

СЕМИНАР ПО ДИФРАКЦИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВОЛН

Руководитель: В.М. Бабич

Следующее заседание семинара состоится 28-го марта в 15:15 в ауд. 311
(ПОМИ)

С. Тихомиров

**Бегущие волны в квазипериодических и
эргодических средах**

Мы изучаем скорость распространения волн в параболических уравнениях в неоднородных средах. Предполагается, что среда удовлетворяет условию эргодичности. Важным примером таких сред являются квазипериодические среды. Мы концентрируемся на значениях параметров, при которых скорость близка к 0. При достаточно общих условиях на систему описана асимптотика скорости распространения волн.