

Научно-практический журнал **Прикладная** **ЭКОНОМЕТРИКА**



2016, т. 44

Главный редактор

Айвазян Сергей Артемьевич — д-р физ.-мат. наук, акад. (иностраннный член) НАН Армении, Центральный экономико-математический институт РАН (ЦЭМИ РАН); Высшая школа экономики (НИУ ВШЭ); Московская школа экономики МГУ.

Заместитель главного редактора

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

Ответственный секретарь

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

Члены редколлегии

Аистов 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.

Елисеева 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.

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

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

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 по экономике RePEc и EconLit, а также в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

*E*Applied ECONOMETRICS



2016, vol. 44

Editor-in-Chief

Sergey Aivazian — Central Economics and Mathematics Institute (CEMI RAS), Moscow; National Research University Higher School of Economics (NRU HSE); Moscow School of Economics (MSE), Moscow.

Vice-Editor

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

Executive 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).

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.

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

ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК

*Д. Фантаццини, Э. М. Нигматуллин,
В. Н. Сухановская, С. В. Ивлиев*

Все, что вы хотели знать о моделировании биткойна, но боялись спросить. Часть I . . . 5

МАКРОЭКОНОМИКА

N. Arora, A. OsatiEraghi

Does India have a stable demand for money function after reforms?

A macroeconometric analysis 25

Р. Ю. Архипов, П. К. Катышев

Производство электроэнергии в России и ВВП: анализ коинтеграции 38

РЫНОК ТРУДА

А. В. Демьянова, А. Л. Лукьянова

Влияние статуса инвалида на предложение труда в России 50

ОТРАСЛЕВЫЕ РЫНКИ

А. Ю. Кнобель

Влияние либерализации сектора услуг на торговлю услугами

и производительность в промышленности России и других стран СНГ 75

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Н. Н. Матвеева, О. В. Польшин

Цитируемость ученых и сети научного соавторства:

анализ данных Google Scholar 100

Е. И. Borisova, A. A. Peresetsky

Do secrets come out? Statistical evaluation of student cheating 119

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Азиатско-Тихоокеанская конференция по производительности

(Asia Pacific Productivity Conference, APPC-2016) 131

Третья международная конференция

«Современный эконометрический инструментарий и его приложения»

(META-2016). 133

Содержание журнала за 2016 год 135

Условия публикации статьи 138

CURRENCY

*Dean Fantazzini, Erik Nigmatullin,
Vera Sukhanovskaya, Sergey Ivliev*

Everything you always wanted to know about bitcoin modelling
but were afraid to ask. Part I 5

MACROECONOMICS

Nitin Arora, Asghar OsatiEraghi

Does India have a stable demand for money function after reforms?
A macroeconomic analysis 25

Roman Arkhipov, Pavel Katyshev

Electric power generation and GDP in Russia: Cointegration analysis 38

LABOR MARKET

Anna Demianova, Anna Lukyanova

The impact of disability status on labor supply in Russia 50

SERVICES

Alexander Knobel

The influence of services trade liberalization on service flows
and industry productivity in CIS countries and Russia. 75

SOCIETY AND SCIENCE

Nataliya Matveeva, Oleg Poldin

Citation of scholars in co-authorship network:
Analysis of Google Scholar data 100

Ekaterina Borisova, Anatoly Peresetsky

Do secrets come out? Statistical evaluation of student cheating 119

SCIENTIFIC LIFE

Asia Pacific Productivity Conference, APPC-2016 131

III International Conference

«Modern Econometric Tools and Applications» (META-2016) 133

Contents of 2016 135

Guidelines for authors 138