

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Садовникова Владимира Юрьевича**  
на тему: «Модели и методы доступа к инфокоммуникационным услугам  
в рамках концепции ABC» на соискание ученой степени кандидата технических  
наук по специальности

05.12.13 – Системы, сети и устройство телекоммуникаций

С развитием инфокоммуникационной инфраструктуры на сетях доступа появляются разнообразные многофункциональные мобильные устройства, совместимые с большим числом различных сервисов, развёрнутых в сети Интернет. Эта тенденция приводит к расширению спектра пользовательских услуг, но не решает проблемы эффективного и качественного доступа к ним. Для решения этой проблемы разработана концепция обеспечения постоянного наилучшего соединения (Always Best Connected, ABC). С учётом перспектив реализации этой концепции тема диссертационной работы является **актуальной**.

Диссертантом предложен метод распределения канального ресурса сети доступа, который в отличие от известных методов учитывает нагрузку, создаваемую в сетях доступа, а не только запрашиваемую для предоставления услуги ширину полосы пропускания. Эффективность метода доказана посредством программного моделирования. Разработан алгоритм распределения и балансировки канальных ресурсов сетей доступа. Предложенные процедуры разработки сетевой инфраструктуры позволяют рассматривать концепцию обеспечения постоянного наилучшего соединения как перспективную технологию телекоммуникаций. Выполненное диссертантом исследование обладает **научной новизной**.

По содержанию автореферата имеются следующие **замечания**.

1. Следовало бы привести наглядное представление целевой функции.

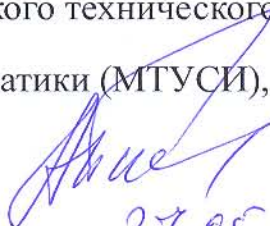
2. Отсутствует объяснение процедуры выбора приближённого варианта оценочной функции.

3. Для диаграмм, приведённых в автореферате, (рис. 5, 6), отсутствует пояснение обозначения «№ процесса».

Отмеченные замечания не влияют на полученные в работе результаты.

Диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, выполненной автором на высоком научном уровне. Опубликованные работы и автореферат в целом отражают суть исследования и отвечают требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Соискатель, Садовников Владимир Юрьевич, **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройство телекоммуникаций.

Заведующий кафедрой Сетей связи и  
систем коммутации Московского технического  
университета связи и информатики (МТУСИ),  
к.т.н., профессор

  
27.05.13

**А.П. Пшеничников**

Подпись Пшеничникова А.П. заверяю.

Учёный секретарь Учёного  
совета МТУСИ



**Т.В. Зотова**