



Семинар лаборатории Чебышева „Алгебраические группы“

8 декабря 2017, 16:45, ауд. 413, 14-я линия В. О., 29

В. М. Левчук, Н. Д. Ходюня

*Смежные вопросы для унитарных подгрупп групп лиева
типа и нильтреугольных подалгебр алгебр Шевалле*

А.И.Мальцев в 1945 г. решил задачу о коммутативных подалгебрах полупростых комплексных алгебр Ли L редукцией к аналогичной задаче для нильтреугольной подалгебры $N\Phi(C)$ в L . Рассматриваются взаимосвязано обобщенная задача А.И. Мальцева – для алгебр Шевалле над произвольным полем – и восходящая к задаче А.И. Мальцева проблема о больших (или наивысшего порядка) абелевых подгруппах конечных групп G лиева типа, завершенная недавно (Г.С. Сулейманова, В.М. Левчук). Найдено решение известной проблемы (2001 г.) о комбинаторном выражении числа стандартных идеалов алгебры $N\Phi(K)$ над конечным полем K

Приглашаются все желающие!