

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



2016, т. 41

## *Главный редактор*

**Айвазян Сергей Артемьевич** — д-р физ.-мат. наук, акад. (иностранный 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 CONOMETRICS



2016, vol. 41

## *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.

**МАКРОЭКОНОМИКА*****A. Ndoricimpa, N. E. Osoro, A. Kidane***

Threshold effects of inflation on economic growth  
in selected African regional economic communities:  
Evidence from a dynamic panel threshold modeling. . . . . 5

**РЕГИОНЫ*****С. А. Айвазян, М. Ю. Афанасьев, А. В. Кудров***

Метод кластеризации регионов РФ  
с учетом отраслевой структуры ВРП . . . . . 24

**ЭКОНОМИКА ТРУДА*****А. В. Ларин, А. Г. Максимов, Д. В. Чернова***

Эластичность предложения труда по заработной плате в России . . . . . 47

***О. Н. Кадрева***

Влияние количества и возраста детей на заработки работающих женщин . . . . . 62

***E. Kotyrlo***

Space-time dynamics of fertility and commuting . . . . . 78

***М. Л. Лифшиц***

Прогнозирование мировой миграционной ситуации  
на основе анализа нетто-миграции в странах мира. . . . . 96

**ФИНАНСЫ*****Е. В. Румянцева, К. К. Фурманов***

Моделирование времени жизни ипотечного кредита. . . . . 123

## MACROECONOMICS

**Arcade Ndoricimpa, Nehemiah Osoro, Asmerom Kidane**

Threshold effects of inflation on economic growth  
in selected African regional economic communities:  
Evidence from a dynamic panel threshold modeling. . . . . 5

## REGIONS

**Sergei Aivazian, Mikhail Afanasiev, Aleksander Kudrov**

Clustering methodology of the Russian Federation regions  
with account of sectoral structure of GRP . . . . . 24

## LABOUR ECONOMICS

**Alexander Larin, Andrey Maksimov, Daria Chernova**

The elasticity of labor supply in Russia . . . . . 47

**Olga Kadreva**

The influence of quantity and age of children on working women' salaries . . . . . 62

**Elena Kotyrlo**

Space-time dynamics of fertility and commuting . . . . . 78

**Marina Lifshits**

Forecasting of the global migration situation based  
on the analysis of net migration in the countries . . . . . 96

## FINANCE

**Ekaterina Rumyantseva, Kirill Furmanov**

Modeling mortgage survival . . . . . 123