **Modified** change-of-basis conversion method in $GF(2^m)$ = Модифікований метод міжбазисних перетворень у полі $GF(2^m)$ / I. A. Dychka, V. P. Legeza, M. V. Onai, A. I. Severin // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2020. — № 2 (53). — Р. 117-128.
73. **Research** of dynamics of information distribution processes based on diffusion hybrid models = Дослідження динаміки процесів поширення інформації на основі дифузійних гібридних моделей / E. V. Ivohin, I. T. Adzhubey, O. V. Gavrylenko, Y. O. Naumenko // Радіоелектроніка, інформатика, управління. — 2020. — № 2 (53). — Р. 129-136.
74. **Selivorstova Y. R.** Frameworks analysis and evaluation used in the WEB-application development = Аналіз та оцінка фреймворків, що використовуються для розробки WEB додатків / Y. R. Selivorstova, I. V. Liutenko, S. V. Orekhov // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 44-50.

75. **Sokol V. Y.** Using cloud platforms to build distributed learning management systems = Використання хмарних платформ для побудови розподілених систем управління навчанням / V. Y. Sokol, P. Y. Sapronov, M. O. Bilova // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 33-38.
76. **Technology** of identifying antipatterns in Android projects written in Kotlin language = Технологія ідентифікації антипатернів в коді android проєктів мовою Kotlin / I. Y. Malik, V. Y. Volovshchikov, V. F. Shapo, M. A. Grinchenko // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 117-123.
77. **Zybin V. I.** Designing information support for evaluating the quality of embedded software = Проектування інформаційного забезпечення для оцінки якості ПЗ вбудованих систем / V. I. Zybin, I. V. Liutenko // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 124-130.
78. **Батурін Є. Л.** Інформаційна технологія підсистеми ідентифікації на основі електронних ключів в системах електронного документообігу / Є. Л. Батурін, В. Ю. Воловщиків, В. Ф. Шапо // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 89-96.
79. **Дослідження** точності оцінювання надійності програмного забезпечення / Д. А. Маєвський, О. В. Найденко, О. Ю. Маєвська та ін. // Електротехнічні та комп'ютерні системи. — 2020. — № 32 (108). — С. 17-25.
80. **Ключка Я. О.** Порівняння технології блокчейн і спрямованого ациклічного графа при зберіганні і обробці даних в розподіленому реєстрі / Я. О. Ключка, О. В. Шматко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 106-116.
81. **Корольов В. Ю.** Багаторівневе державне впізнавання об'єктів та аналіз застосовності пост-квантових криптографічних алгоритмів для захисту інформації / В. Ю. Корольов, М. І. Огурцов, О. М. Ходзінський // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 3. — С. 77-84.

82. **Мокін В. Б.** Інформаційна технологія аналізу та прогнозування багатохвильової кількості нових випадків захворювань на коронавірус COVID-19 на основі моделі Prophet / В. Б. Мокін, А. В. Лосенко, А. Р. Ящолт // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2020. — № 6. — С. 65-75.
83. **Нікуліна О. М.** Розробка інформаційної технології оптимізації управління складними динамічними системами / О. М. Нікуліна, В. П. Северин, Н. В. Коцюба // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — С. 63-69.
84. **Процько І. О.** Особливості обчислення твірних масивів для синтезу швидких алгоритмів ДКП I-IV / І. О. Процько // Радіoeлектроніка, інформатика, управління. — 2020. — № 2 (53). — С. 149-156.
85. **Рибачок Н. А.** Використання сесійних метрик при плануванні завдань в системах волонтерських обчислень у браузері / Н. А. Рибачок, Б. Б. Орос // Радіoeлектроніка, інформатика, управління. — 2020. — № 2 (53). — С. 158-164.
86. **Семенова О. О.** Застосування нейронної мережі у процедурі вертикального хендоверу / О. О. Семенова, А. О. Семенов, О. О. Войцеховська // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. — 2020. — № 3. — С. 14-21.
87. **Система** розпізнавання звукових сигналів немовленнєвого походження / О. М. Ткаченко, Я. О. Тютюнник, П. В. Чирва, В. Л. Комаров // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. — 2020. — № 3. — С. 30-36.
88. **Ульянко А. Л.** Обзор методов автоматического распознавания эмоционального состояния человека по изображению / А. Л. Ульянко, Ю. И. Дорофеев // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 85-89.
89. **Фактори** продуктивності застосування моделей штучного інтелекту у хмарі з використанням GPU / В. Г. Тульчинський, С. І. Лавренюк, В. Ю. Роганов та ін. // Кібернетика та комп'ютерні технології. — 2020. — Вип. 1. — С. 74-82.
90. **Чалий С. Ф.** Декларативно-темпоральний підхід до побудови пояснень в інтелектуальних інформаційних системах / С. Ф. Чалий, В. О. Лещинський, І. О. Лещинська // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — С. 51-56.

