

Свойства классов Райдемайстера для приведённых сплетений некоторых абелевых групп

Фрайман М. И.

В работе изучены свойства классов Райдемайстера (скрученной сопряжённости) для некоторых приведённых сплетений групп вида $A \text{ wr } \mathbb{Z}^k$, где A — абелева. В частности, полностью проанализирован случай, когда A — конечная циклическая [1].

Для групп рассматривается два вопроса: (1) наличие свойства R_∞ , то есть свойства, что любой автоморфизм группы имеет бесконечное число классов Райдемайстера; (2) в случае, если такого свойства нет, можно проверить выполнение утверждения скрученной теоремы Бернсайда—Фробениуса для автоморфизмов с конечным числом Райдемайстера.

Список литературы

- [1] М. И. Fraiman. «Twisted Burnside—Frobenius Theorem and R_∞ -Property for Lamplighter-Type Groups». *Сибирские электронные математические известия* 17 (2020), с. 890–898.