

Российская академия наук

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Том 59 № 3 2023

Журнал основан в январе 1964 г.
Выходит 4 раза в год
ISSN 0424-7388

*Журнал издается под руководством
Отделения общественных наук РАН*

Главный редактор

В.Е. Дементьев

Редакционная коллегия:

А.А. Афанасьев, С.А. Афонцев, А.Р. Бахтизин (зам. главн. ред.), В.А. Волконский,
Н.А. Волчкова, Ю.Н. Гаврилец, И.У. Зулькарнай, В.Л. Квинт, Г.Б. Клейнер, М. Кубонива,
А.М. Либман, В.Н. Лившиц, В.Л. Макаров, П.А. Минакир, В.В. Окрепилов,
В.М. Полтерович, А.В. Савватеев, Н.М. Светлов, Е.В. Устюжанина (зам. главн. ред.),
И.С. Шитова (зам. главн. ред.)

Заведующая редакцией Н.С. Виноградова

Журнал «Экономика и математические методы»
входит в Перечень ВАК, базы данных РИНЦ,
Web of Science (Emerging Sources Citation Index)

Адрес редакции:

117418, г. Москва, Нахимовский просп., 47, ком. 305
Тел.: 8(499) 129-39-33, 8(916) 139-27-26
e-mail: emm@cemi.rssi.ru

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, № 3, 2023

К 60-летию ЦЭМИ РАН

Клейнер Г.Б. Флагман экономико-математического и компьютерного моделирования:
60 лет в строю 5

Ставчиков А.И. Федеральному государственному бюджетному учреждению науки
Центральному экономико-математическому институту Российской академии наук — 60 лет 21

Теоретические и методологические проблемы

Wu J., Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Wu Z. Analysis of marginalism. Part 2 31

Варшавский А.Е. Средний класс: анализ зависимости размера от уровня неравенства доходов 42

Мировая экономика

Микитчук М.Д. Факторы формирования благоориентированной
международной помощи развивающимся странам 56

Народнохозяйственные проблемы

Karmalita V.A. Managing the prime rate to counter the cyclic income contraction 69

Региональные проблемы

Лившиц В.Н., Шаталова О.М., Касаткина Е.В. Межрегиональная дифференциация в РФ:
эмпирический анализ влияния территориальной локализации отраслей на уровень
экономической активности регионов 77

Отраслевые проблемы

Денисов В.И. Современные и перспективные возможности повышения экономической
эффективности зернового хозяйства России 91

Хэ П., Костырин Е.В. Управление развитием здравоохранения Китая и России
с использованием прогностической Грей-модели и модели авторегрессионной зависимости 100

Математический анализ экономических моделей

Акопов А.С., Бекларян А.Л. Оптимизация стратегий поведения в имитационной модели
многоагентной социально-экономической системы 117

Кильматов Т.Р. Модель роста экономических агентов с учетом взаимодействия
и запаздывания на взаимные воздействия 132

Кулецкая Л.Е., Демидова О.А., Семерикова Е.В. Пространственно-эконометрический подход
к моделированию результатов выборов в России: муниципальный уровень 137

* * *

К 90-летию со дня рождения академика Александра Ивановича Анчишкина (1933—1987 гг.) 149

П.А. Минакир 151

С.Б. Байзаков 152

Г.М. Татевосян 154

Russian Academy of Sciences

ECONOMICS AND MATHEMATICAL METHODS

Volume 59 No. 3 2023

Founded in January 1964

4 issues a year

ISSN 0424-7388

*The Journal is run under the supervision
of the Department of Social Sciences at RAS*

Editor-in-Chief

V.E. Dementiev

Editorial Board:

Afanasiev A.A., Afontsev S.A., Bakhtizin A.R. (Deputy Editor-in-Chief),
Gavrilets Yu.N., Kleiner G.B., Kuboniwa M., Kvint V.L., Libman A.M., Livshits V.N.,
Makarov V.L., Minakir P.A., Okrepilov V.V., Polterovich V.M., Savvateev A.V.,
Shitova I.S. (Deputy Editor-in-Chief), Svetlov N.M.,
Ustyuzhanina E.V. (Deputy Editor-in-Chief), Volchkova N.A., Volkonskiy V.A., Zulkarnay I.U.

Secretary of Editorial Staff N.S. Vinogradova

The journal "Economics and Mathematical Methods"
is included in the list of the Higher Attestation Commission (HAC)
and indexed in Russian Index of Scientific Citation,
Web of Science (Emerging Sources Citation Index)

Editorial Address

Nakhimovskiy Prospect, 47, Office 305, Moscow, Russia, 117418

Tel.: +7(499) 129-39-33; +7(916) 139-27-26;

e-mail: emm@cemi.rssi.ru

Moscow

CONTENTS

Volume 59, no. 3, 2023

To the 60th Anniversary of CEMI RAS

- Kleiner G.B.** The flagship of economic, mathematical and computer modeling: 60 years in line 5
- Stavchikov A.I.** Central Economics and Mathematics Institute of Russian Academy of Sciences — 60 21

Theoretical and methodological problems

- Wu J., Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Wu Z.** Analysis of marginalism. Part 2 31
- Varshavsky A.E.** The middle class: An analysis of the dependence of size on the level of income inequality 42

World economy

- Mikitchuk M.D.** Determinants of official benefit-oriented aid to developing countries 56

Problems of national economy

- Karmalita V.A.** Managing the prime rate to counter the cyclic income contraction 69

Regional problems

- Livshits V.N., Shatalova O.M., Kasatkina E.V.** Regional differences in the Russian Federation: An empirical analysis of the influence of territorial localization of industry sectors on the level of regional economic activity 77

Industrial problems

- Denisov V.I.** Modern and promising opportunities to improve the economic efficiency of grain farming in Russia 91
- He P., Kostyrin E.V.** Managing Chinese and Russian healthcare development using a predictive Gray model and an autoregressive relationship model 100

Mathematical analysis of economic models

- Akopov A.S., Beklaryan A.L.** Optimization of behaviour strategies within the simulation model of a multi-agent socio-economic system 117
- Kilmatov T.R.** Dynamic model of economic agents including interaction and delay effects 132
- Kuletskaya L.E., Demidova O.A., Semerikova E.V.** Spatial econometric approach to modeling election results in Russia: Municipal level 137

* * *

- 90th anniversary of Academician Aleksandr Ivanovich Anchischkin (1933–1987) 149

- P.A. Minakir** 151

- S.B. Baizakov** 152

- G.M. Tatevosyan** 154