

# Научно-практический журнал Прикладная ЭКОНОМЕТРИКА



2019, т. 55

## Главный редактор

**Пересецкий Анатолий Абрамович** — д-р экон. наук, НИУ ВШЭ; ЦЭМИ РАН;  
Российская экономическая школа (РЭШ).

## Заместитель главного редактора

**Сластников Александр Дмитриевич** — канд. физ.-мат. наук, ЦЭМИ РАН.

## Члены редколлегии

**Анстов А. В.** — канд. физ.-мат. наук,  
Нижегородский филиал НИУ ВШЭ.

**Бродский Б. Е.** — д-р физ.-мат. наук, ЦЭМИ РАН.

**Ван Суст А.** — Ph. D., Тилбургский университет,  
Нидерланды.

**Вербик М.** — Ph. D., Школа менеджмента,  
Роттердам, Нидерланды.

**Денисова И. А.** — Ph. D., Центр экономических  
и финансовых исследований и разработок  
(ЦЭФИР); ЦЭМИ РАН.

**Елисева И. И.** — чл.-кор. РАН, д-р экон. наук,  
Социологический институт РАН;  
Санкт-Петербургский университет экономики  
и финансов.

**Ениколопов Р.** — Ph. D., Университет Помпеу  
Фабра, Барселона, Испания; РЭШ.

**Канторович Г. Г.** — канд. физ.-мат. наук,  
НИУ ВШЭ.

**Карлеваро Ф.** — д-р наук, Женевский  
университет, Швейцария.

**Комарова Т. В.** — Ph. D., Лондонская школа  
экономики, Лондон, Великобритания.

**Кумбхакар С.** — Ph. D., Университет штата  
Нью-Йорк в Бингемтоне, США.

**Макаров В. Л.** — акад. РАН, д-р физ.-мат. наук,  
ЦЭМИ РАН; РЭШ.

**Макарова С. Б.** — канд. физ.-мат. наук,  
Университетский колледж Лондона (UCL),  
Лондон, Великобритания.

**Максимов А. Г.** — канд. физ.-мат. наук,  
Нижегородский филиал НИУ ВШЭ.

**Микушева А. Е.** — Ph. D., канд. физ.-мат. наук,  
Массачусетский технологический институт,  
Кембридж, США.

**Мхитарян В. С.** — д-р экон. наук, НИУ ВШЭ.

**Рубин Ю. Б.** — д-р экон. наук, профессор,  
чл.-кор. РАО, ректор МФПУ «Синергия».

**Рудзкис Р.** — д-р наук, Институт математики  
и информатики, Каунасский университет, Литва.

**Слуцкий Л. Н.** — Ph. D., Институт экономики РАН.

**Суслов В. И.** — чл.-кор. РАН, д-р экон.  
наук, Институт экономики и организации  
промышленного производства СО РАН.

**Харин Ю. С.** — чл.-кор. НАН Беларуси,  
д-р физ.-мат. наук, Белорусский государственный  
университет; НИИ прикладных проблем  
математики и информатики БГУ, Беларусь.

Журнал «Прикладная эконометрика» включен в список периодических изданий ВАК,  
рекомендованных для публикации результатов диссертационных исследований.  
Он индексируется в международных базах научных журналов Scopus, RePEc, EconLit,  
а также в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

# E Applied

## ECONOMETRICS



2019, T. 55

### *Editor-in-Chief*

---

**Anatoly Peresetsky** — National Research University Higher School of Economics (NRU HSE); Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS); New Economic School (NES), Moscow.

### *Vice-Editor*

---

**Alexander Slastnikov** — Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS), Moscow.

### *Associate Editors*

---

**Andrey Aistov** — National Research University Higher School of Economics (NRU HSE) branch in Nizhny Novgorod.

**Boris Brodsky** — Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS), Moscow.

**Fabrizio Carlevaro** — University of Geneva, Geneva (Switzerland).

**Irina Denisova** — Centre for Economic and Financial Research (CEFIR); Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS), Moscow.

