

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Садовникова Владимира Юрьевича**
на тему: «Модели и методы доступа к инфокоммуникационным услугам в рамках концепции ABC», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 - Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Диссертационное исследование, выполненное Садовниковым В.Ю., затронуло актуальную на сегодняшнее время задачу доступа к инфокоммуникационным услугам, не привязанного к конкретной сетевой архитектуре, но использующего для передачи трафика реального времени сети доступа, окружающие пользовательское устройство.

Вместе с этим, считаю важным отметить, что решение данной задачи сопровождается рядом сложных проблем, среди которых: геопозиционирование пользовательского устройства, сохранение за пользователем всего перечня доступных услуг, тарификация и списание средств и прочее. Также считаю, что Садовников В.Ю. правильно акцентирует внимание на необходимости классификации услуг, предоставляемых пользователю, и защиты сетей доступа от перегрузок посредством перераспределения в общих для них зонах покрытия поступающей нагрузки. Особенно, импонирует то, что, автор в диссертационной работе доказывает необходимость распределения сетевого ресурса с позиции нагрузки, а не с позиции ширины полосы пропускания. Важным является факт того, что получены конкретные результаты, подтверждающие правильность принятого автором решения. Несомненно, применительно к концепции постоянного наилучшего соединения (ABC) данное решение актуально и представляет научную новизну.

Тем не менее, по содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Не пояснен универсальный механизм оценки эффективности распределения ресурса сети доступа в методе выбора наилучшей сети доступа.
2. Отсутствует наглядное сравнение принципа работы алгоритмов ANRA и FFD.

Несмотря на указанные недостатки, они не снижают научный уровень диссертационной работы, а полученные результаты дают основание для положительной оценки диссертационного исследования.

Таким образом, Садовников В.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Заведующий кафедрой автоматической электросвязи ФГОБУ ВПО ПГУТИ,
д.т.н., профессор

