



*Региональный обучающий семинар Центров профессионального мастерства МСЭ в режиме видеоконференции “Технологические, организационные и регуляторные основы построения телекоммуникационных сетей современных и последующих поколений”,
Одесса, Украина, 4 сентября 2014 г.*



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Владимир Гранатуров

доктор экономических наук, профессор,
профессор кафедры управления проектами
и системного анализа ОНАС им. А.С. Попова,

Результаты выполненных исследований

- анализ влияния информационно-телекоммуникационных технологий на экономическое развитие страны;
- определение и обоснование методов оценки эффективности разработки и внедрения телекоммуникационных сетей и средств последующих поколений;
- определение и обоснование механизмов влияния государства на процессы разработки и внедрения телекоммуникационных сетей и средств последующих поколений;
- разработка методик определения тарифов на телекоммуникационные услуги в сетях последующих поколений.

Источники возникновения организационно-экономических проблем телекоммуникационной сферы

- особенности телекоммуникаций, как сферы, которая эксплуатирует средства связи и организует технологический процесс по передаче различной информации;
- возрастание социально-экономической роли телекоммуникаций в жизни общества;
- научно-технический прогресс, который вызывает стремительное развитие техники и технологий, принципов построения телекоммуникационных сетей, спектра услуг и т.п.

Проблемы телекоммуникационной сферы, обусловленные спецификой организации производственного процесса

- *технико-технологические* – обеспечение единства построения телекоммуникационной сети, обеспечение технико-технологического механизма использования объединенного оборудования, соблюдение единых правил технического обслуживания и т.п.;
- *организационно-экономические* – организация взаимных расчетов за выполненные работы, оплата услуг национального роуминга, пропуск трафика, взаимосоединение телекоммуникационных сетей и др.

Проблемы, вызванные возрастанием роли телекоммуникаций в жизни общества

- преодоление существующего «цифрового неравенства»;
- необходимость реализации проектов, реализующих конституционные права граждан – развитие телемедицины и использование ИКТ для спасения жизни людей, создание образовательных сетей, повышение уровня защищенности телекоммуникационных сетей и;
- необходимость защиты от возможного использования информационных технологий для сбора информации о поведении и потребительскими предпочтениями людей спецслужбами, а так же транснациональными и другими структурами.

Актуальные вопросы создания организационно-экономического механизма предоставления общедоступных телекоммуникационных услуг

- разработка технико-экономических показателей обеспечения необходимого уровня доступа населения к социально значимым телекоммуникационным услугам;
- определение сроков достижения всеобщего обслуживания;
- определение размера средств, необходимых для компенсации потерь операторам, которые предоставляют убыточные услуги;
- определение порядка определения убыточности отдельных услуг и оператора, в целом, с целью предупреждения использования затратного механизма;
- определение порядка распределения средств между операторами, особенно в условия дефицита этих средств.

Примеры финансирования развития широкополосного доступа в странах мира

- Правительства Австралии выделило \$27 млрд. для национальной сети волоконных линий, с целью продления их к жилым помещениям;
- Правительство США выделило \$7,2 млрд. для развертывания широкополосной связи в районах, где имеет место дефицит доступа;
- Правительство Франции выделило \$2,8 млрд. в рамках государственно-частного партнерства, с целью построения сети совместного использования;
- Инвестиционные затраты Финляндии составляют \$200 млн., из них треть оплачивает государство, треть – муниципалитеты и ЕС, а так же не менее трети – компании электросвязи;
- В Южной Корее на ведущего оператора возложены обязанности широкополосного доступа. Стоимость проекта 27 млрд. евро. Прямые субсидии правительства составляют 1 млрд. Остальные средства будут выделены частными инвесторами, стимулами для которых будут налоговые льготы и выгодные условия получения кредитов;
- Кредитная линия Португалии в объеме 800 млн. евро на развертывание сетей доступа последующих поколений .

Наиболее распространенные меры, так называемого, непрямого финансирования

- налоговые льготы;
- скидки;
- займы;
- присвоение спектра;
- предоставление государственных гарантий;
- стимулирование совместного использования инфраструктуры.

Технико-экономические и правовые проблемы, вызванные изменениями в телекоммуникационной технике и технологиях

- качество контента – перечень параметров, необходимых для определения качества контента, способы их измерения и контроля;
- информационная безопасность предоставления информационных услуг, достоверность информации;
- механизм идентификации и аутентификации абонентов при предоставлении контентных услуг;
- защита авторских прав и защита прав потребителей.

Актуальные проблемы взаимодействия участников рынка, требующие своего решения

- создание новых или совершенствование существующих систем ценообразования на телекоммуникационном рынке и взаиморасчетов между его участниками, в изменяющихся условиях;
- определение и обоснование схем распределения доходов операторов телекоммуникационных сетей и поставщиков контента;
- определение показателей качества новых услуг и методов их определения;
- определение и обоснование конкурентных стратегий телекоммуникационных операторов в современных условиях;
- определение направлений и целесообразности распространения деятельности телекоммуникационных операторов на специализацию поставщиков контента.

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

- разработка методов определения уровня государственного регулирования и его влияния на эффективность хозяйственной деятельности;
- определение и обоснование оптимального для разных условий хозяйствования уровня государственного вмешательства в рыночные механизмы;
- создание методики определения интегрального показателя состояния и развития телекоммуникаций, его использования как одного из индикаторов при прогнозировании ВВП страны

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



www.onat.edu.ua

тел: +380-48-746-76-27,
e-mail: vmgrant@yandex.ru