ПРОГРАМА

1. *IX ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ*
2. *СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ З МАТЕМАТИКИ*

|  |  |
| --- | --- |
| **П’ятниця, 10 квітня** | |
| 14:00- 14:20 | **Відкриття конференції.** Посилання на зустріч у Zoom:  <https://zoom.us/j/731069426>    Meeting ID: 731 069 426 |
| **Секція 1** | |
| **14:30-15:10** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://us04web.zoom.us/j/567228248>  Meeting ID: 567 228 248 |
| 14:30-14:40 | Богданський Віктор Юрійович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Узагальнення теореми Басса-Пайка про посилений закон великих чисел* |
| 14:40-14:50 | Колеснік Олександр Валерійович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Граничні теореми для F α - схеми рекордів* |
| 14:50-15:00 | Юськович Віктор Костянтинович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Асимптотична поведінка розв'язків двовимірних стохастичних диференціальних рівнянь* |
| 15:00-15:10 | Сальнікова Ольга Віталіївна, НаУКМА. *Процедура розтягнення лотерейної схеми індукції з умови мінімізації кількості станів* |
| **Перерва** | |
| **15:20-16:00** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://zoom.us/j/800140015>  Meeting ID: 800 140 015 |
| 15:20-15:30 | Приходько Олександр Олександрович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Випадкові блукання з затримками* |
| 15:30-15:40 | Новицький Кирило Олексійович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Про зв'язок між двома сусідніми простими числами* |
| 15:40-15:50 |  |
| 15:50-16:00 |  |
| **Перерва** | |
| **16:10-16:40** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://zoom.us/j/335158992>    Meeting ID: 335 158 992 |
| 16:10-16:20 | Обговорення доповідей |
| 16:20-16:30 |  |
| 16:30-16:40 |  |
| **Секція 2, Секція 4** | |
| **14:30-15:20** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://zoom.us/j/147638080>  Meeting ID: 147 638 080 |
| 14:30-14:40 | Маслова Юлія Петрівна, Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова*. Група неперервних перетворень відрізка, які зберігають хвости G2--зображення чисел* |
| 14:40-14:50 | Ратушняк Софія Петрівна, ІМ НАН України. *Неперервна ніде не диференційовна функція з фрактальними властивостями, визначена в термінах Q2-зображення* |
| 14:50-15:00 | Дяченко Альона Олегівна. НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Дослідження різних способів доведення нерівності Коші—Буняковського.* |
| 15:00-15:10 | Лемешко Єлизавета Ігорівна, НаУКМА. *Побудова математичної моделі для рекомендаційної системи підтримки навчального процесу* |
| 15:10-15:20 | Обговорення доповідей |
| **Секція 3** | |
| **14:30-15:10** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://zoom.us/j/789822359>    Meeting ID: 789 822 359 |
| 14:30-14:40 | Пономарчук Богдан, НаУКМА. *Метрична розмірність прямого добутку метричних просторів.* |
| 14:40-14:50 | Ковтун Анастасія Сергіївна, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Альтернативне означення чисел Фібоначчі* |
| 14:50-15:00 | Петрук Вікторія Олександрівна, НаУКМА. *Число форсування в нуль для родини графiв шестерня* |
| 15:00-15:10 | Ічанська Надія Григорівна, КНУ ім.Т.Г. Шевченка. *Многочлени Дарбу диференціювань кільця многочленів від двох змінних* |
| **Перерва** | |
| **15:20-16:00** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://us04web.zoom.us/j/626166390>  Meeting ID: 626 166 390 |
| 15:20-15:30 | Болюх Катерина Олександрівна, НаУКМА*. Моделювання стохастичних дифузійних процесів та процесів з “ринковим” часом* |
| 15:30-15:40 | Заставний Назарій Ігорович, НаУКМА*. Проблема інвестора в багатоперіодній моделі стосовно торгівлі опціонами(цінними паперами)* |
| 15:40-15:50 | Санжаровська Анастасія Олександрівна, НаУКМА. *Автоматичне планування КПП* |
| 15:50-16:00 | Собченко Артем Петрович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Про деякі методи знаходження проекції вектора на лінійний простір* |
| **Перерва** | |
| **16:10-16:50** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://zoom.us/j/329923644>  Meeting ID: 329 923 644 |
| 16:10-16:20 | Тищенко Сергій Володимирович, НаУКМА. *Оцінювання опціонів на неповних ринках засобами стохастичної оптимізації* |
| 16:20-16:30 | Цімура Павло Юрійович, НаУКМА. *Моделювання та прогнозування інвестиційних витрат* |
| 16:30-16:40 | Марченко Анастасія Миколаївна, НаУКМА. *Coherence of coupled oscillators for the case of financial time series* |
| 16:40-16:50 | Марченко Віталій Віктрович, НаУКМА. *Speech enhancement with deep learning* |
| 16:50-17:00 | Обговорення доповідей |
| **Субота, 11 квітня** | |
| **Секція 1** | |
| **8:00-8:30** | **Посилання на зустріч у Zoom:**  <https://us04web.zoom.us/j/139816433>  Meeting ID: 139 816 433 |
| 8:00-8:10 | Шрам Владислав Юрійович, НТУУ "КПІ ім. І. Сікорського". *Divergence of multivector fields. Case of infinite dimension* |
| 8:10-8:20 | Петранова Марина Юріївна, м.н.с. ДонНУ імені Василя Стуса,  *Дійсні стаціонарні гаусові процеси зі стійкими кореляційними функціями* |
| 8:20-8:30 | Обговорення доповідей |