

Моделирование экономических рядов динамики стран мира за последние 40 лет

Бережная И.А., студ.; Литвиненко О.А., доц.;
Сушко Т.С., ст. викл.

Сумский государственный университет, г. Сумы

Экономический рост является одной из наиболее важных характеристик экономической жизни любой страны мира. Важно знать, как достичь экономического роста, и найти оптимальные пути решения возникающих при этом проблем. Если бы все страны мира развивались одновременно и одними и теми же темпами, то в каждый момент времени мировая экономика была бы однородной по своему составу. Но для мирового хозяйства характерны две тенденции: неравномерность развития и выравнивание экономического развития. При этом в отдельные годы, в отдельные периоды берет верх то одна, то другая тенденция.

Теория экономического роста ищет ответы на два фундаментальных вопроса: 1. Каковы причины мирового экономического роста? 2. Каковы причины различий в доходах между странами?

В работе проводится анализ факторов экономического роста по рядам динамики стран, разделенных на 3 группы с различными тенденциями развития. Исследуются темпы роста отдельных факторов и экономик в целом, по которым определяются типы экономического роста (интенсивный, экстенсивный, естественный экономический рост). Применяются следующие методы регрессионного анализа: ортогональная полиномиальная регрессия для построения трендов изменения ВВП, населения, инвестиций, потребления и государственного сектора, многофакторный анализ для определения значимости факторов экономического роста.

В работе делается попытка оценить влияние культурных особенностей рассматриваемых стран на тип роста экономики, с использованием результатов модели Г. Хофстеда, которая базируется на определении 5 характеристик культурных отличий стран: дистанция власти, избегание неуверенности, индивидуализм (коллективизм), мужское (женское) начало, «долгосрочная ориентация».