

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горшкова Кирилла Андреевича на тему: «Разработка моделей системной организации телекоммуникационных сетей на принципах симметрии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Априорное компьютерное и математическое моделирование представляется эффективным благодаря учету внешних неконтролируемых факторов для сетей различного профиля. В связи с этим тема диссертационной работы К.А. Горшкова, где для повышения эффективности функционирования сетей построены и исследованы компьютерные модели, алгоритмы и методы представления телекоммуникационных сетей на принципах трансляционной и нетрансляционной симметрии, является безусловно актуальной.

Горшков К.А. разработал модель дискретного пространства телекоммуникационной сети с маршрутизацией, представляющей собой УП произвольной размерности, где домены моделируются с помощью основных дискретов. Предложен алгоритм построения графа связности для телекоммуникационной сети с периодической симметрией в модели дискретного пространства. Установлен эффект запаздывания в стохастических сетях.

По автореферату имеются замечания.

1. Основные результаты, выносимые на защиту содержат четыре методики, а в цели работы заявлены модели и методы.
2. Не ясно, что автор подразумевает под теорией радиотехники (стр. 4).
3. Нет в автореферате подтверждения п.4 в практической значимости исследования (стр.5).

Указанное не снижает научной значимости работы Горшкова Кирилла Андреевича.

Работа выполнена на высоком научно-техническом уровне и соответствует требованиям пункта 9 "Положения о присуждении ученых степеней", а её

автор Горшков Кирилл Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Доктор технических наук, профессор
кафедры нано- и микроэлектроники
ФГБОУ ВПО «Пензенский
государственный университет»
Раб. тел. (8412)36-82-77, e-mail: fenr@pnzgu.ru



Печерская Р.М.

Специальности: 05.11.14 – технология приборостроения
01.04.10 – физика полупроводников

12.02.2016

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
ЗАБЕРЯЮ
Начальник управления кадров

Печерская Р.М.

Ирина Сергеевна

