



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

«Оценка влияния уровня развития страхового сектора на динамику стран с переходной экономикой»

Бобкина Мария э305

Научный руководитель: к.э.н. Туманова Елена Алексеевна

30.04.2025

АКТУАЛЬНОСТЬ

<p>Akhassan A.L., Fiador L., (2014)</p> <p>Insurance-growth nexus in Ghana: An autoregressive distributed lag bounds cointegration approach</p>	<p>Гана</p>	<p>1) Оценка влияния с учётом особенностей страны</p> <p>2) Преодоление ограничения малой выборки – использование ARDL модели</p>	<p>Подтверждение наличия долгосрочной связи между страхованием и экономическим ростом</p>
<p>Dash S., Pradhan R.P., Maradana R.P. et al (2018)</p> <p>Insurance market penetration and economic growth in Eurozone countries: Time series evidence on causality</p>	<p>19 стран Евროзоны</p>	<p>1) Проверка всех возможных видов причинно-следственной связи</p> <p>2) <u>Анализ индивидуальных особенностей развития, не учитываемых при группировке</u></p>	<p>1) Не существует универсальной модели, описывающей влияние страхового сектора на экономический рост</p> <p>2) <u>Характер связи зависит от уровня развития страны</u></p>

<p>Lee C.C., Lee C.C., Chiou Y.Y., (2017)</p> <p>Insurance activities, globalization, and economic growth: New methods, new evidence</p>	<p>38 стран</p>	<p>1) Проверка нелинейного характера связи между экономическим ростом и страховым сектором</p> <p>2) Проверка роли глобализации как комплексного индекса, учитывающего социальные и политические аспекты</p>	<p>1) Подтверждение нелинейной зависимости и негативного влияния страховой деятельности на рост</p> <p>2) Влияние уровня глобализации положительно при низком уровне развития страхового рынка и отрицательно при высоком.</p>
<p>Apergis N., Poufinas T. (2020)</p> <p>The role of insurance growth in economic growth: Fresh evidence from a panel of OECD countries</p>	<p>27 стран (ОЭСР)</p>	<p>1) Оценка влияния новых переменных, отражающих уровень развития страхового сектора</p> <p>2) <u>Анализ взаимосвязи до и после кризиса 2008 года</u></p>	<p>1) Новые переменные являются статистически значимыми и оказывают более сильное влияние по сравнению с традиционными</p> <p>2) <u>Связь остается положительной, но ослабевает в посткризисный период</u></p>

Актуальность



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

- Существует сравнительно мало исследований, посвященных анализу взаимосвязи страхового сектора и динамики ВВП в развивающихся странах
- Подавляющая часть работ основана на поиске оптимального теоретического и эмпирического метода оценки направления влияния страхового сектора на экономический рост. При этом анализ динамики взаимосвязи, сопровождающейся оценкой внутренних экономических и политических процессов, не проводится

Актуальность

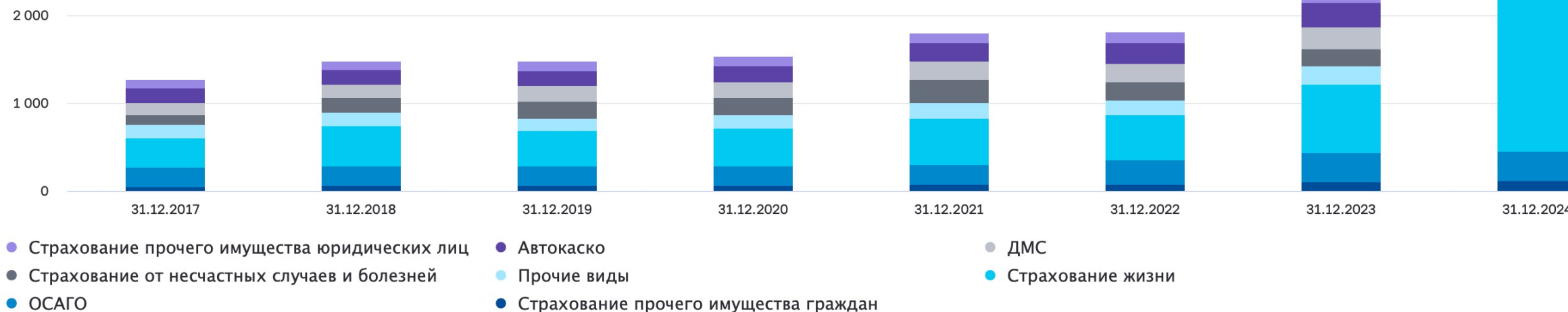


ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

- В условиях внешних шоков важно понимать, какие сектора могут выступать дополнительными факторами роста

