Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 32-33

АНАЛИЗ СЕТЕЙ ДОСТУПА В КАЗАХСТАНЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ К NGN

Кусен К.Е., Наурыз К.Ж.

Динамичное и стабильное развитие Казахстанского телекоммуникационного сектора создали предпосылки для перехода на новый уровень развития, направленное на представление всех услуг (голос, передача данных и видео) одновременно через единый интерфейс. Согласно проведенным анализам статистического комитета республики, последствия мирового кризиса не отразились на телекоммуникационной отрасли Казахстана.

Прогрессивное решение о развитии сети на основе IP-технологий принято оператором АО «Казахтелеком» еще в 2004 году.

В 2006 началась реализация проекта по принципу модернизации «сверху», т.е. по построению междугородней сети NGN (NextGenerationNetworks). Проект завершен в 2010 году и осуществляется поэтапный перевод местных сетей на технологию NGN крупнейших городов районных центров.

Внедрение технологической платформы NGN позволяет осуществить переход с технологии TDM (телекоммуникационное оборудование существующей сети, работающее по принципу с коммутацией каналов) на технологическую платформу по оказанию новых услуг, построенной на технологии NGN (работающее по принципу с коммутацией пакетов).

Концепция NGN основана на идее мультисервисной сети нового поколения, поддерживающей значительное число инфокоммуникационных услуг.

Под мультисервисной сетью понимают телекоммуникационную структуру, позволяющую оказывать пользователям разнообразные услуги связи, различающиеся как по качественным, так и по количественным характеристикам. Мультисервисная сеть объединит в себе обычную телефонную сеть, сотовую связь, Интернет, IP-телефонию, кабельное телевидение, услуги интеллектуальных сетей, доступ к информационным ресурсам, получение аудио- и видеопрограмм и другое.