

УДК 682.2

Электронная экономическая система: определение, элементы и развитие

Беляцкая Т.Н.

Белорусский национальный технический университет

Электронная экономическая система определена как совокупность распределенных и автоматизированных (в разной степени) социотехнических подсистем, взаимосвязанных через информационные технологии, а также средствами телекоммуникаций и экономическими законами.

Электронная экономика включает телекоммуникационную инфраструктуру, ИКТ-промышленность (программное обеспечение, компьютерная техника и устройства) и ИКТ-услуги, а также экономическую и социальную деятельность, осуществляемую посредством Интернет, облачных технологий, а также мобильных социальных и иных удаленных сетей. Определение «электронной экономики» можно дать с разных точек зрения.

С позиции юриспруденции и социологии: электронная экономика – совокупность отношений между субъектами по поводу производства, потребления, реализации электронных товаров и услуг, а также или иных товаров, реализуемых посредством электронной коммерции.

С позиции системного анализа: электронная экономика – система, включающая подсистемы: электронный бизнес, конечные пользователи, ИКТ-промышленность (производство аппаратного обеспечения), ИКТ-услуги (телекоммуникации, бизнес-анализ, облачные хранилища данных, облачные вычисления и пр.), ИКТ-индустрия (производство программного обеспечения), электронная коммерция субъектов хозяйствования. Электронная экономика является подсистемой информационного общества.

Цель электронной экономики – обеспечение материального благосостояния членов общества. Показателями материального благосостояния являются ВВП, сбережения населения, налоговые отчисления и прочие.

Среда электронной экономики характеризуется высокой конвергенцией различных технологий. Материальную составляющую среды электронной экономики составляют коммуникационные сети (фиксированные и мобильные сети), аппаратные средства (3G и 4G, персональные компьютеры, планшеты и пр.), облачные системы производства и оказания услуг и Интернет-технологии (Web 2.0, Web 3.0), сеть Интернет.