

Програма

XVIII Міжнародної науково-практичної конференції

"Сучасні проблеми математики та її застосування у природничих науках та інформаційних технологіях"

День I

12 травня 2023 року

Час	Доповідач	Тема доповіді
Секція	<i>Фундаментальна математика</i>	
13:00	Гак Артем Олегович	Ітерації блокового оператора
13:20	Дехтяр Богдан-Ярема Валерійович	Композиції блокового та точко-блокового операторів на графі
13:40	Селютін Дмитро Дмитрович	Про застосування фільтрів в теорії інтегрування
14:00	Кравченко Софія Сергіївна	Геометричні властивості інваріантних векторних полів на групах Лі з біінваріантною метрикою
14:20	Яковлев Микита Сергійович	Асимптотична нормальність оцінок параметрів змішаного дробового броунівського руху з узагальненням на випадок лінійного тренду
Секція	<i>Прикладна математика</i>	
14:40	Андреева Дар'я Миколаївна	Апроксимація відображення "вхід-вихід"
Секція	<i>Фундаментальна математика (конкурс студентських наукових робіт)</i>	
15:00	Генералов Микола Віталійович	Implicit linear difference equations over residue class rings
Секція	<i>Мала наукова конференція</i>	
15:20	Сергушенков Владислав Андрійович	Періодичні розв'язки неявних лінійних різницевих рівнянь над кільцем $Z[\sqrt{d}]$
15:40	Гуркіна Олена Михайлівна	Про множення плоских та просторових векторів

День II
13 травня 2023 року

Час	Доповідач	Тема доповіді
Секція	<i>Прикладна математика</i>	
11:00	Аветісян Діана Арутюнівна	Оцінювання параметрів у стохастичному диференціальному рівнянні теплопровідності з дробовим броунівським шумом
11:20	Возняк Олег Сергійович	Явний вигляд поверхні перемикання в задачі допустимого позиційного синтезу
11:40	Андрієнко Таїсія Віталіївна	Функція керованості як час руху
12:00	Брусенцева Олеся Євгенівна	Розв'язання задачі теорії керування за допомогою нейронної мережі
12:20	Собур Микита Станіславович	Математична модель системи для роупджампінгу з базовою мотузкою
12:40	Чергикало Денис Олександрович	Автоматичне моделювання патернів будови органів
13:00	Тарнавський Петро Володимирович	Огляд можливостей застосування ChatGPT для розв'язування чисельних методів
Секція	<i>Інформатика</i>	
13:20	Салата Кирило Володимирович	Моделі машинного навчання для прогнозування ціни криптовалют
13:40	Нагнибіда Андрій Андрійович	Майбутнє електронного навчання

Примітки:

1. Час виступу вказано орієнтовно (10-15 хв. доповідь, 5-10 хв. питання слухачів)
2. Час виступу вказано за Києвом (GMT+3)