

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.	<p>Статті:</p> <p>1. Гук Н.А. Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з розширюваною кількістю виводів / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u>, С.Ф. Сірик // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2018. – Вип. 18. – С. 67-76.</p> <p>2. Гук Н.А. Використання алгоритму на базі нечіткої логіки для вирішення класичної задачі класифікації / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u>,</p> <p>Тези доповідей:</p> <p>1. Гук Н.А. Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з динамічною базою знань / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u> // Тези доп. XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 67-68</p> <p>2. Гук Н.А. "The classification algorithm on the basis of the fuzzy logic with dynamic knowledge-based system"/ Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u>, А.В. Петрова // «Сучасні науково-технічні дослідження у контексті мовного простору (іноземними мовами) 11 квітня 2019 року».–С. 83-84</p> <p>3. Гук Н.А. «Алгоритм класифікації на базі нечіткої логіки з використанням тривимірних функцій приналежності та динамічної бази знань» / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u> // Тези доп. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 94-95</p> <p>4. Гук Н.А. «The fuzzy logic classification algorithm with three dimensional membership functions and dynamic knowledge base» / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u> // IX Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Молодь у світі сучасних технологій», МССТ-2020, 4-5 червня 2020 р.–С.</p>

			<p>276-277</p> <p>5. Гук Н.А. "The application of fuzzy logic in classification tasks" / Н.А. Гук, <u>Д.І. Єгошкін</u> // 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</p>
<p>Диханов Станіслав Віталійович</p> <p>Розробка дискретних моделей та методів для аналізу структури веб-сайту</p>	2018	проф. Гук Н.А.	<p>Статті:</p> <p>1. Гук Н.А. Аналіз структури сайту за допомогою web-графа / Н.А. Гук, <u>С.В. Диханов</u>, С.Ф. Сірик // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 19. – С. 88-95.</p> <p>2. Гук Н.А. Алгоритм побудови моделі веб-сайту / Н.А. Гук, <u>С.В. Диханов</u>, 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.</p> <p>3. Гук Н.А. Аналіз структури сайту з використанням поняття модулярності / Н.А. Гук, <u>С.В. Диханов</u>, І.О. Долотов // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки. Збірник наукових праць Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка. – 2020</p> <p>Тези доповідей:</p> <p>1. <u>Диханов С.В.</u> Аналіз структури сайту за допомогою web-графа / <u>С.В. Диханов</u>, І.П. Шаповал // Тези доп. XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 55-56</p> <p>2.. Гук Н.А. Кластеризація сторінок веб-сайту з урахуванням тематичної близькості / Н.А. Гук, <u>С.В. Диханов</u>, І.П. Шаповал // Тези доп. XVII</p>

			<p>Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 74-75</p> <p>3. Гук Н.А.Алгоритм сканування веб-сайту для побудови веб-графу / Н.А. Гук, <u>С.В. Диханов</u> // Тези доп. XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.–С. 84-85</p>
<p>Шмельов Іван Ігорович</p> <p>Моделювання контактної взаємодії тіл складної форми</p>	2018	доц. Зайцева Т.А.	<p>Статті:</p> <p>Тези доповідей:</p> <p>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.</p> <p>Шмельов І. І. Моделювання контактних задач механіки за допомогою програмного пакету Ansys / Шмельов І. І., Зайцева Т.А. // Тези доп. IX Міжнародної науково-практичної конференції «Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві (ММСТ-2020)», червень 4-5, 2020.</p> <p>Шмельов І. І. Використання методу скінченних елементів для моделювання контактних задач в пакеті Ansys / Шмельов І. І., Зайцева Т.А. // Тези доп. XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.</p>
<p>Єфремов Станіслав Михайлович</p> <p>Розробка та дослідження</p>	2018	доц. Зайцева Т.А.	<p>Статті:</p> <p>1. <u>Єфремов С.М.</u> Оптимізація розрахунку гістограми напрямлених градієнтів для розпізнавання зображення / <u>С.М. Єфремов</u>, Т.А.</p>

