



П.Г. Зограф (ПОМИ РАН и СПбГУ)

Математическая физика ленточных графов

Лекция служит введением к мини-курсу М. Казаряна. Мы рассмотрим производящую функцию, коэффициенты которой перечисляют ленточные графы фиксированного комбинаторного типа, и обсудим ряд ее замечательных свойств. В частности, мы покажем, что эта функция удовлетворяет соотношениям Вирасоро, эволюционному уравнению, иерархии Кадомцева-Петвиашвили и топологической рекурсии.