- Страховой сектор России является одним из наиболее динамично растущих сегментов финансовой системы, оказывающим влияние на экономический рост

через различные каналы



План:



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

Глава I. Теоретические основы и эмпирические подходы к оценке взаимосвязи страхового рынка и экономического роста:

- 1.1. Обзор литературы в области исследования влияния развития страхового сектора на экономический рост и динамику экономики
- 1.2. Анализ эмпирических методов оценки, используемых в исследованиях
- 1.3. Формулирование гипотез исследования

Глава II. Эмпирический анализ влияния страхового сектора на экономический рост:

- 2.1. Обзор данных для оценки размера страхового сектора и контрольных переменных
- 2.2. Описание эконометрической модели
- 2.3. Интерпретация полученных результатов и оцененной причинно-следственной связи

Глава III. Оценка текущей динамики взаимосвязи в России на основе общей характеристики показателей страхового рынка и ВВП

Глава IV. Выводы

Цель: на основе экономико-математических методов проанализировать взаимосвязь страхового сектора и динамики ВВП в странах с переходной экономикой, учитывая направленность влияния

Задачи:

1. Провести обзор теоретических работ для выделения основных показателей оценки уровня развития страхового сектора и обоснования набора контрольных переменных;
2. Проанализировать литературу об эмпирических методах оценок взаимосвязи страхования и экономического роста и причинно-следственной связи этой зависимости;
3. Систематизировать данные за доступный временной период, проверив их однородность и сопоставимость;
4. Провести эконометрический анализ с разделением страхования по видам и определить причинно-следственную связь;
5. Оценить полученный результат с учетом экономического и политического контекста рассматриваемого периода

Работа	Ward D., Zurbruegg R., (2000)	Arena M., (2008)	Pradhan R.P., Arvin B.M., Norman N. R. et al (2016)	Lee C.C., Lee C.C., Chiou Y.Y., (2017)	Dash S., Pradhan R.P., Maradana R.P. et al (2018)	Singh D., Patra S.K. (2020)	Apergis N., Poufinas T. (2020)
Выборка	9 стран (ОЭСР)	55 стран	18 стран (ARF)	38 стран	19 стран (Еврозона)	5 стран (BRICS)	27 стран (ОЭСР)
Временной промежуток	1961 - 1996	1976 – 2004	1988 - 2012	1984 - 2009	1980 -2014	1992 - 2017	2006 – 2016
Показатели страхования	Реальные премии	Глубина проникновения	Глубина проникновения	Плотность страхования	Глубина проникновения	Глубина проникновения, плотность	Валовые премии, валовые выплаты по страховым случаям, проникновение, валовые операционные расходы
Разделение по видам страхования	-	+	+	-	+	+	+

Работа	Ward D., Zurbruegg R., (2000)	Arena M., (2008)	Pradhan R.P., Arvin B.M., Norman N. R. et al (2016)	Lee C.C., Lee C.C., Chiou Y.Y., (2017)	Dash S., Pradhan R.P., Maradana R.P. et al (2018)	Singh D., Patra S.K. (2020)	Apergis N., Poufinas T. (2020)
Модель	VAR	GMM (Dynamic Panel)	VECM	OLS, Local Linear Least-Squares	VECM/VAR	FE/FMOLS	Dynamic Panel (GMM CSD corrected)
Влияние	-/+	+	+	-	-/+	+	+
	...	\Rightarrow	\Leftrightarrow (SR) \Rightarrow (LR)	\nLeftrightarrow	...	$\Leftrightarrow / \Rightarrow$	$\Leftrightarrow / \nLeftrightarrow$

Гипотеза исследования: между динамикой рынка страхования и ростом ВВП существует статистически значимая положительная взаимосвязь с двунаправленным характером влияния. При этом вклад страхования нежизни значительно больше, чем страхования жизни



Показатели страхования

Валовая страховая премия – сумма, которую страхователь уплачивает по договору страхования жизни до вычета расходов на перестрахование.

