

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК УСЛОВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПЛАТФОРМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Денисенко И. С., ведущий экономист

Институт экономики природопользования и устойчивого
развития Национальной академии наук Украины
г. Киев, Украина

Современный этап развития общества и экономических отношений характеризуется стремительным развитием процессов цифровизации, охватывающей все больше сфер социально-экономических систем. В этих условиях конкурентоспособность как национальной экономики в целом, так и отдельных субъектов бизнес-среды зависит от способности создавать, внедрять и эффективно использовать цифровые технологии во всех сферах функционирования.

Среди основных направлений цифрового развития регионов важны: внедрение инновационных технологий в системе управления развитием городов на основе концепции smart-города, повышение институциональной способности в регионах по внедрению проектов цифрового развития, развитие ИТ-инфраструктуры, создание цифровых платформ и отраслевых решений, открытые данные и т. д.

Применение цифровых технологий в землепользовании возможно как на региональном, так и на государственном уровнях для вертикальной, то есть между разными уровнями управления, так и горизонтальной – между хозяйствами или организациями одного уровня, координации действий.

Сегодня в сфере землепользования отмечают основные тенденции по привлечению современных цифровых технологий, а именно: развитие систем точного земледелия с использованием технологий глобальных навигационных спутниковых систем и систем дистанционного зондирования земли; беспилотные технологии; системы удаленного учета и контроля материально-технических ценностей; интеллектуальный анализ данных и сценарное моделирование; агроסקаутинг, предусматривающий использование мобильных приложений для мониторинга состояния землепользования в пределах конкретного поля.