

Предисловие

Масштабы цифровой трансформации российской экономики и общества в целях формирования единого информационного пространства диктуют необходимость модернизации системы управления этим процессом на основе принципов гармоничного развития всех компонентов, комплексности анализа и прогнозной аналитики, конкретизации имеющихся резервов и системности выработки корректирующих управленческих воздействий по обеспечению сбалансированности регионального и секторального развития с учетом потенциальных возможностей и закономерностей цифровой трансформации экономики и общества.

Обеспечение гармоничного развития и создание единого информационного пространства России со специфическими национальными особенностями, касающимися территориальных масштабов, значительной вариации отраслевого и регионального социально-экономического и инфраструктурного развития, требуют сбалансированности, пропорциональности, одномерности и согласованности всех компонентов развития страны: экономики, социума и инфраструктуры. Высокие темпы и масштабы цифровизации при значительной вариации параметров инфокоммуникационной инфраструктуры по регионам и секторам экономической деятельности России ставят задачу выработки специального механизма взаимоувязанного управления цифровым развитием России и его инфраструктурными компонентами.

Задача состоит в разработке инструментов и средств конкретизации управленческих решений на основе многомерной и многопараметрической оценки степени цифрового развития страны в региональном и отраслевом разрезе по двум векторам: состояние и потенциал. При этом требуется повышение результативности системы управления российской экономикой и обществом в электронной среде с учетом этапов и закономерностей цифрового развития, а также системообразующей и каталитической

роли инфокоммуникационных технологий (ИКТ) и сетевой инфраструктуры.

В качестве информационно-методического инструментария решения задачи предлагается методика многомерного интегрального поэтапного измерения состояния и потенциала цифрового и инфокоммуникационного развития (ЦиИКР) во взаимосвязи с закономерностями научно-технического прогресса (НТП) инфокоммуникационной инфраструктуры и цифровой экономики в пространственно-временном масштабе, которая базируется на разработанной на предыдущих этапах научно-исследовательской работы (НИР) методике интегральной оценки состояния и потенциала развития инфокоммуникационной инфраструктуры (ИКИ) [83–85].

Иерархическая система показателей и интегральная методика оценки состояния и потенциала развития ИКИ в секторально-региональном разрезе являются не только основой информационно-методического обеспечения взаимосвязанной системы управления цифрового и инфокоммуникационного развития (ВЗУС ЦиИКР) российской экономики, но и выявления соответствия развития двух блоков общего цифрового и инфраструктурного развития, количественного измерения резервов и диспропорций, выработки регулирующих воздействий на процесс сбалансированного поступательного гармоничного развития и создания единого национального информационного пространства.

Научная новизна исследования состоит в научно-методическом обосновании взаимосвязанной системы, механизма и принципов управления цифровым и инфокоммуникационным развитием посредством применения методики многомерного интегрального поэтапного оценивания состояния и потенциала ЦиИКР во взаимосвязи с этапами развития цифровой экономики в пространственно-временном масштабе, практическая — в возможности использования количественно выраженных резервов, пропорций и потенциала развития для конкретизации управленческих решений по сбалансированности цифрового и инфраструктурного развития страны в объектно-субъектном разрезе.

Результаты предлагаемой системы управления общим и инфраструктурным цифровым развитием предназначены Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и другим государственным органам исполнительной власти

для обеспечения необходимых условий и требований гармоничного развития России и создания единого информационного пространства к инфраструктурным компонентам и эффективности цифровой трансформации бизнеса и социальной жизнедеятельности и системы государственного управления на основе корректировки национальных проектов и программ развития цифровой экономики и общества.

Взаимосвязанный механизм управления общим и инфраструктурным цифровым развитием экономики и социума России востребован как в масштабах национальной экономики, так и на международном и региональном уровнях (Международный союз электросвязи, Региональное содружество в области связи).