

Ольга Прокопенко, Рюрик Холмберг, Віталій Омеляненко

Використання ІКТ для підтримки участі університетів в інноваційних мережах: порівняльний аналіз

У забезпеченні й активізації розвитку високотехнологічних наукових розробок та їх інституційного впровадження чималу роль відіграють методи взаємозв'язку інформаційно-комунікаційних технологій, вітчизняних і міжнародних установ, мережевих спільнот і підприємств. Для вирішення цієї проблеми потрібна спільна систематична та скоординована робота зі створення інституцій, здатних забезпечити суттєву підтримку інноваційного процесу. Тому надзвичайно важливим є аналіз інноваційної діяльності вищих навчальних закладів, інформаційно-комунікаційної підтримки та технологічного розвитку. Мета статті – розглянути наявний ІКТ-інструментарій, що використовується з метою управління науковими дослідженнями та розробками, а також розробками промислового призначення, та розробити концептуальну модель впровадження цих інструментів для участі університетів в інноваційних мережах. Запропоновано ретельний аналіз нової ролі університетів у генеруванні знань у глобальному середовищі та проблем і тенденцій в умовах постіндустріального суспільства. Розглянуто компоненти сучасних інформаційно-комунікаційних технологій, необхідних для участі університетів в інноваційних мережах. Обговорено окремі випадки іноземного досвіду у сфері наукових та інноваційних мереж сучасних прототипів Industry 4.0 та визначено можливості їх адаптації до вітчизняної системи інновацій. На основі теоретичного та емпіричного аналізу автори пропонують більш повне розуміння компонентів сучасних ІКТ, необхідних для активної діяльності університетів в інноваційних мережах. Дані дослідження вказують на різні фактори, пов'язані з можливостями використання інструментів ІКТ при формуванні національної системи інновацій в Україні.

Ключові слова: інноваційні мережі, вищі навчальні заклади, університет, стратегія, ІКТ, інноваційна діяльність, співпраця.

Класифікація JEL: D83, L86, O32, O57.

Ольга Прокопенко, Рюрик Холмберг, Віталій Омеляненко

Использование ИКТ для поддержки участия университетов в инновационных сетях: сравнительный анализ

В обеспечении и активизации развития високотехнологичных научных разработок и их институционального внедрения немалую роль играют методы взаимодействия информационно-коммуникационных технологий, отечественных и международных учреждений, сетевых сообществ и предприятий. Для решения этой проблемы необходима общая систематическая и скоординированная работа по созданию институций, способных обеспечить существенную поддержку инновационного процесса. Поэтому чрезвычайно важным является анализ инновационной деятельности вузов, информационно-коммуникационной поддержки и технологического развития. Цель статьи – рассмотреть имеющийся ИКТ-инструментарий, используемый с целью управления научными исследованиями и разработками, а также разработками промышленного назначения, и разработать концептуальную модель внедрения этих инструментов для участия университетов в инновационных сетях. Предложен тщательный анализ новой роли университетов в генерировании знаний в глобальной среде и проблем и тенденций в условиях постиндустриального общества. Рассмотрены компоненты современных информационно-коммуникационных технологий, необходимых для участия университетов в инновационных сетях. Проанализированы отдельные случаи иностранного опыта в сфере научных и инновационных сетей современных прототипов Industry 4.0 и определены возможности их адаптации к отечественной системе инноваций. На основе теоретического и эмпирического анализа авторы предлагают более полное понимание компонентов современных ИКТ, необходимых для активной деятельности университетов в инновационных сетях. Данные исследования указывают на разные факторы, связанные с возможностями использования инструментов ИКТ при формировании национальной системы инноваций в Украине.

Ключевые слова: инновационные сети, вузы, университет, стратегия, ИКТ, инновационная деятельность, взаимодействие.

Классификация JEL: D83, L86, O32, O57.