

ОТЗЫВ

на автореферат Канищевой Маргариты Геннадьевны на тему «Разработка модели и процедур эффективного распределения ресурсов мультисервисных узлов доступа при обслуживании гетерогенного трафика современных коммуникационных приложений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Телекоммуникационные сети активно внедряют новые приложения, порождающие постановку новых научно-технических проблем. Ряд проблем подобного рода связан с распределением ресурсов мультисервисных сетей. В диссертационной работе соискателя исследуются процедуры распределения ресурсов при обслуживании гетерогенного трафика на базе разработанных математических моделей. Поэтому тема диссертационной работы Канищевой Маргариты Геннадьевны представляется весьма актуальной.

В работе поставлены и решены новые научные задачи, к которым, по мнению автора настоящего отзыва, относятся:

- разработка и анализ математической модели, объективно отражающей стохастические процессы, которые характерны для выбранного объекта исследования;
- разработка методов вычисления вероятностно-временных характеристик, позволяющих судить об основных показателях качества обслуживания поступающих обращений;
- составление научно обоснованных практических рекомендаций по рациональному распределению ресурсов мультисервисного узла доступа между разными потоками обращений.

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждается корректным применением адекватного математического аппарата. Результаты исследований очень достойно представлены в авторитетных изданиях и апробированы на научных форумах.

Автореферат соответствует и в достаточной мере отражает основные положения диссертационной работы. В то же время, по мнению автора настоящего отзыва, следует отметить такие замечания:

1. На странице 8 вводится гипотеза об экспоненциальном распределении времени занятия ресурса. Есть ли подтверждение (например, для уже используемых приложений) корректности данного утверждения?

Вход. № 83/25
« 16 » 09 20 25.
подпись

2. На рисунке 4 приведены графики для вероятности потерь 0,035. Можно ли считать такой уровень потерь низким?

Отмеченные замечания не снижают ценности диссертационной работы в целом. Автореферат и опубликованные работы позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Канищевой Маргариты Геннадьевны «Разработка модели и процедур эффективного распределения ресурсов мультисервисных узлов доступа при обслуживании гетерогенного трафика современных коммуникационных приложений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой. Она соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ныне действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Канищева М.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Директор по науке ООО «ПРОТЕЙ СТ»

доктор технических наук

по специальности 05.12.13,

старший научный сотрудник



Н.А. Соколов

« 09 » сентября 2025 г.

Докторская диссертация защищена по специальности «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Сведения об организации:

ООО «Протей СТ»

Адрес: 194044, Россия, Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский, д. 60А,

Бизнес-центр «ТЕЛЕКОМ», телефон: +7 (812) 449-47-27

e-mail: sales@protei.ru, сайт: <https://protei-st.ru/>

Автор отзыва согласен на включение его персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 55.2.002.01 при МТУСИ, и их дальнейшую обработку и размещение.



/Н.А. Соколов/