

Рецензия на статью **Тиндовой М.Г.**, к.э.н. доцента кафедры «Прикладной математики и системного анализа» СГТУ им. Гагарина Ю.А. на тему **«Изучение социально-экономического положения Саратовской области методами факторного и регрессионного анализа»**

Развитие регионов, использование всего их социально-экономического потенциала является основой развития страны в целом. Правительством РФ принимаются разнообразные меры, связанные с поддержкой регионов. Поэтому работа, посвященная изучению динамики изменения социально-экономического положения Саратовской области на основе синтеза различных математических методов, является актуальной.

На первом шаге работы, автор проводит первичный анализ временных рядов девяти показателей, описывающих социально-экономическое положение Саратовской области. Далее, проводя регрессионный анализ, автор строит уравнения основных тенденций выбранных параметров. На следующем шаге проводится коинтеграционный анализ переменных. Заключительным этапом является факторный анализ социально-экономического положения Саратовской области. В результате автор строит прогноз развития Саратовской области на ближайшие три года.

К достоинствам работы можно отнести использование широкого эконометрического аппарата в сочетании с общим аппаратом изучения статистической информации, что говорит о математической грамотности автора.

В заключение стоит отметить, что работа лишена явных недостатков и может быть представлена в открытом доступе.

Зав. кафедрой прикладной математики
и системного анализа Саратовского
государственного технического
университета, д.ф.-м.н., профессор

Землянухин А.И.