

**ВПОЛНЕ ДОСТИЖИМЫЕ АВТОМАТЫ:
ПЕРЕКЛИЧКИ МЕЖДУ ПОЛУГРУППАМИ
ПРЕОБРАЗОВАНИЙ, КОНЕЧНЫМИ АВТОМАТАМИ
И ДВОИЧНЫМИ ДЕРЕВЬЯМИ**

М. В. Волков

Излагаются свежие результаты докладчика и др. о конечных детерминированных автоматах, в которых достижимо каждое непустое подмножество множества состояний. Интерес к автоматам такого рода связан как со знаменитой гипотезой Черни о синхронизации конечных автоматов, так и с некоторыми вопросами теории полугрупп преобразований.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ЕКАТЕРИНБУРГ
Email address: m.v.volkov@urfu.ru