нейромережових та гібридних моделей для автоматичної класифікації зображень			<p>Зайцева // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 19. – С. 96-105.</p> <p>2. <u>Єфремов С.М.</u> Моделювання пошуку невідомих локально-повторюваних патернів на зображеннях / <u>С.М. Єфремов</u>, Т.А. Зайцева // Питання прикладної математики і математичного моделювання : Зб. наук. пр. – Дніпро. – 2019. – Вип. 20. – С. 55-64.</p> <p>Тези доповідей:</p> <p>1. Зайцева Т.А. Розробка системи розпізнавання тексту на базі алгоритму нечіткої логіки / Т.А. Зайцева, <u>С.М. Єфремов</u>, В.О. Беспалова // Тези доп. XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MPZIS-2018)», листопад 21-23, 2018.–С. 76</p> <p>2. <u>Єфремов С.М.</u> Розпізнавання образів за допомогою розрахунку гістограми напрямлених градієнтів / <u>С.М. Єфремов</u>, Т.А. Зайцева, Н.М. Лисиця, В.В. Беспалова // Тези доп. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 97-98</p> <p>3. <u>Єфремов С.М.</u> Шляхи забезпечення конкурентоспроможності випускників закладів вищої освіти на ринку праці / <u>С.М. Єфремов</u>, 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</p> <p>4. <u>Єфремов С.М.</u> Розробка системи розпізнавання повторюваних патернів на зображеннях на базі контекстного моделювання обмеженого порядку / <u>С.М. Єфремов</u>, Т.А. Зайцева, М.Ю. Біличенко // Тези доп. XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.–С. 109</p>
Малишко Дмитро	2019	проф. Гук Н.А.	Статті:

Сергійович Моделювання та оптимізація топології штучних нейронних мереж			<p>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.</p> <p>Тези доповідей:</p> <p>Аналіз та налаштування параметрів нейронної мережі для розпізнавання графічних об'єктів / Малишко Д.С., gumpel@i.ua, Гук Н.А., Золотько К.Є. // Тези доп. XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2019)», листопад 20-22, 2019.–С. 174-175</p> <p>Методи запобігання перенаванчання нейронних мереж / Гук Н.А., Малишко Д.С. // Тези доп. XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020. –С. 88-89</p>
Євлаков Владислав Ігорович Моделювання та дослідження поведінки користувача при взаємодії з пошуковою системою	2019	проф. Гук Н.А.	<p>Статті: Гук Н.А. Рекомендаційна система побудована на графі переходів/ Н.А. Гук, <u>В.І. Євлаков</u></p> <p>Тези доповідей:</p> <p>Гук Н.А.Застосування дерев рішень для ранжування пошукової видачі / Н.А. Гук, <u>В.І. Євлаков</u>// Тези доп. XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Математичне та програмне забезпечення інтелектуальних систем (MSSIS-2020)», листопад 18-20, 2020.</p>
Масаликін Станіслав Сергійович Методи статистичного моделювання в задачах переносу	2020	проф. Книш Л.І.	<p>Тези доповідей:</p> <p>Масаликін С.С., Книш Л.І.Метод статистичного моделювання для розрахунку задач концентрації сонячного випромінювання Підготовлені для XXIII Міжнародної науково-практичної конференції “Людина і космос”, 14-16 квітня 2021</p>

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 XXIII 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 XXIII Міжнародної науково-практичної конференції “Людина і космос”, 14-16 квітня 2021
Гарькавський Ігор Володимирович Удосконалення параметрів фазоперехідного теплоаккумулятора «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. XVIII 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» Тезиси докладов, травень 21-24, 2019. -С. 65 3. Книш Л.І., Гарькавський І.В. Перспективы использования газотурбинного цикла Брайтона в космических энергетических установках большой мощности, Збірник тез XXI 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
