**Атестація аспірантів 10.02.2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Прізвище, ім'я аспіранта**  **Назва теми дисертації** | **Рік вступу** | **Керівник** | **Перелік публікацій за період навчання**  **(Статті у фахових виданнях, тези доповідей)** |
| Єгошкін Данила Ігорович  Розробка методів, алгоритмів автоматичної генерації та дослідження структури бази знань експертної системи з використанням експериментальної інформації | **2018** | **проф. Гук Н.А.** | **Статті:**  1. Гук Н.А. Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з розширюваною кількістю виводів / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін,** С.Ф. Сірик // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2018. – Вип. 18. – С. 67-76.2. Гук Н.А. Використання алгоритму на базі нечіткої логіки для вирішення класичної задачі класифікації / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін,**  **Тези доповідей:** 1. Гук Н.А. Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з динамічною базою знать / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін** // Тези доп. ХVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 67-68  2. Гук Н.А. "The classification algorithm on the basis of the fuzzy logic with dynamic knowledge-based system"/ Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін**, А.В. Петрова // «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору (іноземними мовами) 11 квітня 2019 року»..–С. 83-84  3. Гук Н.А. «Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з використанням тривимірних функцій приналежності та динамічної бази знань» / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін** // Тези доп. ХVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 94-95  4. Гук Н.А. «The fuzzy logic classification algorithm with three dimensional membership functions and dynamic knowledge base» / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін** // ІX Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Молодь у світі сучасних технологій», МССТ-2020, 4-5 червня 2020 р.–С. 276-277  5. Гук Н.А. “The application of fuzzy logic in classification tasks” / Н.А. Гук, **Д.І. Єгошкін** // тези XIV міжнародної науково-практичної конференції «сучасні інформаційні та комунікаційні технології на транспорті, в промисловості та освіті», 15.12.2020 – 16.12.2020 р. –С. 70-71 |
| Диханов Станіслав Віталійович  Розробка дискретних моделей та методів для аналізу структури веб-сайту | **2018** | **проф. Гук Н.А.** | **Статті:**  1. Гук Н.А. Аналіз структури сайта за допомогою web-графа / Н.А. Гук, **С.В. Диханов,** С.Ф. Сірик // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 19. – С. 88-95.  2. Гук Н.А. Алгоритм побудови моделі веб-сайту / Н.А. Гук, **С.В. Диханов**, О.Д. Матющенко // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління». – 2020. – Вип. 47. – С. 25-34.  3. Гук Н.А. Аналіз структури сайту з використанням поняття модулярності / Н.А. Гук, **С.В. Диханов**, І.О. Долотов // Математичне та комп’ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки. Збірник наукових праць Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – 2020  **Тези доповідей:**  1. Диханов С.В. Аналіз структури сайта за допомогою web-графа / **С.В. Диханов**, І.П. Шаповал // Тези доп. ХVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 55-56  2.. Гук Н.А. Кластеризація сторінок веб-сайту з урахуванням тематичної близькості / Н.А. Гук, **С.В. Диханов**, І.П. Шаповал // Тези доп. ХVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 74-75  3. Гук Н.А.Алгоритм сканування веб-сайту для побудови веб-графу / Н.А. Гук, **С.В. Диханов** // Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.–С. 84-85 |
| Шмельов Іван Ігорович  Моделювання контактної взаємодії тіл складної  форми | **2018** | **доц. Зайцева Т.А.** | **Статті:**  **Тези доповідей:**  Шмельов І. І. Вплив якості вищої освіти на конкурентоспроможність випускників ЗВО / Шмельов І. І., Зайцева Т.А. // Тези доп. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Консорціуми університетів: забезпечення сталого розвитку закладів вищої освіти України та їх конкурентоспроможності», квітень 22-23, 2020.  Шмельов І. І. Моделювання контактних задач механіки за допомогою програмного пакету Ansys / Шмельов І. І., Зайцева Т.А. // Тези доп. ІX Міжнародної науково-практичної конференції «Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві (ММСТ-2020)», червень 4-5, 2020.  Шмельов І. І. Використання методу скінченних елементів для моделювання контактних задач в пакеті Ansys / Шмельов І. І., Зайцева Т.А. // Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020. |
