

Звіт про роботу гуртка
«МЕТОДИ ТА СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ»
за 2023-2024 навчальний рік
Керівник: **Сяський Володимир Андрійович**, к.т.н., доц.

№ з.п.	Заходи	Термін
1.	Проведено ознайомлення: - із метою, цілями, завданнями гуртка; - із Положенням про студентську наукову роботу в РДГУ; - із рекомендаціями по організації, проведенню, оформленню та публікуванню результатів наукових досліджень; - із інформацією про наукові регіональні, всеукраїнські та міжнародні олімпіади, конкурси науково-дослідних робіт, конференції у 2023-2024 навчальному році; Розглянуто і затверджено план роботи гуртка на 2023/2024 навчальний рік.	вересень 2023
2.	Опубліковані тези доповідей: - Банацький-Шуманський М., Сяський В. А. Особливості використання нейронних мереж Кохонена для кластеризації масштабованих образів. <i>Інформаційні технології в професійній діяльності</i> : матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції (Рівне, 1 листопада 2023 р.). Рівне : РВВ РДГУ. 2023. С. 90–94. - Сорокіна І. В., Сяський В. А. Використання нечітких знань у системах штучного інтелекту з природно-мовним інтерфейсом. <i>Підготовка педагогів до професійної діяльності в умовах змішаного навчання</i> : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (Рівне, 28-29 травня 2024 р.). Рівне : РВВ РДГУ. 2024. С. 73–78.	листопад 2023 травень 2024
3.	Обговорено питання про перспективи використання штучних нейронних мереж в інтелектуальних системах класифікації, кластеризації, розпізнавання, прогнозування.	грудень 2023 – лютий 2024
4.	Проведено дослідження по використанню нейронних мереж Кохонена для кластеризації нечітко визначених образів. Завершено комп'ютерні модельні експерименти, результати дослідження готуються до опублікування в наукових виданнях або в збірниках матеріалів чи тез наукових конференцій.	березень-квітень 2024
5.	Участь у засідання секції «Інформаційні технології та моделювання» кафедри інформаційних технологій та моделювання Звітної наукової конференції викладачів, співробітників і здобувачів вищої освіти РДГУ за 2023 рік	травень 2024

Керівник гуртка

Сяський В.А.

Звіт заслухано і затверджено на засіданні кафедри інформаційних технологій та моделювання, протокол № 10 від 29.10.24 р.