

Классы Райдемайстера в сплетениях некоторых абелевых групп

Научный руководитель – Троицкий Евгений Вадимович

Фрайман Михаил Игоревич

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,
Механико-математический факультет, Кафедра высшей геометрии и топологии, Москва,
Россия

E-mail: mishkafraiman@gmail.com

В работе проанализированы свойства классов Райдемайстера для некоторых приведённых сплетений групп вида $A \text{ wr } Z^k$, где A — абелева группа. Работа обобщает результаты, полученные автором в [1].

В исследовании использованы методы, полученные в [2].

Работа была поддержана грантом №19-7-1-34-2 Фонда развития теоретической физики и математики «БАЗИС» и Московским Центром фундаментальной и прикладной математики при МГУ им. М. В. Ломоносова.

Источники и литература

- 1) Fraiman M. I. Twisted Burnside–Frobenius Theorem and R_∞ -Property for Lamplighter-Type Groups // Сибирские электронные математические известия, 2020. Т. 17. С. 890–898.
- 2) Troitsky E. Reidemeister classes in lamplighter-type groups // Communications in Algebra, 2019. Т. 47. No. 4. С. 1731–1741.