

Группы с элементами малых порядков

А.С.Мамонтов

Доклад посвящён изучению групп с заданным множеством порядков элементов на предмет локальной конечности. В частности, получены результаты о группах, порядки элементов которых не превосходят числа 6. Совместно с Д.В.Лыткиной, В.Д.Мазуровым и Э.Ябара доказано, что такие группы либо являются группами периода 5, либо локально конечны. Вопрос о локальной конечности групп периода 5 открыт.

ИМ СО РАН, Новосибирск, Россия
E-mail address: mamontov@math.nsc.ru