

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осия Дмитрия Леонидовича "Разработка модели и алгоритмов оценки пропускной способности иерархических сетей доступа в условиях перегрузки", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – "Системы, сети и устройства телекоммуникаций"

Повышение объемов трафика, которое наблюдается в настоящее время, приводит к возникновению перегрузок в телекоммуникационных сетях. Вследствие чего возникают потери, что поставило задачу повышения качества обслуживания на сетях. Следует подчеркнуть, что данная задача является актуальной и значимой для всех телекоммуникационных сетей, особенно для крупных, где функционируют различные сервисы.

Диссертантом подробно рассматриваются особенности построения мультисервисных сетей доступа. Предлагаемый автором подход к оценке пропускной способности иерархических сетей доступа, несомненно, является перспективным для разработки алгоритмов оценки качества обслуживания. Тема диссертации особенно актуальна с точки зрения повышения качества обслуживания.

В работе содержатся новые результаты, в том числе модель иерархической мультисервисной сети доступа, которую можно использовать для оценки сетевых ресурсов.

Полученные автором теоретические результаты и предложенные выводы послужили основой построения алгоритма оценки характеристик качества обслуживания.

Практическая ценность работы заключается в применении всех полученных автором результатов в рамках системы планирования трафика, с помощью которой реализуется новый подход к расчету величины ресурса соединительных линий мультисервисной иерархической сети доступа.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

Вход. № 06/18
"23" 01 2018 г. 1
ПОДПИСЬ

- не понятен смысл выражения «случай модели иерархической сети из одного звена», приведенного в п.4 научной новизны. О какой иерархии идет речь в одном звене?

- на последней странице неверно указана тема диссертации, вместо слова перегрузки написано перезагрузки;

- представленные в автореферате положения, выносимые на защиту, нельзя оспорить. Это констатация проделанной работы.

Данные замечания не имеют принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы. Диссертация полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант Осия Дмитрий Леонидович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Заведующий кафедрой систем связи
Поволжского государственного университета
телекоммуникаций и информатики,

д.т.н., профессор

Васин Николай Николаевич

 Н.Н. Васин
11.01.2018

Подпись зав. кафедрой систем связи д.т.н. профессора Васина Н.Н. заверяю

Ученый секретарь совета ПГУТИ,

к.э.н., доцент




О.В. Витевская

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики.

Юридический адрес: 443010, г. Самара, ул. Л.Толстого, д. 23.

Телефон: (846) 333-58-56. Факс: (846) 333-58-56.

Адрес электронной почты: priem@psati.ru.