

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью **«Достаточное условие существования стационарного режима низкоприоритетной очереди в тандеме систем массового обслуживания»**

аспиранта ИИТММ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Кочеганова Виктора Михайловича и к.ф.-м.н., доцента, доцента кафедры ПриИнж, ИИТММ, ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Зорина Андрея Владимировича

Статья В.М. Кочеганова и А.В. Зорина посвящена исследованию стационарного режима низкоприоритетной очереди в контексте более общей математической модели: тандема двух систем массового обслуживания.

Поскольку результат работы является новым, а тематика исследования находит своё приложение, к примеру, в такой важной современной сфере жизни, как транспортные потоки на перекрестках, то актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Авторами приведено описание модели тандема систем массового обслуживания. Отличительными особенностями рассматриваемой системы являются мгновенное перемещение заявок из первой системы во вторую и циклический с продлением алгоритм обслуживания заявок во второй системе. Приведено достаточное условие существования стационарного режима для неприоритетной очереди. Результат представлен с соответствующим доказательством.

Научная статья В.М. Кочеганова и А.В. Зорина «Достаточное условие существования стационарного режима низкоприоритетной очереди в тандеме систем массового обслуживания» соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода. Данная статья может быть рекомендована к публикации.

профессор каф. МОСТ Института ИТММ  
Национального исследовательского  
Нижегородского государственного университета  
им. Н.И. Лобачевского,  
д.ф.-м.н., профессор



Пакшин П.В.

10.10.2016

