

ВВЕДЕНИЕ В ГЕОМЕТРИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ ГРУПП

И.Г. Лысенок

Цель спецкурса — ознакомление слушателей с ключевыми понятиями и методами геометрической теории групп. В частности, будет изложена теория групп, действующих на деревьях (теория Басса–Серра), и рассмотрены гиперболические группы в смысле Громова. От слушателей не требуется специальной подготовки, достаточно лишь знания алгебры в объеме университетского курса, а также начальных понятий топологии. Приглашаются студенты любых курсов и аспиранты.