

Отчетна сесия

на секция "Изследване на операциите, вероятности и статистика"

16 декември 2025 г., зала 503 на ИМИ-БАН

Посвещава се на паметта на проф. Елисавета Панчева (1944-2025)

09:30 - 09:50 **Боян Стефанов**

Inner-Outer Decomposition for Constrained Finite-Horizon LQ Differential Game.

09:50 - 10:10 **Надежда Рибарска**

Върху принципа на максимума при фазови ограничения.

10:10 - 10:30 **Мира Бивас, Стоян Апостолов**

Metric (Sub)Regularity via (Sub)Transversality.

10:30 - 10:50 **Детелина Камбурова, Надя Златева**

Contractions in first countable Hausdorff space.

Почивка

11:00 - 11:20 **Иглика Василева, Цветомир Цачев,**

Сравнение на модели за симулиране на фискални политики за намаляване на дела на неформалния сектор с различни информационни допускания.

11:20 - 11:40 **Драгомир Неделчев, Цветелин Заевски**

Entropy Application to Measuring Market Risk.

11:40 - 12:00 **Огнян Кунчев, Георги Симеонов**

PINN (физически информирани невронни мрежи) за решаване на задачи в Астрофизиката и техни алтернативи.

Обедна почивка/Заседание на секция ИОВС

13:00 - 13:20 **Николай Николов, Младен Савов, Деян Палежев**
Multiple testing procedures under positive dependency with block structure.

13:20 - 13:40 **Евгения Стоименова**
Леманови алтернативи при сравняване на повече от две разпределения.

13:40 - 14:00 **Michał Gutowski**
Trapping effects of stable processes.

14:00 - 14:20 **Александр Варипаев**
Inferences for the special case of one-dimensional sandpile model.

Почивка

14:30 - 14:50 **Николай Янев, Косто Митов**
Branching processes with non-homogeneous immigration.

14:50 - 15:10 **Асен Чорбаджиев**
Detection of regime changes in Branching Processes time series.

15:10 - 15:30 **Йордан Стоянов, Петър Копанов**
Novelties in Moment Determinacy of Probability Distributions.