$$\text{Глубина проникновения страхования} = \frac{\text{Валовые премии}}{\text{ВВП}}$$

$$\text{Плотность страхования} = \frac{\text{Валовые премии}}{\text{Численность населения}}$$

Обзор данных



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

осова

Переменная		Единицы измерения
gdp_growth	рост реального ВВП на душу населения	% годовых
life/nonlife	глубина проникновения страхования жизни/нежизни	% от ВВП
private credit	частное кредитование	% от ВВП
gcf	валовое накопление капитала	% от ВВП
trade	открытость торговли	(EX+IM) % от ВВП
inf	инфляция	темп роста потребительских цен в %
law	качество правовой системы	индекс WGI, обычно от примерно -2.5 до +2.5

Источник: World Bank DataBank

Результаты эмпирического исследования (Fixed Effects Panel Regression (with crisis controls))



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

life	+1.60	***
nonlife	+0,44	n.s.
private_credit	-0.11	***
gcf	+0.57	***
trade	+0.07	***
inf	-0.05	*
crisis2008	-4.92	***
covid2020	-5.52	***
N=15	T=12-23	N=331
R ²	0.64	

Выводы



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова

1. Агрегированный показатель страхового сектора не демонстрирует устойчивой значимости, однако его компоненты оказывают различное влияние. Это указывает на необходимость дифференцированного анализа страхового рынка, а не его рассмотрения как единого института.
2. В отличие от ожидаемого эффекта, non-life страхование не оказывает значимого воздействия на темпы роста ВВП.
3. Страховой сектор в странах с переходной экономикой не является самостоятельным источником экономического роста, а развивается преимущественно как его результат. Его вклад в динамику ВВП определяется внутренней структурой рынка и макроэкономическими условиями, что требует более комплексного подхода к оценке его роли в экономике.
4. Таким образом, положительная связь страхования жизни с экономическим ростом в большей степени отражает реакцию данного сегмента на улучшение экономических условий, чем его самостоятельное влияние на динамику ВВП. Наиболее вероятным механизмом выступает рост доходов и постепенное формирование спроса на долгосрочные финансовые инструменты.

Список литературы

1. Alhassan, A. L., & Fiador, V. (2014). Insurance-growth nexus in Ghana: An autoregressive distributed lag bounds cointegration approach. *Review of Development Finance*, 4(2), 83-96.
2. Apergis, N., & Poufinas, T., (2020). The role of insurance growth in economic growth: Fresh evidence from a panel of OECD countries. *The North American Journal of Economics and Finance*, 53, 101217.
3. 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.
4. Dash, S., Pradhan, R. P., Maradana, R. P., Gaurav, K., Zaki, D. B., & Jayakumar, M. (2018). Insurance market penetration and economic growth in Eurozone countries: Time series evidence on causality. *Future Business Journal*, 4(1), 50-67.
5. Eller, M., Haiss, P., & Steiner, K. (2006). Foreign direct investment in the financial sector and economic growth in Central and Eastern Europe: The crucial role of the efficiency channel. *emerging Markets review*, 7(4), 300-319.

Список литературы

6. Haiss, P., & Sümegi, K. (2008). The relationship between insurance and economic growth in Europe: a theoretical and empirical analysis. *Empirica*, 35(4), 405-431.
7. Lee, C. C., Lee, C. C., & Chiou, Y. Y. (2017). Insurance activities, globalization, and economic growth: New methods, new evidence. *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 51, 155-170.
8. Pradhan, R. P., Arvin, B. M., Norman, N. R., Nair, M., & Hall, J. H. (2016). Insurance penetration and economic growth nexus: Cross-country evidence from ASEAN. *Research in International Business and Finance*, 36, 447-458.
9. Singh, D., Srivastava, A. K., Malik, G., Yadav, A., & Jain, P. (2025). Insurance and economic growth nexus: A comprehensive exploration of the dynamic relationship and future research trajectories. *Journal of Economic Surveys*, 39(3), 841-876.
10. Singh, D. & PATRA, S. K. (2020). Does life and non-life insurance market development promote economic growth? Evidence from BRICS nations. *International Journal of Development and Conflict*, 10, 53-73.

Выборка

Беларусь	Румыния
Болгария	Россия
Венгрия	Словакия
Грузия	Словения
Латвия	Украина
Литва	Казахстан
Польша	Эстония
	Чехия



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ имени М. В. Ломоносова