91. **Чалий С. Ф.** Технологія автоматизованої побудови моделі прототипу бізнес-процесу на основі попередньої обробки журналу подій / С. Ф. Чалий, Є. О. Богатов // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — С. 57-63.
92. **Щербіна Є. С.** Пошук оптимального маршруту платежу у Lightning Network / Є. С. Щербіна, В. І. Месюра // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2020. — № 6. — С. 93-99.

Моделі і методи інформаційних технологій

93. **Komleva N. O.** Methodology of Information Monitoring and Diagnostics of Objects Represented by Quantitative Estimates Based on Cluster Analysis = Методологія інформаційного моніторингу та діагностики об'єктів, представлених кількісними оцінками, з використанням кластерного аналізу / N. O. Komleva, V. V. Liubchenko, S. L. Zinovatna // Прикладні аспекти інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 376-392.
94. **Novikova N. O.** Changing and Tracing of Software Requirements at Level of Conceptual Classes = Зміна і трасування вимог до програмного продукту на рівні концептуальних класів / N. O. Novikova // Прикладні аспекти інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 393-404.

Інформаційні технології для управління підприємствами, програмами та проектами

95. **Kadykova I. M.** Application of Convergent Approach in Strategic Project Management = Застосування конвергентного підходу у стратегічному управлінні проектами / I. M. Kadykova, V. V. Khvostichenko, I. O. Khudiakov // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 2. — Р. 83-94.
96. **Kolesnikov O. Ye.** Environmental Impact Assessment as Part of the Feasibility Study of Projects = Оцінка впливу на екологію в часті дослідження технічності проектів / O. Ye. Kolesnikov, T. M. Olekh, Danso Janet Obenewaa // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2021. — Т. 4, № 1. — С. 75-84.

97. **Kolesnikova K. V.** Analysis of the Effectiveness of Combining the Roles of Scrum Master and Product Owner in Scrum-Teams = Аналіз ефективності поєднання ролей скрам майстра і власника продукту в скрам-командах / K. V. Kolesnikova, D. V. Lukianov // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2021. — Т. 4, № 1. — С. 67-74.
98. **Method** and information technology to research the component architecture of products to justify investments of high-tech enterprise = Метод та інформаційна технологія дослідження компонентної архітектури виробів для обґрунтування інвестицій високотехнологічного підприємства / O. Fedorovich, O. Uruskiy, Y. Pronchakov, M. Lukhanin // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2021. — № 1. — С. 150-157.
99. **Molokanova V. M.** Study of the Organization Adaptivity Rate Correlation in Relation to its internal Integrity = Дослідження кореляції темпів адаптивності організації відносно її внутрішньої цілісності / V. M. Molokanova, I. O. Hordieieva // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 4. — Р. 292-304.
100. **The Information** Technology of Anti-Crisis Solutions Search in Complex Dynamic Systems Management = Інформаційна технологія пошуку антикризових рішень в управлінні складними динамічними системами / H. O. Oborskyi, O. S. Saveleva, I. I. Stanovska, I. A. Saukh // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 2. — Р. 72-82.
101. **Zaykov V. P.** Analysis of Dynamic and Reliability Indicators of a Thermoelectric Cooler at Minimization of a Complex of three Basic Parameters = Аналіз динамічних і надійнісних показників термоелектричного охолоджувача при мінімізації комплексу з трьох основних параметрів / V. P. Zaykov, V. I. Mescheryakov, Y. I. Zhuravlov // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 3. — Р. 174-184.
102. **Кононенко И. В.** Информационная система выбора и формирования подхода к управлению проектом / И. В. Кононенко, С. Ю. Луценко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 109-118.
103. **Кушнір М. Я.** Використання систем штучного інтелекту у задачах прогнозування фінансових індексів: огляд наукових джерел / М. Я. Кушнір, К. А. Токарева // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 3. — С. 108-117.
104. **Литвиненко Д. П.** Моделі управління стейкхолдерами на етапах життєвого циклу проектів розвитку транспортних систем / Д. П. Литвиненко, О. В. Малєєва // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 3. — С. 97-107.

