



Студенческий коллоквиум лаборатории им. Чебышёва

5 марта, четверг, 17:15, аудитория 105

Числа Гурвица и формулы типа ELSV

Максим Карев

Один из способов определения чисел Гурвица — это подсчет числа решений уравнений в симметрической группе. Есть и другой способ — считать число накрытий Римановой сферы с ограничениями на тип ветвления. В некоторых случаях также удалось доказать, что числа Гурвица равны определенным числам пересечений на пространствах модулей комплексных кривых. Первым примером такого равенства является знаменитая формула ELSV (Экедала - Ландо - Шапиро - Вайнштейна). Сосчитать число решений уравнения в симметрической группе зачастую гораздо проще, чем число пересечения на пространстве модулей комплексных кривых. В докладе я расскажу о формуле ELSV, ее аналогах и некоторых их следствиях.

Приглашаются все желающие!