

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пастушка И. А. «Исследование и разработка алгоритмов распределения ресурсов радиоканала для адаптивной потоковой передачи видеоданных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

В диссертационной работе решается актуальная задача повышения производительности беспроводных сетей при передаче видеоданных за счет оптимизации алгоритмов планирования распределения сетевых ресурсов. Данная тематика привлекает внимание множества исследователей во всем мире.

Автор диссертации поставил цель определить максимально возможную производительность сети в рамках модели замкнутой системы массового обслуживания с конечным числом пользователей при использовании адаптивной и неадаптивной технологии передачи данных по протоколу HTTP, а затем попытаться построить алгоритмы планирования, позволяющие получить производительность близкую к максимальной.

Поставленные цели были достигнуты. Главными результатами работы, на мой взгляд, являются аналитические оценки максимальной производительности в рамках выбранной модели и разработанный алгоритм планирования, позволяющей достичь производительности приближенной к максимальной и большей, чем производительность ранее известных алгоритмов. Результаты работы опубликованы в представительных изданиях, среди которых, прежде всего, необходимо отметить издания IEEE. Это свидетельствует о высоком (мировом) уровне проведенных исследований.

ГУАП
№ 74-341/18-0-0
от 13.02.2018



У меня нет существенных замечаний по представленной к защите работе.

Считаю, что диссертационная работа Пастушка Игоря Анатольевича является самостоятельным, законченным научным исследованием, в котором получены новые теоретические и практические результаты, имеющие важное значение для совершенствования телекоммуникационных сетей. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Профессор кафедры прикладной математики и кибернетики Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики, доктор технических наук Фионов Андрей Николаевич _____

Докторская диссертация защищалась по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Адрес: 630102, Новосибирск, ул. Кирова, 86, СибГУТИ, каф. ПМиК

E-mail и телефон: a.fionov@ieee.org, +7 913 934 55 86.

*Лично подписи А.Н. Фионова удостоверяю
подпись сидела Кудров О.М.*

Кочва Ж.И.