105. **Прокопенко Т. А.** Информационная модель управления проектами области информационных технологий в условиях гибкой методологии Scrum / Т. А. Прокопенко, О. В. Лавданская // Проблемы управления и информатики. — 2021. — № 2. — С. 129-138.
106. **Федорович О. Є.** Метод формування логістичних транспортних взаємодій для нового портфелю замовлень розподіленого віртуального виробництва / О. Є. Федорович, Ю. Л. Прончаков // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 2. — С. 102-108.

107.

Інтернет речей і вбудовані системи

108. **Kolisnyk M.** Vulnerability analysis and method of selection of communication protocols for information transfer in Internet of Things systems = Аналіз вразливостей і метод вибору комунікаційних протоколів для передачі інформації в системі Інтернет речей / М. Kolisnyk // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2021. — № 1. — С. 133-149.
109. **Манжос Ю. С.** Метод стиснення даних у мережі інтернет речей / Ю. С. Манжос, Є. В. Соколова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи — 2020. — № 4. — С. 57-67.
110. **Маслов О. Г.** Методика підвищення захищеності Інтернет речей на базі технологій блокчейна / О. Г. Маслов, О. В. Кігура // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 32-36.
111. **Пуйденко В. О.** Автоматна модель, синтез пристрою та адаптивного алгоритму заміщення для кеш-пам'яті / В. О. Пуйденко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 4. — С.68-78 .

Системний аналіз і теорія прийняття рішень

112. **Beskorovainyi V. V.** Specific Subset Effective Option in Technology Design Decisions = Виділення підмножин ефективних варіантів в технологіях прийняття проектних рішень / V. V.Beskorovainyi, L. V. Petryshyn, O. Y. Shevchenko // Прикладні аспекти інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 443-455.

113. **Lysytskyi V. L.** Identification of problem situations in functional diagnostics of intelligent business systems = Ідентифікація проблемних ситуацій при функціональній діагностиці інтелектуальних бізнес систем / V. L. Lysytskyi, M. O. Voiko // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 3-9.
114. **Баранцев А. Ю.** Проблемні питання збереження та обробки великих даних для забезпечення обліку та підготовки до експонування електронних фондів архівної установи в публічних електронних мережах / А. Ю. Баранцев, Н. М. Клименко, І. А. Шевченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 37-42.
115. **Дослідження** сумісного використання математичної морфології та згорткових нейронних мереж для вирішення задачі розпізнавання цінників / А. Р. Ковтуненко, О. В. Яковлева, В. А. Любченко, О. В. Янголенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 24-31.
116. **Павлов А. А.** Построение одномерной и многомерной полиномиальной регрессии по избыточному описанию с использованием активного эксперимента / А. А. Павлов, М. Н. Головченко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 9-13.
117. **Смідович Л. С.** Використання методів статистичного аналізу для виявлення аномалій показників якості послуг VoIP / Л. С. Смідович // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 3-8.
118. **Чала О. В.** Модель узагальненого представлення темпоральних знань для задач підтримки управлінських рішень / О. В. Чала // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 14-18.
119. **Чалий С. Ф.** Модель пояснення в інтелектуальній інформаційній системі на основі концепції узгодженості знань / С. Ф. Чалий, В. О. Лещинський, І. О. Лещинська // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 19-25.

