

Секция АНАЛИЗ, ГЕОМЕТРИЯ и ТОПОЛОГИЯ

ГОДИШНА ОТЧЕТНА НАУЧНА СЕСИЯ 2025

16 декември 2025 г., ИМИ – зала 478.

14:00 Откриване

Председател: Н. Николов

14:05 **Величка Милушева** – Канонични параметри на класове повърхнини в 4-мерно пространство на Минковски

14:20 **Емилия Бажлекова** – Оценки за един клас от функции, които обобщават функцията на Митаг-Лефлер

14:25 **Севджан Хакъев** – Решения от типа на уединена вълна на уравнението на Бенджамин

14:50 **Михаил Школников** – Граници на еквафинни равноотдалечени локуси на равнинни изпъкнали области с две непаралелни асимптоти

Почивка

Председател: В. Милушева

15:30 **Николай Николов** – Права на Фило за криви
(съвместно с П. Кендеров и О. Мушкаров)

15:45 **Стефан Иванов** – АКЯТ 6-многообразия и инстантно условие

16:00 **Антони Рангачев** – Теоремата на Риман-Хурвиц за криви с особености
(съвместно с А. Бенгуш-Ласние)

16:15 **Петър Петров** – Сходимост на семейство повърхнини в $SL(2, \mathbb{C})/SU(2)$

16:30 **Валдемар Цанов** – Линейни влагания на Грасманови многообразия
(съвместно с И. Пенков)

Section ANALYSIS, GEOMETRY and TOPOLOGY

ANNUAL SCIENTIFIC REPORT SESSION 2025

December 16, 2025 r., IMI – hall 478.

14:00 Opening

Chair: N. Nikolov

14:05 **Velichka Milousheva** – Canonical parameters on classes of surfaces in the Minkowski 4-Space

14:20 **Emilia Bazhlekova** – Estimates for a class of functions that generalize the Mittag-Leffler function

14:25 **Sevdzhan Hakkaev** – Solitary wave solutions for the Benjamin equation

14:50 **Mikhail Shkolnikov** – Limits of equi-affine equi-distant loci of planar convex domains with two non-parallel asymptotes

Pause

Chair: V. Milousheva

15:30 **Nikolai Nikolov** – Philo's line for curves (joint with P. Kenderov and O. Mushkarov)

15:45 **Stefan Ivanov** – ACYT 6-manifold and instanton condition

16:00 **Antoni Rangachev** – The Riemann-Hurwitz theorem for singular curves
(joint with A. Bengus-Lasnier)

16:15 **Peter Petrov** – Convergence of a family of surfaces in $SL(2, \mathbb{C})/SU(2)$

16:30 **Valdemar Tsanov** – Linear embeddings of Grassmann manifolds (joint with I. Penkov)