

# ГЕНЕРИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ НЕСКОЛЬКИХ СЕРИЙ КОНЕЧНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В. Н. Ремесленников

Пусть определена серия конечных систем языка  $L$  и подходящая вероятностная мера на множестве систем этой серии. Для этих параметров будет определена генерическая теория языка  $L$  данной серии, зависящая от выбранной вероятностной меры. В докладе будет дан обзор как известных результатов, так и некоторых новых результатов для нескольких серий конечных групп, конечных решеток и конечных полугрупп. Будут приведены некоторые примеры приложения этих результатов к математическим проблемам информатики.

ОФ ИМ СО РАН

*E-mail address:* `remesl@ofim.oscsbras.ru`