

**Об одной системе обслуживания трех очередей со сбалансированной нагрузкой**

**Научный руководитель – Зубков Андрей Михайлович**

*Савелов Максим Павлович*

*Кандидат наук*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,  
Механико-математический факультет, Кафедра математической статистики и  
случайных процессов, Москва, Россия

*E-mail: savelovmp@gmail.com*

В ряде опубликованных в последнее время работ исследуются системы массового обслуживания со сбалансированной нагрузкой, см., напр., [1]. В докладе будет рассматриваться система группового обслуживания трех очередей со сбалансированным поступлением заявок. Будет предъявлен критерий эргодичности цепи Маркова, соответствующей данной системе. Также будет предъявлено предельное распределение этой цепи.

**Источники и литература**

- 1) Введенская Н.Д., Добрушин Р.Л., Карпелевич Ф.И. // Система обслуживания с выбором наименьшей из двух очередей – асимптотический подход, Пробл. передачи информ. 1996. № 32(1). с.20-34.