

ТЕОРЕМА РИМАНА–РОХА ДЛЯ КРИВЫХ

Вик. С. Куликов

Будет рассказано «элементарное» доказательство теоремы Римана–Роха, основанное на понятии распределений, введенном А.Вейлем. Это доказательство следует доказательству, приведенному в 1968 г. в курсе лекций И.Р.Шафаревича «Алгебраические кривые» на мех-мате МГУ. Также будут приведены некоторые следствия из этой теоремы, имеющие важное значение в теории алгебраических кривых.

Курс рассчитан на студентов старших курсов и аспирантов, знакомых с первыми главами книги И.Р.Шафаревича «Основы алгебраической геометрии», но в то же время все необходимые основные понятия и утверждения из этих глав будут напомнены слушателям (без доказательства) в первых двух лекциях курса.