

**О возмущениях самосопряженных операторов локально подчиненными.
Теоремы о базисности и о сравнении спектров.**

А.А.Шкаликов

В докладе будут рассмотрены возмущения самосопряженных или нормальных операторов с дискретным спектром. Будут продемонстрированы новые методы, которые позволяют получить теоремы о базисности и о сравнении спектров, когда известное условие глобальной p -подчиненности заменяется более слабым условием локального подчинения. Эффективность новых условий будет продемонстрирована на конкретных примерах.