

Геометрический семинар им. А.Д. Александрова

8 апреля (понедельник), 17:00, ауд. 203, ПОМИ

Даниил Нигомедьянов

**"Разложение Коджимы одного класса гиперболических
3-многообразий с вполне геодезическим краем"**

Известно, что всякое гиперболическое многообразие с вполне геодезическим краем допускает каноническое разложение на выпуклые гиперболические многогранники. В размерности три это разложение двойственно катлокусу многообразия относительно своего края и является ключевым инвариантом в табуляции гиперболических 3-многообразий. В докладе будет рассказано как устроено каноническое разложение Коджимы гиперболических 3-многообразий с вполне геодезическим краем, триангуляционная сложность которых равняется первому числу Бетти этих многообразий с коэффициентами в группе $Z/2Z$.