

**Это две большие главы из курса Компьютерной алгебры.**

1) Файлы 101-105 содержат **главу 1: "Метод гомоморфных образов"**

Это еще сырое изложение, в котором нет пока исполняющихся примеров.  
Планирую дописать этой осенью.

2) Файлы 201-209 **глава 2: "Факторизация полиномов: Линейный подъем по Гензелю"**

Эта глава вся сопровождается примерами и пояснениями того, как готовятся примеры.

Надо отметить, что у Кнута во 2-м томе доказывается алгоритм иначе, чем он доказывается здесь. Кнут утверждает, что доказательство опирается на КТО. Я же в доказательстве не использую совсем КТО.

Эти лекции читались осенью 2016 гоа в МПГУ им.Ленина третьему курсу.

(В отдельной папке PDF находятся pdf-файлы, которые получены на сервере [mathpar.cloud.unihub.ru](http://mathpar.cloud.unihub.ru) из этих исходников.)

Г.И.Малашоное

17.05.2017

(Замечания, продолжение и пополнение приветствуется.

кажется, пришло время, когда можно создавать коллективно общий хороший учебник по любому предмету.

Прошлые поколения были лишены Интернета и математических онлайн сервисов.)

-----