**Irina Eliseeva** — Sociological Institute (SI RAS); Saint-Petersburg State University of Economics and Finance, Saint-Petersburg.

**Ruben Enikolopov** — Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (Spain); New Economic School (NES), Moscow.

**Grigoriy Kantorovich** — National Research University Higher School of Economics (NRU HSE), Moscow.

**Yury Kharin** — Belarusian State University; Research Institute for Applied Problems of Mathematics and Informatics, Minsk (Belarus).

**Tatiana Komarova** — London School of Economics (LSE), London (UK).

**Subal Kumbhakar** — State University of New York, Binghamton (USA).

**Valery Makarov** — Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS); New Economic School (NES), Moscow.

**Andrey Maksimov** — National Research University Higher School of Economics (NRU HSE) branch in Nizhny Novgorod.

**Svetlana Makarova** — University College of London (UCL), London (UK).

**Anna Mikusheva** — Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (USA).

**Vladimir Mkhitarian** — National Research University Higher School of Economics (NRU HSE), Moscow.

**Yury Rubin** — Sinergia Moscow University of Industry and Finance, Moscow.

**Rimantas Rudzkis** — Institute of Mathematics and Informatics, Vilnius (Lithuania).

**Lev Slutskin** — Institute of Economics (IE RAS), Moscow.

**Arthur van Soest** — Tilburg University, Tilburg (Netherlands).

**Viktor Suslov** — Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of RAS, Novosibirsk.

**Marno Verbeek** — Rotterdam School of Management, Rotterdam (Netherlands).

*Applied Econometrics* is indexed in Scopus, RePEc (Research Papers in Economics), EconLit (The American Economic Association's electronic bibliography) and RSCI (Russian Science Citation Index) on Web of Science.

**ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ***D. Fantazzini, T. Shangina*

The importance of being informed: Forecasting market risk measures for the Russian RTS index future using online data and implied volatility over two decades . . . . . 5

*А. В. Полбин, А. В. Шумилов,  
А. Ф. Бедин, А. В. Куликов*

Модель реального обменного курса рубля с марковскими переключениями режимов . . . . . 32

**РЫНОК ТРУДА***Т. А. Ратникова, В. К. Копыток*

Влияние обязательной службы в армии на доходы и заработную плату: пример России. . . . . 51

*М. В. Triki*

The Italian wage curve revisited: A local and spatial cointegration . . . . . 73

**ОБРАЗОВАНИЕ***А. Г. Максимов, М. С. Тележкина*

Эконометрический анализ феномена массовизации высшего образования . . . . . 91

**НАСЕЛЕНИЕ***Е. С. Вакуленко*

Мотивы внутренней миграции населения в России: что изменилось в последние годы? . . . . . 113

**НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ**

Семинар «Прикладная эконометрика» . . . . . 139

Шестая международная конференция «Современный эконометрический инструментарий и его приложения», МЕТА2019 . . 140

## FINANCIAL MARKETS

*Dean Fantazzini, Tamara Shangina*

The importance of being informed: Forecasting market risk measures for the Russian RTS index future using online data and implied volatility over two decades . . . . . 5

*Andrey Polbin, Andrei Shumilov,  
Andrei Bedin, Alexander Kulikov*

Modeling real exchange rate of the Russian ruble using Markov regime switching approach . . . . . 32

## LABOR MARKET

*Tatiana Ratnikova, Vitovt Kopytok*

The effects of compulsory military service on income and wages in Russia . . . . . 51

*Mohamed Bilel Triki*

The Italian wage curve revisited: A local and spatial cointegration . . . . . 73

## EDUCATION

*Andrey Maksimov, Marina Telezhkina*

Econometric analysis of phenomenon of higher education expansion. . . . . 91

## POPULATION

*Elena Vakulenko*

Motives for internal migration in Russia: What has changed in recent years? . . . . . 113

## SCIENTIFIC LIFE

Workshop “Applied Econometrics” . . . . . 139

VI International Conference  
“Modern Econometric Tools and Applications”, META2019 . . . . . 140