

**ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ЗАРАЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ  $M/M/K/0$**

Ишков Роман Сергеевич

❖ Email: *ishkov.roman2009@yandex.ru*; Новосибирский Государственный Университет,  
Новосибирск, Россия.

В докладе рассматривается усложнённая модель систем обслуживания, созданная для моделирования эпидемий. Рассматривается зависимость скорости заражения от количества людей в системе и эффективность карантина в зависимости от различных параметров болезни (процент заражённого населения, контагиозность и т.д.).