



Институт по математика и информатика
1113 София, ул. "Акад. Г. Бончев", блок 8
Секция „Анализ, геометрия и топология“

Отчетна сесия на секция „Анализ, геометрия и топология“

15 декември 2020 г.

Посвещава се на светлата памет на акад. Благовест Сендов и доц. Георги Ганчев

9:30 Откриване: Николай Николов

Председател: Олег Мушкаров

9:45 Камен Иванов: Хипотезата на Сендов за константите на Уитни

10:00 Йорданка Панева-Коновска, Виржиния Кирякова: Трансформации на Мелин за мулти-индексните функции на Митаг-Лефлер

10:15 Степан Терзиян: Съществуване на много решения на задача с дробни производни с критична експонента чрез вариационен метод

10:30 Николай Николов: Ръст на метриката на Сибони и ядрото на Бергман

10:45 - 11:00 Почивка

Председател: Виржиния Кирякова

11:00 Иван Димовски, Юлиан Цанков: Точно решение на задачата за вълновото уравнение включваща интегрални гранично условие

11:15 Емилия Бажлева: Функции на Бернщайн в изучаването на дробния модел на Джефри

11:30 Ралица Ковачева: Отново за свръхсходимост на редици от рационални апроксимации на мероморфни функции

11:45 Николай Икономов: Алгоритъм на Висковатов за апроксимации на Ермит-Паде

12:00 Живко Атанасов: Нови резултати в топологичната динамика на обикновените и функционалните диференциални уравнения

12:15 - 13:00 Обедна почивка

Председател: Степан Терзиян

- 13:00 Величка Милушева, Огнян Касабов: Георги Ганчев – живот и творчество
- 13:15 Стефан Иванов: Сасаки-Айинцаинови и 3-Сасакиеви многообразия в размерност 7
- 13:30 Йохан Давидов, Олег Мушкаров: Съвместими почти комплексни структури върху туисторни пространства
- 13:45 Людмил Кацарков: Диференциални уравнения и мотиви
- 14:00 Антони Рангачев: Твърдост в размерност 2
- 14:15 - 14:30 Почивка

Председател: Йохан Давидов

- 14:30 Манчо Манев: Ричи-подобни солитони върху почти контактни В-метрични многообразия
- 14:45 Христо Манев: Почти хиперкомплексни многообразия с ермитово-норденови метрики и четиримерни неразложими реални алгебри на Ли
- 15:00 Галя Накова: Някои изродени подмногообразия с коразмерност 2 на почти контактни В-метрични многообразия
- 15:15 Веселина Тавкова: Хиперсфери в 4-мерно евклидово пространство и 4-мерно пространство на Минковски като почти параконтактни почти паракомплексни риманови многообразия
- 15:30 - 15:45 Почивка

Председател: Величка Милушева

- 15:45 Петър Петров: Дзета функции и протеини
- 16:00 Стою Баров: Гладки, симетрични и изпъкнали тела в R^n имащи гъсто обединение на лицата с размерност $n-1$
- 16:15 Страшимир Попвасилев: Монотонна ортокомпактност и свойството (A_0)

Zoom среща:

<https://us02web.zoom.us/j/81828379085?pwd=b1crUG05dTFVMlZL0ZUL01CWk5zZz09>

Meeting ID: 818 2837 9085

Passcode: 358546