| Єфремов Станіслав Михайлович  Розробка та дослідження нейромережевих та гібридних моделей для автоматичної класифікації зображень | **2018** | **доц. Зайцева Т.А.** | **Статті:**  1. Єфремов С.М. Оптимізація розрахунку гістограми напрямлених градієнтів для розпізнавання зображення / **С.М. Єфремов**, Т.А. Зайцева // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 19. – С. 96-105.  2. Єфремов С.М. Моделювання пошуку невідомих локально-повторюваних патернів на зображеннях / **С.М. Єфремов**, Т.А. Зайцева // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 20. – С. 55-64.  **Тези доповідей:**  1. Зайцева Т.А. Розробка системи розпізнавання тексту на базі алгоритму нечіткої логіки / Т.А. Зайцева, **С.М. Єфремов**, В.О. Беспалова // Тези доп. ХVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 76  2. Єфремов С.М. Розпізнавання образів за допомогою розрахунку гістограми напрямлених градієнтів / **С.М. Єфремов**, Т.А. Зайцева, Н.М. Лисиця, В.В. Беспалова // Тези доп. ХVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 97-98  3. Єфремов С.М. Шляхи забезпечення конкурентоспроможності випускників закладів вищої освіти на ринку праці / **С.М. Єфремов**, Т.А. Зайцева // Тези доп. Всеукраїнської науково-практичної конференції «Консорціуми університетів: забезпечення сталого розвитку закладів вищої освіти України та їх конкурентоспроможності», жовтень 20-21, 2020.–С. 136-137  4. Єфремов С.М. Розробка системи розпізнавання повторюваних патернів на зображеннях на базі контекстного моделювання обмеженого порядку / **С.М. Єфремов**, Т.А. Зайцева, М.Ю. Біличенко // Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.–С. 109 |
| Малишко Дмитро Сергійович  Моделювання та оптимізація топології штучних нейронних мереж | **2019** | **проф. Гук Н.А.** | **Статті:**  Застосування згорткових нейронних мереж до задач класифікації зображень / Н.А. Гук, Д.С. Малишко // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2020. – Вип. 20. – С. 45-54.  **Тези доповідей:**  Аналіз та налаштування параметрів нейронної мережі для розпізнавання графічних об’єктів / Малишко Д.С., rumpel@i.ua, Гук Н.А., Золотько К.Є. // Тези доп. ХVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 174-175  Методи запобігання перенавчанню нейронних мереж / Гук Н.А., Малишко Д.С. // Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020. –С. 88-89 |
| Євлаков Владислав Ігорович  Моделювання та дослідження поведінки користувача при взаємодії з пошуковою системою | **2019** | **проф. Гук Н.А.** | **Статті:**  Гук Н.А. Рекомендаційна система побудована на графі переходів/ Н.А. Гук, **В.І. Євлаков**  **Тези доповідей:**  Гук Н.А.Застосування дерев рішень для ранжування пошукової видачі / Н.А. Гук, **В.І. Євлаков**// Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020. |
| Масаликін Станіслав Сергійович  Методи статистичного моделювання в задачах переносу | **2020** | **проф. Книш Л.І.** | **Тези доповідей:**  Масаликін С.С., Книш Л.І.Метод статистичного моделювання для розрахунку задач концентрації сонячного випромінювання  **Підготовлені для XXІІІ Міжнародної науково-практичної конференції “Людина і космос”, 14-16 квітня 2021** |
| Юрков Роман Сергійович  Математичне моделювання задачі Стефана в спряженій постановці | **2020** | **проф. Книш Л.І.** | **Тези доповідей:**  Юрков Р.С., Книш Л.І. Числовий алгоритм розрахунку задачі Стефана на основі метода “Mushy layer”  **Підготовлені для XXІІІ Міжнародної науково-практичної конференції “Людина і космос”, 14-16 квітня 2021** |
| Борисенко Андрій Геннадійович  Узагальнена математична модель нанорідини, як складової технологічного процесу | **2020** | **проф. Книш Л.І.** | **Тези доповідей:**  Борисенко А.Г., Книш Л.І. Моделювання температурних полів нанорідини в каналах енергетичних систем  **Підготовлені для XXІІІ Міжнародної науково-практичної конференції “Людина і космос”, 14-16 квітня 2021** |
| Гарькавський Ігор Володимирович  Удосконалення параметрів фазоперехідного теплоакумулятора «тверде тіло – рідина» як складової комплексної енергетичної системи | **2018** | **проф. Книш Л.І.** | **Тези доповідей:**  1. Гарькавський І. В. «Числовий алгоритм розрахунку задачі Стефана на основі метода “Mushy layer» / І. В. Гарькавський, Л.І. Книш// Тези доп. ХVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.–С. 57  2. Гарькавський І. В. «Анализ эффективности космической солнечной газотурбинной установки и возможные методы её повышения» / І. В. Гарькавський, Л.І. Книш/ VII Міжнародна конференція «Космічні технології: сучасне та майбутнє» Тезисы докладов, травень 21-24, 2019. -С. 65  3. Кныш Л.И., Гаркавский И.В. Перспективы использования газотурбинного цикла Брайтона в космических энергетических установках большой мощности, Збірник тез ХХІ Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Людина і космос», 10-12 квітня 2019 року, м. Дніпро, С.51. |
| Жушман Владислав Вікторович  Моделювання контактної взаємодії складнопрофільних тіл з урахуванням тертя | **2020** | **доц. Зайцева Т.А.** | **Тези доповідей:**  Застосування методу скінченних елементів для розв'язання контактних задач |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |