



Семинар «Комплексный и гармонический анализ»

11 марта (среда) 17:10, 120 (413) ауд., 14 линия В.О., 29

**Ю.И. Любарский**

**«Системы экспонент в плоских выпуклых областях»**

Следуя работе Иосевича, Каца и Тао, мы докажем, что в пространстве суммируемых с квадратом функций в выпуклой области, граница которой имеет положительную кривизну, не существует ортогонального базиса из экспонент. Мы также обсудим связь этих вопросов с задачами интерполяции в пространствах целых функций двух переменных и теоремой Фефермана о мультипликаторе.

Приглашаются все желающие!