Результат интеллектуальной деятельности

в виде секрета производства (ноу-хау)

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЗОНЫ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ НА ЭКСПОРТНО-ИМПОРТНУЮ ТОРГОВЛЮ СТРАН УЧАСТНИЦ ЕАЭС И ВЬЕТНАМА**

разработан в рамках научно-исследовательской работы по теме:

«Пути активизации функционирования зоны свободной торговли ЕАЭС и Социалистической Республики Вьетнам» (ВТК-ГЗ-30-17), выполненной в рамках государственного задания на 2017 год

Сведения об авторах:

**Соколова Елизавета Сергеевна** д.э.н., профессор, заместитель руководителя департамента Мировой экономики и мировых финансов по науке

**Перская Викторя Вадимовна,** д.э.н., профессор, Директор института исследования международных экономических отношений

**Бич Михаил Геннадьевич** к.э.н., доцент департамента Мировой экономики и мировых финансов

Контакты: (499)943-9465, ESSokolova@fa.ru

**РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

Построенная эконометрическая модель функционирования зоны свободной торговли ЕАЭС и СРВ является инструментом анализа глубины и интенсивности взаимодействия государств ЕАЭС и СРВ. В основе разработанной модели лежит глубокий теоретически анализ развития взаимоотношений стран участниц ЕАЭС и СРВ в рамках соглашения о зоне свободной торговли.

Разработанная гравитационная модель предполагается использовать для анализа экспортно-импортных потоков стран участниц Соглашения о зоне свободной торговли с Вьетнамом, является эконометрической моделью (в логарифмической форме). Построим частные гравитационные модели по каждому году для экспортных потоков во Вьетнам и импортных потоков из Вьетнама.

Для построения моделей был разработан специальный скрипт на языке R, исполняемый в одноименной среде. Алгоритм построения содержит следующие шаги:

1.Шаг ввода исходных данных

2.Шаг расчёта гравитационных моделей по каждому году

3.Шаг вывода информации

На первом шаге формируются массивы исходных данных, используемых в расчёте моделей. Массивы содержат данные по ВВП странам, расстояниями между столицами и внешнеторговый оборот, разбитый на импорт из Вьетнама и экспорт во Вьетнам.

На втором шаге происходит расчёт гравитационных моделей для импорта и экспорта по каждому году.

На третьем шаге выводятся данные и графики значения коэффициента эластичности для ВВП и характеристика относительной точности модели.

Модель может представлять интерес для государственных структур, обеспечивающих управление внешней торговлей со странами участницами соглашения о зоне свободной торговли, представителей бизнеса как стран участниц ЕАЭС, так и других заинтересованных сторон, участвующих в торговле в рамках действия соглашений о зонах свободной торговли.