

В.И. Васюнин (ПОМИ). *Удивительное совпадение двух классов экстремальных задач.*

Резюме. В докладе пойдёт речь о необъяснённом пока, но интригующем изоморфизме двух классов экстремальных задач. Первый класс — это нахождение экстремального среднего значения суперпозиции $f(h)$, когда функция h пробегает шар радиуса r в пространстве ВМО. Второй класс — нахождение экстремального среднего значения суперпозиции $f(h)$, когда функция h пробегает все мартингалные преобразования функций, ограниченных по модулю числом r .