ОТ СТАЦИОНАРНОГО РАВНОВЕСИЯ К СБАЛАНСИРОВАННОМУ ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РОСТУ

Кудров А.В.

Центральный экономико-математический институт РАН

В современной региональной экономике традиционные модели, основанные на убывающей и фиксированной отдаче от масштаба, теряют актуальность в условиях цифровизации и роста инновационных кластеров. Вместо этого всё чаще наблюдается проявление эффектов возрастающей отдачи, связанных с сетевыми взаимодействиями, накоплением знаний и технологической интеграцией, которые меняют динамику накопления капитала и занятости. В данной работе предлагается динамическая модель с эндогенной структурой инноваций и технологическим замещением труда, на основе которой анализируются условия формирования устойчивого равновесия и сбалансированной траектории роста.

Модель описывает взаимосвязь накопления капитала, который растет за счет инвестиций и сокращается из-за амортизации, и динамики занятости, определяемой созданием новых рабочих мест и их сокращением под влиянием технологий.

Среди основных выводов исследования следует отметить, что долгосрочная траектория экономического развития региона зависит от типа отдачи от масштаба производственной функции. При убывающей отдаче экономика стремится к устойчивым стационарному равновесию; при постоянной отдаче от масштаба стационарное состояние исчезает, но возникает сбалансированная траектория роста; для возрастающей отдачи равновесие становится неустойчивым, что делает институциональную поддержку и целевые инвестиции в человеческий капитал критически важными для «запуска» положительной динамики и устойчивой траектории роста. Последнее требует не только инвестиций, но и системного управления инновационной экосистемой. Это означает, что экономическая политика должна смещать акцент с простого стимулирования инвестиций на создание устойчивых инновационных цепочек, где наука, технологии и человеческий капитал становятся не вспомогательными, а основными факторами, обеспечивающими долгосрочную устойчивость и равновесие в динамике.