



Коллоквиум лаборатории Чебышева

Пятница 23 июня 12:00 ауд. 14 (14-я линия В. О., 29)

Александр Буфетов ((Universite Aix-Marseille, МИАН)

«Теорема Котельникова»

Источник передаёт сигнал, который мы можем измерять только в отдельные моменты времени. Как восстановить сигнал? Удивительная теорема Владимира Александровича Котельникова утверждает, что если частоты сигнала ограничены, то сигнал можно полностью восстановить --- а именно, достаточно проводить измерения с частотой, вдвое превышающей самую высокую частоту сигнала.

Занятие посвящено доказательству теоремы Котельникова. Никаких предварительных знаний не требуется, все определения будут даны.

Приглашаются все желающие!