

О ГРУППАХ, НАСЫЩЕННЫХ КОНЕЧНЫМИ ПРОСТЫМИ ГРУППАМИ ЛИЕВА ТИПА РАНГА 1

А. А. Шлепкин

Доклад посвящен частичному решению вопроса 14.101 из Коуровской тетради. Установлено строение периодических групп и групп Шункова, насыщенных конечными простыми группами лиева типа ранга 1. А именно: периодические группы с данным условием насыщенности оказываются простыми группами лиева типа ранга 1 над подходящим локально-конечным полем. Для групп Шункова с данным условием насыщенности доказано существование периодической части, изоморфной простой группе лиева типа ранга 1 над подходящим локально-конечным полем.

Институт космических и информационных технологий СФУ, Красноярск
E-mail address: shlyopkin@mail.ru