

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Сенченко Юрия Леонидовича** на тему: «Исследование механизмов аутентификации, авторизации и учёта в режиме реального времени в конвергентных сетях типа WLAN/UMTS», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Организация работы систем аутентификации, авторизации и учёта (AAA) в современных телекоммуникационных сетях в условиях конвергенции, непрерывного увеличения количества предоставляемых услуг, а также усложнения тарифных планов является нетривиальной задачей, стоящей перед операторами связи.

Создание эффективной системы AAA, позволяющей абоненту гибко использовать средства со своего счёта при доступе к нескольким услугам без увеличения риска неоплаты, а также без существенного усложнения оборудования требует проведения научных исследований. В этой связи тема диссертационной работы Сенченко Ю.Л. является **актуальной**.

Основным научным результатом работы Сенченко Ю.Л. является разработанная математическая модель системы AAA конвергентной сети, которая позволила оценить нагрузку на систему начисления платы и рассчитать параметры взаимодействия системы AAA с системой начисления платы таким образом, чтобы затраты оператора на предоставление услуг были минимальными.

Полученные результаты имеют практическую направленность и могут применяться при выборе параметров эксплуатации систем AAA операторов связи. Практическая значимость работы подтверждена соответствующими актами о внедрении.

В качестве **замечания** можно отметить, что в автореферате не раскрыт сценарий проведения эксперимента, указывается лишь объём абонентской базы оператора.

Из автореферата и опубликованных работ можно сделать заключение, что диссертационная работа соответствует специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций, является законченным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сенченко Ю.Л. **заслуживает** присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

**Заведующий кафедрой АЭС МТУСИ,
к.т.н., профессор**

А.П. Пшеничников

Подпись Пшеничникова А.П. заверяю.

Учёный секретарь Учёного совета МТУСИ

Т.В. Зотова