Управління в організаційних системах

120. **Orekhov S. V.** Virtual promotion knowledge management technology = Технологія управління знаннями про віртуальне просування / S. V. Orekhov, H. V. Malyhon // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 74-78.
121. **Orlovskiy D. L.** Development of a Model and a Software Solution to Support the Analytical Dashboards Design Problem = Розробка моделі та програмного рішення для підтримки вирішення задачі формування аналітичних приладових панелей / D. L. Orlovskiy, A. M. Kopp, V. Y. Kondratiev // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 58-67.
122. **Sumskii A. A.** Quantitive risk analisys of IT-Startups = Кількісний аналіз ризиків ІТ-стартапів / A. A. Sumskii, Y. S. Litvinova // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — Р. 54-57.
123. **Годлевський М. Д.** Динамічна модель планування розвитку підмножини процесів еталонної моделі зрілості SPICE / М. Д. Годлевський, А. О. Голоскокова, Г. О. Бурлаков // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — С. 10-16.

Оцінка якості та управління ІТ-проектами

124. **Heuristic Models and Methods for Application of the Kohonen Neural Network in the Intellectual System of Medical –Sociological Monitoing** = Евристичні моделі та методи застосування нейронної мережі Кохонена в інтелектуальній системі медикосоціологічного моніторингу / О. О. Arsiġii, О. S. Manikaeva, А. О. Nikolenko, О. Y. Babilunha // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 395-405.
125. **Khoma Y. V.** Development of Scientific-Methodological Approaches of Machine Learning Application in Biosignals Processing = Розвиток науково-методологічних засад застосування машинного навчання в опрацьованні біосигналів / Y. V. Khoma, M. Szmajda, M. Pelc // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 383-394.

126. **Mezentseva O. O.** Optimization of Analysis and Minimization of Information Losses in Text Mining = Оптимізація аналізу та мінімізація інформаційних втрат у Text Mining / O. O. Mezentseva, A. S. Kolomiets // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 373–382.
127. **Non-Stationary** time Series Prediction using One-Dimensional Convolution Neural Network Models = Прогнозування нестационарних часових рядів з використанням одновимірних згорткових нейронних мереж / T. K. T. Nguyen, S. G. Antoshchuk, A. A. Nikolenko et al. // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 362-372.
128. **Тумченко В. І.** Segmentation of Cloud Organization Patterns from Satellite Images Using Deep Neural Networks = Сегментація патернів організації хмар на супутникових зображеннях з використанням глибоких нейронних мереж / В. І. Тумченко, Р. О. Marchenko, D. V. Spodarets // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 1. — Р. 352-361.

Бази і сховища даних

129. **Information** Technology of Supporting Architectural Solutions using Polyglot Persistence Concept in Learning Management Systems = Інформаційна технологія підтримки архітектурних рішень багатоваріантного зберігання даних в системах дистанційного навчання / O. O. Arsiiri, M. G. Glava, M. Kolonko, A. O. Glumenko // Прикладні аспекти інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 2. — Р. 13-31.
130. **Rukkas K.** Probabilistic model for estimation of CAP-guarantees for distributed data store = Стохастична модель для оцінки CAP-гарантій для розподілених баз даних / K. Rukkas, G. Zholkevych // Сучасні інформаційні системи. — 2020. — Т. 4, № 2. — Р. 47-50.
131. **Surkov S. S.** Comparison of Authorization Protocols for Large Requests in the Operation Queue Environment = Порівняння протоколів авторизації для великих запитів у середовищі черг операцій / S. S. Surkov // Вісник сучасних інформаційних технологій. — 2020. — Т. 3, № 3. — Р. 163-173.

