

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Осия Дмитрия Леонидовича на тему «Разработка модели и алгоритмов оценки пропускной способности иерархических сетей доступа в условиях перегрузки», выполненной по специальности 05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Диссертационная работа Осия Д.Л. посвящена одной из актуальных задач – уточнению методики расчета пропускной способности иерархических сетей доступа и тем самым направлена на повышение эффективности таких сетей.

Научная новизна выполненного исследования определяется предложением математической модели процесса передачи мультисервисного трафика в иерархических сетях доступа, учитывающей повторы заблокированных заявок.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что использование предложенной Осия Д.Л. модели оценки пропускной способности иерархических сетей доступа в условиях перегрузок позволяет уточнить методику проектирования иерархических сетей связи.

Следует положительно отметить разработку как точных, так и приближенных методов расчета характеристик обслуживания мультисервисных информационных потоков в сетях доступа, а также достаточно полную апробацию работы на научных конференциях и в рецензируемых научных изданиях.

В качестве замечания к автореферату отмечу следующее:

1. На защиту выносятся алгоритмы, а в автореферате они как последовательность команд не представлены.

2. В практической значимости работы указано, что результаты исследования можно использовать в том числе и при эксплуатации сетей связи, однако неясно каким образом.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость квалификационной работы и в целом автореферат подробно отражает ее сущность и соответствует требованиям ВАК. Считаю, что в работе изложены новые научно обоснованные технические решения, имеющие существенное значение для развития систем связи, а автор диссертационного исследования Осия Дмитрий Леонидович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Самойлов Александр Георгиевич
Зам. директора Института информационных технологий и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» – (ВлГУ)
доктор технических наук, профессор

600000, г. Владимир, Горького, 87, ВлГУ
Тел.: 8 (4922) 479 960, 8 (4922) 534 238
E-mail: ags@vlsu.ru

Подпись профессора Самойлова А.Г. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ВлГУ



Самойлов А.Г.
25.12.2017 г.

/Коннова Т.Г.
Вх 04/18
07.01.2018

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Осия Дмитрия Леонидовича на тему «Разработка модели и алгоритмов оценки пропускной способности иерархических сетей доступа в условиях перегрузки», выполненной по специальности 05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Диссертационная работа Осия Д.Л. посвящена одной из актуальных задач – уточнению методики расчета пропускной способности иерархических сетей доступа и тем самым направлена на повышение эффективности таких сетей.

Научная новизна выполненного исследования определяется предложением математической модели процесса передачи мультисервисного трафика в иерархических сетях доступа, учитывающей повторы заблокированных заявок.

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в том, что использование предложенной Осия Д.Л. модели оценки пропускной способности иерархических сетей доступа в условиях перегрузок позволяет уточнить методику проектирования иерархических сетей связи.

Следует положительно отметить разработку как точных, так и приближенных методов расчета характеристик обслуживания мультисервисных информационных потоков в сетях доступа, а также достаточно полную апробацию работы на научных конференциях и в рецензируемых научных изданиях.

В качестве замечания к автореферату отмечу следующее:

1. На защиту выносятся алгоритмы, а в автореферате они как последовательность команд не представлены.

2. В практической значимости работы указано, что результаты исследования можно использовать в том числе и при эксплуатации сетей связи, однако неясно каким образом.

Указанные замечания не снижают научную и практическую значимость квалификационной работы и в целом автореферат подробно отражает ее сущность и соответствует требованиям ВАК. Считаю, что в работе изложены новые научно обоснованные технические решения, имеющие существенное значение для развития систем связи, а автор диссертационного исследования Осия Дмитрий Леонидович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13-Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Самойлов Александр Георгиевич
Зам. директора Института информационных технологий и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» – (ВлГУ)
доктор технических наук, профессор

600000, г. Владимир, Горького, 87, ВлГУ
Тел.: 8 (4922) 479 960, 8 (4922) 534 238.
E-mail: ags@vlsu.ru

Подпись профессора Самойлова А.Г. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ВлГУ



Самойлов А.Г.

25.12.2017 г.

Уч. секретарь ВлГУ
КОННОВА Т.Г.

Коннова Т.Г.

Вх: 04/18

от 15.01.2018