

Научна конференция "Диференциални уравнения и математически модели в икономиката"

Програма

27 февруари 2023 г.

9:00 Официални приветствия към участниците:

- ✓ доц. д-р Първан Първанов, декан, Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
- ✓ доц. д-р Тодор Ялъмов, заместник-декан по научно-изследователската дейност, иновации и проекти, Стопански факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
- ✓ проф. д-р Петър Бойваленков, директор, Институт по математика и информатика, Българска академия на науките

9:20 Владимир Георгиев, University of Pisa

"Hardy and Rellich Inequalities for Perturbations of Laplace Operator"

9:55 Ангел Живков, ФМИ, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

"Устойчивост на Слънчевата система"

10:30 Кафе пауза

11:00 Николай Червенов, БНП Париба Кардиф България & Румъния

"Копули в соболеви пространства"

11:35 Виржиния Кирякова, ИМИ, Българска академия на науките

"Special Functions of Fractional Calculus as Solutions of Fractional Order Differential Equations"

12:10 Обедна почивка

14:00 Огнян Христов, ФМИ, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

"On the integrability of twofold 1 : 2 Hamiltonian resonance"

14:35 Михаил Кръстанов, ИМИ, Българска академия на науките

"Върху уравнението на Ойлер"

15:10 Цветомир Цачев, ИМИ, Българска академия на науките
“Върху една задача за оптимално управление на процес на топлопренасяне”

15:45 Кафе пауза

16:10 Росен Розенов, МВФ
“Линейно-квадратична игра върху безкраен хоризонт при наличие на ограничения”

16:45 Стоян Стоянов, Charles Schwab
“Метрични свойства на условни моменти с експоненциални тегла при проверка за адекватност на модел”

17:20 Спомени

18:30 Коктейл, Стопански факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

28 февруари 2023 г.

9:00 Откриване

9:05 Лъчезар Стоянов, University of Western Australia, Perth
“Semi-continuity of Oseledets Subspaces and Pesin Sets with Exponentially Small Tails”

9:40 Димитър Василев, The University of New Mexico,
“Nonlocal Operators and Geometric Problems on Homogeneous Spaces. (Не локални оператори и геометрични проблеми в хомогенни пространства.)”

10:15 Веселин Петков, Université Bordeaux
“Parametric Resonances for the Wave Equation with Time Periodic Potential”

11:00 Кафе пауза

11:30 Меглена Лазарова, Технически университет – София
“Сравнителен числов анализ за определяне на цената на бон с нулев купон в класическия модел на Васичек и разширения модел на Мертън при наличие на пазарен рисков фактор”

12:05 Иглика Василева, МВФ
“Политики за намаляване на дела на сенчестата икономика в България”

12:40 Андрей Василев, Стопански факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
“Стабилизираща роля на фискалните правила в модел на малка отворена икономика с паричен съвет”

13:15 Закриване на конференцията