



Семинар  
«МАЛОЧАСТИЧНЫЕ СИСТЕМЫ»  
вторник, 29 марта 2016 г., 14:30  
аудитория им. Д.И.Блохинцева (IV этаж)

---

## ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА О РЕЗОНАНСАХ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ШРЕДИНГЕРА НА ПОЛУОСИ

**В. А. Гейнц**

*МГУ им. М.В. Ломоносова*

Кроме классических обратных задач спектрального анализа для уравнения Шредингера на полуоси — задач восстановления быстро убывающего потенциала по данным рассеяния или по спектральной функции — физически естественной и математически интересной представляется задача о восстановлении суперэкспоненциально убывающего потенциала по конечному числу резонансов. Доклад посвящен исследованию устойчивости (в смысле некоторой нормы) такого восстановления.