Методи і засоби обробки зображень

132. **Makarichev V. O.** On Estimates of Coefficients of Generalized Atomic Wavelets Expansions and their Application to Data Processing = Про оцінки коефіцієнтів розвинень за узагальненими атомарними вейвлетами та їх застосування в обробці даних / V. O. Makarichev, V. V. Lukin, I. V. Brysina // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — Р. 44-57.
133. **Єремєєв О. І.** Комбінована метрика візуальної якості зображень дистанційного зондування на основі нейронної мережі / О. І. Єремєєв, В. В. Лукін, К. Окарма // Радіоелектронні і комп'ютерні системи — 2020. — № 4. — С. 4-15.

Спеціалізовані системи оброблення інформації

134. **Тереник Д.** Порівняння SQL і NOSQL баз даних на прикладі проектування аффілейг репорт систем / Д. Тереник, Г. А. Кучук // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — С. 83-89.
135. **Фролов В. В.** Аналіз підходів к забезпеченню безпеки об'єктів хмарних сервісів / В. В. Фролов // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — С. 70-82.

Математичне і комп'ютерне моделювання

136. **Корп А. М.** Capturing software requirements for business process model analysis and improvement = Визначення вимог до програмного забезпечення для аналізу та вдосконалення моделей бізнес-процесів / А. М. Корп, D. L. Orlovskiy // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 23-27.
137. **Lisitsky V. L.** Assessment of the strategic potential of an intellectual business system operating in a dynamic external environment = Оцінка стратегічного потенціалу інтелектуальної бізнес-системи, що функціонує в умовах динамічного зовнішнього середовища / V. L. Lisitsky, A. I. Semenchenko // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — Р. 28-32.

138. **Аналіз** систем моделювання мікроконтролерів з додатковими модулями криптографічного захисту інформації / Ю. В. Гнусов, П. С. Клімушин, Т. П. Колісник, М. О. Можаяв // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 1 (3). — С. 79-84.
139. **Гамаюн І. П.** Методи компромісного вибору інтервалу змін модельного часу в імітаційних моделях / І. П. Гамаюн, С. І. Єршова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія Системний аналіз, управління та інформаційні технології. — 2020. — № 2 (4). — С. 17-22.
140. **Дивак М. П.** Математичне та програмне забезпечення інтелектуального модуля прикладних програмних систем для надання адміністративних послуг щодо проведення екологічної експертизи / М. П. Дивак, А. М. Мельник, О. А. Папа // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. — 2020. — № 3. — С. 66-76.

Кібернетичні системи

141. **Wawrzyńsk T.** Artificial Intelligence and Cyberculture = Штучний інтелект та кіберкультура / Т. Wawrzyńsk// Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 3. — Р. 20-26.

Кібербезпека і захист даних

142. **Gorbenko A.** Exploring Timeout as a Performance and Availability Factor of Distributed Replicated Database Systems = Дослідження тайм-ауту як фактора впливу на продуктивність і доступність розподілених реплікованих баз даних / А. Gorbenko, О. Tarasyuk // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 4. — Р. 98-105.
143. **Ахрамович В. М.** Тенденції розвитку захисту даних в соціальних мережах / В. М. Ахрамович, В. М. Чегренець // Телекомунікаційні та інформаційні технології. — 2020. — № 1. — С. 109-119.
144. **Борисенко И. И.** Обнаружение цифрового фотомонтажа на основе анализа контрастности изображения / И. И. Борисенко // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 47-51.
145. **Галузін І. С.** Управління вразливостями і оцінювання вразливостей як засоби забезпечення кібербезпеки / І. С. Галузін // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 29-33.

