ЛОКАЛЬНЫЕ ПОЛЯ

С.О. Горчинский

Предполагается рассмотреть следующие темы:

- локальные поля
- расширения локальных полей
- глобальные поля
- разложение простых идеалов
- адели и идели
- теоремы конечности
- метод Тэйта–Ивасавы
- функциональное уравнение для дзета-функции Дедекинда.

Курс рассчитан на широкую аудиторию, от слушателей ожидается лишь владение общими понятиями линейной алгебры, коммутативной алгебры и теории Галуа.