

## МЕТОД ПОИСКА ДОСТОВЕРНЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В АНАЛИЗЕ ПАНЕЛЬНЫХ ДАННЫХ

Кириллюк И.Л., Кузнецова А.В.<sup>1</sup>, Сенько О.В.<sup>2</sup>

Институт экономики РАН, Россия, 117218, Москва, Нахимовский проспект, 32,  
+7(499)724-15-41, igokir@rambler.ru

<sup>1</sup>ИБХФ РАН, 119334, Россия, Москва, ул. Косыгина, д. 4, +7(495)939-71-94,  
azfor@narod.ru

<sup>2</sup>ВЦ РАН, 119333, Россия, Москва, Вавилова 40, +7(499)135-24-89, senkoov@mail.ru

Рассматривается использование метода поиска систем полностью верифицированных закономерностей для выявления достоверных различий между группами стран с различными типами институциональных матриц по характеру взаимосвязи динамики макроэкономических индикаторов. Предложенная С.Г. Кирдиной теория институциональных матриц утверждает, что страны мира могут быть разделены на 2 группы по признаку доминирования одного из 2-х вариантов устройства систем базовых общественных институтов - институциональных матриц, обозначаемых буквами "X" и "Y". Страны X-матрицы характеризуются большей ролью в общественном устройстве институтов редиистрибутивной экономики, унитарного политического устройства. В странах Y-матрицы большее значение принадлежит институтам рыночной экономики, федеративного политического устройства, индивидуалистской идеологии. Целью исследования был поиск различий по характеру взаимосвязи динамики валового внутреннего продукта (ВВП) с другими важнейшими макроэкономическими показателями, размером и динамикой кредитования частных лиц и организаций, а также с размером и динамикой государственных трат. Взаимосвязь динамики ВВП с указанными показателями описывалась с помощью коэффициентов линейной корреляции. При этом вычисление коэффициентов корреляции производилось с использованием различных величин временного лага и различным упреждением. Для поиска закономерностей, описывающих различия между сравниваемыми группами, использовался метод оптимальных достоверных разбиений. Использование различных значений лага и упреждения приводит к значительному увеличению числа анализируемых показателей, что в свою очередь требует учёта эффекта множественного тестирования. В этих целях применялся подход, основанный на использовании перестановочных тестов. Выявленные достоверные различия между характером взаимосвязи динамики внутреннего кредита и динамики госрасходов с ростом ВВП в сравниваемых группах свидетельствуют об объективном влиянии типа доминирующих институциональных матриц на экономические процессы.

### Литература.

1. Кирдина С.Г. X- и Y-экономики: институциональный анализ. М.: Наука, 2004. 256 с.
2. Senko O.V., Kuznetsova A.V. The Optimal Valid Partitioning Procedures// «InterStat», 39 of pages, <http://interstat.statjournals.net/YEAR/2006/articles/0604002.pdf>