

**Моделирование влияния уровня развития страхового сектора на  
экономический рост**

**Научный руководитель – Туманова Елена Алексеевна**

***Иванов Евгений Валерьевич***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра математических методов анализа экономики, Москва, Россия

*E-mail: evgenydivanov@yandex.ru*

Российский страховой сектор за последние годы показывал значительный рост и стал одним из основных инвесторов в экономику. Таким образом, страховую систему можно и нужно правильно использовать для эффективного развития экономики. Этим путем идут многие развитые страны. Наиболее развитым страховым рынком среди индустриальных стран является страховой рынок Великобритании, где доля страховых премий в ВВП в 2009 г. составила 12,9%, затем Франции - 10,3%, Японии - 9,9%, США - 8,0%. В России эта доля составляет только 2,5%. Несмотря на растущее значение страхового сектора, сравнительно мало работ посвящено этой теме, как в России, так и за рубежом. В связи с этим представляет исследовательский интерес изучить влияние роста страхового сектора на экономический рост.

Целью данной работы является проверка работоспособности каналов влияния страхового сектора на экономический рост с помощью эконометрической модели.

На основе данных за 1983-2015 гг. по страховому сектору из базы данных ОЭСР и данных Всемирного банка были оценены эконометрические модели методом GMM (обобщенный метод моментов).

Основными переменными интереса являются показатели, характеризующие уровень развития страхового сектора - доля совокупной страховой премии в ВВП (insurance penetration) и размер страховой премии на душу населения (insurance density) и объем инвестиций страховых компаний.

В результате было получено значимое положительное влияние для переменных страхового сектора и слабо положительное влияние инвестиций страховых компаний, то есть почти полностью подтверждается гипотеза о работоспособности обоих каналов влияния страхового сектора на экономический рост.

**Источники и литература**

- 1) Arena, M. (2008). Does Insurance Market Activity Promote Economic Growth? A Cross-Country Study for Industrialized and Developing Countries. *Journal of Risk and Insurance*, 75(4), 921–946
- 2) Chen, P.-F., Lee, C. C., & Lee, C.-F. (2012). How Does the Development of the Life Insurance Market Affect Economic Growth? Some International Evidence. *Journal of International Development*, 24(7), 865–893

- 3) Cristea, M., Marcu, N., & Cârstina, S. (2014). The Relationship between Insurance and Economic Growth in Romania Compared to the Main Results in Europe – A Theoretical and Empirical Analysis. *Procedia Economics and Finance*, 8(14), 226–235
- 4) Haiss, P., & Sümegi, K. (2008). The relationship between insurance and economic growth in Europe: a theoretical and empirical analysis. *Empirica*, 35(4), 405–431
- 5) Han, L., Li, D., Moshirian, F., & Tian, Y. (2010). Insurance Development and Economic Growth. *The Geneva Papers on Risk and Insurance Issues and Practice*, 35(2), 183–199
- 6) Hou, H., & Cheng, S.-Y. (2017). The dynamic effects of banking, life insurance, and stock markets on economic growth. *Japan and the World Economy*, 41, 87–98
- 7) Hou, H., Cheng, S.-Y., & Yu, C.-P. (2012). Life Insurance and Euro Zone's Economic Growth. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 57, 126–131
- 8) Lee, C. C., Chang, C. H., Arouri, M., & Lee, C. C. (2016). Economic growth and insurance development: The role of institutional environments. *Economic Modelling*, 59, 361–369
- 9) Pradhana, R. P., Arvinb, M. B., & Norman, N. R. (2015). Insurance development and the finance-growth nexus: Evidence from 34 OECD countries. *Journal of Multinational Financial Management*, 31, 1–22
- 10) Ward, D., & Zurbruegg, R. (2000). Does Insurance Promote Economic Growth? Evidence from OECD Countries. *The Journal of Risk and Insurance*, 67(4), 489–506
- 11) Webb, I. P., Grace, M. F., & Skipper, H. D. (2002). The Effect of Banking and Insurance on the Growth of Capital and Output. UMI Dissertation Services. Retrieved from <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.535.3081&rep=rep1&type=pdf>
- 12) World Development Indicators <http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators>
- 13) OECD Stat, Insurance statistics <http://stats.oecd.org/Index.aspx?DatasetCode=INSIND>