



**Отчетна Сесия
на
Секция Диференциални Уравнения и Математическа
Физика**

12.12.2018, 478

- 14:00-14:15 **П. Попиванов**, *Върху субелептичността на някои диференциални оператори от втори ред*
- 14:15-14:30 **Н. Кутев** (М.Димова, Н.Колькоска), *Някои нови резултати за избухване на решенията на уравнението на Бусинеск*
- 14:30 – 14:45 **В.Ковачев**, *Съществуване и глобална експоненциална устойчивост на периодично решение на дискретна комплексна невронна мрежа на Хопфийлд със закъснения и импулси*
- 14:45 – 15:00 **А.Славова, З.Зафирова**, *Изследване на динамиката на клетъчно невронна мрежа, описваща интегро-диференциално уравнение*
- 15:00 – 15:15 **Т.Вълчев**, *Решения върху тривиален фон за векторно уравнение от типа на феромагнетик на Хайзенберг*
- 15:15 – 15:30 **А.Стефанов**, *On an example of derivative nonlinear Schrödinger equation with D2 reduction*
- 15:30 - 15:45 **M. Tarulli**, *Asymptotic behaviour of nonlinear Schrödinger equations with local and non-local nonlinearities*

- 15:45-16:00 **Я.Марков**, *Конволюционни невронни мрежи за класифициране с множество етикети*
- 16:00-16:15 **В.Тинчев**, *On the shadow of rotating traversable wormholes*
- 16:15-17:00 **Дискусия**