



Институт по математика и информатика – Българска академия на науките

София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, блок 8

Съвместно заседание на общия семинар на секция
„Анализ, геометрия и топология“ и семинара на секция „Алгебра и логика“

Градуирани алгебри, алгебрични функции, планарни дървета и елиптични интеграли

Веселин Дренски, ИМИ-БАН

9 април 2019, 14:00 – зала 478

Абстракт. В доклада се тръгва от проблема как да мерим колко голяма е една безкрайномерна алгебра. Оказва се, че този проблем не се отнася само до алгебрата. Той е свързан с интересни въпроси от теория на графите (броене на графи с дадени свойства), математическия анализ (например теорията на алгебричните и трансцендентните функции). Дори съвсем неочаквано се появяват елиптични интеграли.