146. **Гапоненко О. І.** Переваги та недоліки honeypot – приманки для хакерів / О. І. Гапоненко, В. В. Марченко, Г. І. Гайдур // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 59-63.
147. **Глухов В. С.** Ємнісна складність визначення НСД в алгоритмі Шора / В. С. Глухов // Електротехнічні та комп'ютерні системи. — 2020. — № 32 (108). — С. 26-32.
148. **Дубровін В. І.** Виявлення DOS-атак в мережевому трафіку методом Вейвлет-перетворення / В. І. Дубровін, Б. В. Петрик, Г. В. Неласа // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 37-46.
149. **Застосування** фрактальних функцій для шифрування даних в системах захисту інформації / О. В. Свинчук, О. В. Барабаш, Ю. І. Олімпієва, О. Ю. Ільїн // Телекомунікаційні та інформаційні технології. — 2020. — № 1. — С. 15-24.
150. **Інформаційно-аналітична** система оцінювання відповідності сучасним вимогам навчального контенту спеціальності кібербезпека / А. С. Довбиш, І. В. Шелехов, Ю. О. Хібовська, О. В. Матяш // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2021. — № 1. — С. 70-80.
151. **Киричок Р. В.** Метод контролю послідовності реалізації атакуючих дій під час активного аналізу захищеності корпоративних мереж / Р. В. Киричок, Г. В. Шуклін, З. М. Бржезьська // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 52-58.
152. **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. — С. 34-38.
153. **Костюк П. П.** Використання технології блокчейн для забезпечення інформаційної безпеки / П. П. Костюк // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 22-28.
154. **Метод** захисту інформації системи «розумний дім» на базі нового протоколу обміну даних / С. О. Овчиннік, О. А. Лаптев, С. А. Зозуля, А. М. Правдивий // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 14-21.
155. **Мужанова Т. М.** Геопросторовий підхід до забезпечення кібербезпеки / Т. М. Мужанова // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 27-31.

156. **Нечітка** ієрархічна оцінка якості комплексних систем захисту інформації / І. В. Шелехов, Н. Л. Барченко, В. В. Кальченко, В. К. Оболяк // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 4. — С. 106-115.
157. **Певнев В. Я.** Кібербезпека безпроводових смарт-систем: канали втручання та радіочастотні вразливості / В. Я. Певнев, В. В. Горяник, В. С. Харченко // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 4. — С. 79-92.
158. **Прогнозування** часу здійснення кібератаки на основі результатів аналізу нестационарних процесів / В. С. Коростель, А. Д. Кожухівський, І. М. Луценко та ін. // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 49-53.
159. **Савченко В. А.** Оцінювання параметрів безпеки персональних даних у ступеневих соціальних мережах на основі їх топології / В. А. Савченко, В. М. Ахрамович, М. В. Акулінічева // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 6-13.
160. **Тецький А. Г.** Аспекти кібербезпеки платформ дистанційного навчання / А. Г. Тецький, О. І. Морозова // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 4. — С. 93-97.
161. **Удосконалення** стохастичної моделі з метою визначення загроз пошкодження або несанкціонованого витоку інформації / О. Р. Стефурак, Ю. О. Тихонов, О. А. Лапгев, С. А. Зозуля // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 2. — С. 19-26.
162. **Функціональна** модель оперативного центру кіберзахисту / В. Г. Бушков, Є. В. Соловійов, О. О. Бобровський та ін. // Сучасний захист інформації. — 2020. — № 3. — С. 44-48.

Гарантоздатність та резильєнтність критичних інфраструктур

163. **Резильєнтність** комп'ютерних систем в умовах кіберзагроз: таксономія та онтологія / С. М. Лисенко, В. С. Харченко, К. Ю. Бобровнікова, Р. В. Щука // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — С. 17-28.
164. **Дослідження** марковської моделі готовності системи фізичного захисту з деградацією внаслідок атак і апаратних відмов / Аль-Хафаджі Ахмед Валід, Ю. Л. Поночовний, В. С. Харченко, Д. Д. Узун // Радіоелектронні і комп'ютерні системи. — 2020. — № 1. — С. 37-43.

165. **Поночовний Ю. Л.** Методологія забезпечення гарантоздатності інформаційно-керуючих систем з використанням багатоцільових стратегій обслуговування / Ю. Л. Поночовний, В. С. Харченко // *Радіоелектронні і комп'ютерні системи.* — 2020. — № 3. — С. 43-58.



НАШІ КОНТАКТИ:
+38 (0542) 68-79-29
info@library.sumdu.edu.ua
www.library.sumdu.edu.ua