

Рецензия на статью **Тиндовой М.Г.**, к.э.н. доцента кафедры «Инженерных, гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин» Самарского государственного университета путей сообщения (филиал в Саратове) на тему «**Динамический анализ российских перевозок железнодорожным транспортом**»

В связи с большими территориальными расстояниями в РФ, перевозки железнодорожным транспортом, как грузов, так и пассажиров, являются достаточно востребованными. Поэтому работа, посвященная динамическому анализу грузо- и пассажироперевозок железнодорожным транспортом в РФ, является актуальной.

На первом шаге работы, автор проводит первичный анализ с помощью показателей динамики таких показателей как y_1 – объем грузоперевозок (млн.тонн), y_2 – объем пассажироперевозок (млн.чел) в период с 1995 по 2017 год в целом по РФ, а также для ПФО и Саратовской области. Далее в работе проводится компонентный анализ временных рядов на основе двухвыборочного F-теста для дисперсии, а также анализа автокорреляционной функции. В результате были построены аддитивные модели с индексом сезонности оценки развития указанных показателей, на основе которых сделан прогноз на 2018 – 2020 год.

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.

Подпись профессора Землянухина А.И. удостоверяю

Зам.директора ФТИ



Коломоец А.А.