

Доклад посвящен представлениям групп косовского типа, яркими представителями которых являются группы кос и группы виртуальных кос. В ходе доклада будет
Биллиардные книжки склеены из двумерных плоских столов интегрируемых биллиардов
(т.е. ограниченных софокусными квадрами либо концентрическими окружностями и
их радиусами) по общим дугам границы, причем одномерным клетками такого
комплекса приписаны перестановки, поясняющие как происходит отражение после
удара о такую границу. Вычисление инвариантов Фоменко-Цишанга для широкого
класса биллиардных книжек позволило утверждать, что класс возникающих слоений
Лиувилля является достаточно обширным. Доклад будет посвящен продвижениям в
гипотезе А.Т.Фоменко о моделировании интегрируемых гамильтоновых систем
биллиардами.