

Пусть H замкнутая групповая подсхема в групповой схеме Шевалле–Демазюра G . Предположим, что H сама является схемой Шевалле–Демазюра с неприводимой системой корней Ψ и обозначим через D функтор ее элементарной подгруппы. В докладе рассматриваются соотношения между теоретико-групповым нормализатором $D(R)$ в $G(R)$, схемным нормализатором $N_G(D)(R)$, а также схемными и теоретико-групповыми транспортерами из D в нормализатор. Если ограничить все функторы на категорию K -алгебр, где K – бесконечное поле не слишком маленькой характеристики, то выясняется, что все изучаемые множества равны между собой. При этом на заключительном этапе используется описание автоморфизмов групп Шевалле над кольцами.