

## Аutomорфизмы силовских $p$ -подгрупп Шевалле над кольцом $Z_{p^m}$

С. Г. Колесников

В докладе планируется рассказать о решении вопроса 12.42 из Коуровской тетради: описать автоморфизмы силовской  $p$ -подгруппы группы Шевалле нормального типа над кольцом классов вычетов целых чисел по модулю  $p^m$ ,  $m > 1$ ,  $p$  — простое число. А также о возможных обобщениях полученных результатов на другие кольца и подгруппы.

*E-mail:* sklsnkv@mail.ru