

Конечные группы с полунормальными подгруппами Шмидта

В. С. Монахов, В. Н. Княгина

Ненильпотентная конечная группа, у которой все собственные подгруппы нильпотентны, называется группой Шмидта. Подгруппа A называется *полунормальной* в группе G , если существует подгруппа B такая, что $G = AB$ и AB_1 — собственная в G подгруппа для каждой собственной подгруппы B_1 из B .

Установлена разрешимость конечной группы с некоторыми полунормальными подгруппами Шмидта четного порядка.

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ф. СКОРИНЫ
E-mail: monakhov@gsu.unibel.by