

Секция «Актуальные вопросы мировой экономики и внешнеэкономической деятельности на современном этапе»

## Связь технологического усложнения экспорта и валютных рисков. Опыт Японии

Научный руководитель – Щеголева Наталия Геннадьевна

*Варкентин Андрей Евгеньевич*

*Аспирант*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра мировой экономики и управления внешнеэкономической деятельностью, Москва, Россия

*E-mail: varkentinae@sra.msu.ru*

На объемы торговли влияют различные внешние факторы. В этой работе мы остановимся на проблеме установления зависимости между обменным курсом и уровнем технологичности экспортируемых товаров.

Данная тематика исследовалась в ряде работ. В частности, Э.Арбатли и Дж.Хон [1] рассматривали данные по Сингапуру, С.Гроссман, С.Лейн, К.Шмидт [3]- опыт Швейцарии. В российской научной литературе влияние валютного фактора на компании изучали А.П.Горяев [4], Ю.А.Дранев [2], Н.Г.Щеголева [8].

Методическая основа данной работы описана в статьях К.Хидальго и Р.Хаусманна [5], и У.Торбека и Н.Салике [7].

Данные для анализа взяты из базы данных ОЭСР [10], МВФ [9]. Они представляют собой выборку 7 стран за период 1990-2017 гг. по следующим параметрам:

- Объемы экспорта. Разбиты на 4 категории по методологии ОЭСР: высокотехнологичный отрасли, средне-высокотехнологичные отрасли, среднетехнологичные отрасли, средне-низкотехнологичные отрасли.
- ВВП по ППС
- Курсы национальных валют к иене.

Прежде всего, был рассмотрен индекс усложнения экспорта в динамике по Квану [6]. Во второй части работы был проведен регрессионный анализ факторов, влияющих на японский экспорт, при котором оценивалась следующая модель:

$$\log Exp_{jt} = const + (\beta_1 \log GDP_{jt} + \beta_2 \log FE_{jt} + \beta_3 Industry_{jt}) + \beta_4 Country_{jt} * Industry_{jt} + \epsilon_{it}$$

Результаты проведенного анализа говорят о следующем:

- 1) Положительные коэффициенты при переменной, характеризующей курс валюты иллюстрируют, что дефляция йены стимулирует экспорт. Это противоречит общей теории. Объяснение данному феномену может быть связано с тем, что Япония проводит политику разграничения внутреннего и внешнего рынков при стимулировании экспорта.
- 2) Чем больше объемы экономики, тем интереснее она для японских компаний, ориентированных на экспорт.
- 3) Наибольший вклад в прирост японского экспорта вносят среднетехнологичные товары, высокотехнологичные - на втором месте. Это согласуется с теорией внешней торговли Портера, он как раз доказывает, что фирмы-резиденты развитых экономик начинают экспорт инновационных продуктов, когда их предложение на национальном рынке приближается к насыщению.

- 4) Индексы усложнения экспорта также подтверждают предыдущий вывод. При этом наблюдается снижение показателей индекса в последние 5 лет, причем снижение значения индекса высокотехнологичного экспорта больше, чем у других товаров.
- 5) Структура экспорта и значимость уровня технологичности товаров различается в зависимости от стран, куда экспортирует Япония. Например, для Австралии значимую прибавку в экспорте дает наличие высокотехнологичных товаров, а для Индонезии технологичность товаров вообще не играет роли.

### Источники и литература

- 1) Arbatli E. C., Hong G. H. Singapore's export elasticities: A disaggregated look into the role of global value chains and economic complexity. // International Monetary Fund – 2016 С. 16-52
- 2) Dranev Y., Babushkin M. Asymmetric exchange-rate exposure in BRIC countries // Higher School of Economics Research Paper No. WP BRP. – 2014. – Т. 27
- 3) Grossmann S., Lein S. M., Schmidt C. Exchange rate and foreign GDP elasticities of Swiss exports across sectors and destination countries // Applied Economics. – 2016. – Т. 48. – №. 57. – С. 5546-5562
- 4) Goriaev A., Zabotkin A. Risks of investing in the Russian stock market: Lessons of the first decade // Emerging Markets Review. – 2006. – Т. 7. – №. 4. – С. 380-397
- 5) Hidalgo C. A., Hausmann R. The building blocks of economic complexity // Proceedings of the national academy of sciences. – 2009. – Т. 106. – №. 26. – С. 10570-10575
- 6) Kwan C. H. et al. The rise of China and Asia's flying-geese pattern of economic development: an empirical analysis based on US import statistics // NRI papers. – 2002. – Т. 52. – №. 1. – С. 1-11
- 7) Thorbecke W. et al. Export Sophistication and Trade Elasticities. – 2018. – RIETI Discussion Paper Series 18-E-061 №. 18061
- 8) Щеголева Н.Г. Влияние фактора валютного риска на стоимость капитала нефинансовых компаний: ретроспективный анализ. // Вестник Академии (Московская академия предпринимательства при Правительстве Москвы), № 2, с. 66-72
- 9) IMF database. [Электронный ресурс] // International Monetary Fund <https://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2018/02/weodata/> (Дата обращения: 20.12.2018)
- 10) OECD Database. [Электронный ресурс] // The Organisation for Economic Co-operation and Development [https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=BTDIxE\\_i4#](https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=BTDIxE_i4#) (Дата обращения: 20.12.2018)