

Обобщение измеримых ламинаций и действия модулярных групп
проколотых поверхностей

И.Дынников (МИАН, Москва)

В теории модулярных групп (групп классов отображений) поверхностей конечного типа большую роль действия этих групп на пространствах, естественным образом ассоциируемых с соответствующими поверхностями. Важными примерами таких пространств являются пространства Тейхмюллера, пространства измеримых ламинаций и комплексы кривых. Я расскажу о еще одной конструкции топологического пространства, ассоциируемого с проколотой поверхностью, действие на котором соответствующей модулярной группы, по-видимому, является свободным, а само пространство имеет шансы оказаться топологическим многообразием. Доказать это мне пока не удастся, но простейшие примеры эту гипотезу подтверждают.