

Секция «Математика и механика»

Многомерные многочлены Якоби и интеграл Сельберга

Осиненко Антон Андреевич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Механико-математический факультет, Москва, Россия

E-mail: antoniosi@mail.ru

Работа мотивирована задачей гармонического анализа на "больших группах". Основной результат – доказательство существования некоторого семейства вероятностных распределений с бесконечномерным носителем; эти распределения являются аналогом многомерных бета-распределений Эйлера, которые фигурируют в интеграле Сельберга.