

Годишна Отчетна Научна Сесия

„Математическо моделиране и числен анализ”

15 декември 2016 г., зала 478 на ИМИ

10:00–10:30 *Петър Рашков* - Maintenance of cross-feeding polymorphisms in microbial communities

10:30–10:50 *Тихомир Иванов, Нели Димитрова* - Qualitative effects of introducing nonlinear birth and death rates for the predator in a predator-prey type model

10:50–11:10 *Милен Борисов, Нели Димитрова, Иван Симеонов* - A New Mathematical Model of Anaerobic Digestion with Hydrogen and Methane Production

11:10–11:30 *Николай Кюркчиев, Светослав Марков* - Химия на Възраждането

11:30–11:50 *Иван Бажлеков* - Numerical approaches to fractional derivative models

11:50–13:00 **Почивка**

13:00–13:20 *Евгения Попова* - Интервални равновесни уравнения в модели на строителни конструкции

13:20–13:40 *Камен Иванов* - Fast and accurate evaluation of gravimetric quantities at scattered points in 3-d space

13:40–14:10 *Ирина Георгиева* - Low- Rank Approximations using Splines

14:10–14:30 *Веселина Вучева* - Finite difference schemes for sixth order Boussinesq equation

14:30–15:00 **Почивка**

Мултимедийна зала 055 „Академик Стефан Додунеков“

15:00–15:45 *Наталия Кольковска* - Теоретично и числено изследване на уравнението на Бусинеск