

Профессор Института математики Альфреда Реньи Венгерской Академии наук (Будапешт, Венгрия)



Szilárd Révész

прочитает два цикла из двух лекций

I. Geometric investigations arising from complex and multivariate approximation with applications

- **Turán-Eröd type lower estimates on the derivative of a complex polynomial**

Вторник 17 марта, 16:10–17:40, ауд. 513 (ул. Тургенева 4)

- **A comparison of two methods to obtain Bernstein–Markov type inequalities for multivariate polynomials**

Пятница 20 марта, 14:30–16:00, ауд. 513 (ул. Тургенева 4)

II. Extremal problems for positive definite functions and for functions admitting more general sign conditions

- **An introduction to so-called "Turán-type" positive definite extremal problems and a notion of density on groups**

Вторник 24 марта, 16:10–17:40, ауд. 513 (ул. Тургенева 4)

- **Extremal problems for functions admitting sign restrictions of the function and of the Fourier transform on locally compact groups**

Четверг 26 марта 14:30–16:00, ауд. 513 (ул. Тургенева 4)

а также две отдельные лекции

- **Can operator theory be of use in the study of the twin prime conjecture?**

Четверг 19 марта, 10:00, актовый зал Института математики и механики УрО РАН (ул. С. Ковалевской, 16)

- **On the value distribution of idempotent trigonometric polynomials**

Суббота 21 марта, 10:40–12:10, ауд. 513 (ул. Тургенева 4)

Основная цель этих лекций – обратить внимание на новые исследовательские темы, которые могут привести к новым результатам и публикациям молодых (и не только) исследователей, у кого есть интерес и энергия, время и подготовка к изучению. Будут предложены открытые задачи для совместного исследования.

Приглашаются все желающие!