

Секция АНАЛИЗ, ГЕОМЕТРИЯ И ТОПОЛОГИЯ

ГОДИШНА ОТЧЕТНА НАУЧНА СЕСИЯ 2016

6 декември 2016, ИМИ – зала 478

Председател: *О. Мушкарров*

- 9:00** Откриване
- 9:15** *Благовест Сендов* – Обратни теореми в геометрия на полиномите
- 9:30** *Ралица Ковачева* – Some results about the strong asymptotics of sequences of rational approximants
- 9:45** *Виржиния Кирякова* – Въпросите на Гоген и Алиса и дробното смятане
- 10:00** *Djurdjica Takači* – Computer supported collaborative learning- transformations of functions
- 10:15** *Arpad Takači, Djurdjica Takači* – Applications of the Sumudu transform to fractional differential equations
- 10:30** Почивка

Председател: *В. Кирякова*

- 11:00** *Йорданка Панева-Коновска* – From Bessel to multi-index Mittag Leffler functions: enumerable families and series in them
- 11:15** *Емилия Бажлекова* – Дробно смятане в линейната вискоеластичност
- 11:30** *Георги Димков* – Без линейка и без пергел
- 11:45** *Николай Икономов* – Практически приложения на апроксимации на Паде
- 12:00** *Донка Василева* – Some results about a subclass of close-to-convex functions
- 12:15** *Стою Баров* – Върху експозиционни и екстремални точки на изпъкнали множества в сепарабелни Хилбертови пространства
- 12:30** Обедна почивка

Председател: *Р. Ковачева*

- 14:00** *Степан Терзиян* – Existence of infinitely many periodic solutions to a quasi-linear equation
- 14:15** *Олег Мушкарров* – Частична интегрируемост на почти комплексни структури
- 14:30** *Величка Милушева* – Върху един клас квази-минимални Лоренцови повърхнини в 4-мерно псевдо-Евклидово пространство с неутрална метрика
- 14:45** *Николай Николов, Любомир Андреев* – Гранично поведение на един инвариант на комплексни области
- 15:00** Почивка

Председател: *В. Милушева*

- 15:15** *Георги Ганчев* – Експлицитно решаване на системата от естествени уравнения на минимални пространствено-подобни повърхнини в пространство на Минковски
- 15:30** *Красимир Кънчев* – Канонични Вайерщрасови представления за минимални пространствено-подобни повърхнини в пространство на Минковски
- 15:45** *Стефан Иванов, Иван Минчев* – Quaternionic contact hypersurfaces in Hyper-Kähler manifolds
- 16:00** *Живко Атанасов* – Структурна устойчивост, теорема на Купка-Смейл и теорема на Гробман-Хартман