

Рецензия

на монографию В.В. Мокеева, О.С. Буслаевой, С.В. Ворониной,
В.Г. Плужникова, С.А. Шикиной
«Применение метода собственных состояний для анализа
и прогнозирования социально-экономических систем»

Усложнение социально-экономических систем предъявляет особые требования к качеству управленческих решений. Монография направлена на решение задач анализа и прогнозирования социально-экономических систем, которые предлагается решать методом собственных состояний. Исследование некоторых аспектов применения метода собственных состояний к решению задач анализа и прогнозирования социально-экономических систем является центральной темой монографии. Модель устойчивого развития региона представляет комбинацию собственных состояний, каждое из которых соответствует условиям устойчивого развития. Задача прогнозирования развития социально-экономических систем решается с использованием моделей, построенных методом собственных состояний. Рейтинговый анализ на основе метода собственных состояний позволяет получать независимые оценки социально-экономических систем, исходя из построенной модели их развития. Построение модели развития социально-экономических систем осуществляется исходя из целей классификации, например, концепции «Давление–Состояние–Реакция» или инвестиционной активности регионов.

В целом предлагаемая рукопись отвечает требованиям, предъявляемых к научным изданиям, и представляет законченный труд, содержащий теоретические основы развития и применения метода главных компонент.

В связи с этим считаю целесообразным издание предлагаемой рукописи в виде монографии для студентов и аспирантов, изучающих методы математического анализа для решения экономических задач.

Рецензент: д.т.н., профессор кафедры «Математика и информатика»
Челябинского филиала Финансового университета при
Правительстве Российской Федерации, Переверзев Павел Петрович

Подпись В.П. Переверзева удостоверено.
Гл. учен. по кафедре Ш.И. Буслаева

