

БИДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫБОРА ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Н.Б. Баева, Н.Е. Красова

В статье предлагается бидинамическая модель выбора траектории развития региональных экономических систем, учитывающая инфляцию издержек. Она позволяет выбрать из возможных вариантов сочетаний финансовых вложений в элементы региональной экономической системы, направляемых на развитие и увеличение уровня жизни населения, наилучший вариант, позволяющий достичь сбалансированного экономического роста. Предложен алгоритм решения поставленной задачи, представляющий собой модификацию метода Соболя для решения задач векторной оптимизации и двухэтапный алгоритм, сводящий решение исходной задачи общего вида к решению последовательности задач скалярной оптимизации.