

Российская академия наук

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Том 58 № 1 2022

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.Л. Макаров

Редакционная коллегия:

А.А. Афанасьев, С.А. Афонцев, А.Р. Бахтизин (зам. главн. ред.),
В.А. Волконский, Н.А. Волчкова, Ю.Н. Гаврилец, В.Г. Гребенников,
В.Е. Дементьев (зам. главн. ред.), Г.В. Егоров, Р.С. Ениколопов, А.В. Захаров,
С.Б. Измалков (зам. главн. ред.), В.Л. Квинт, Г.Б. Клейнер, М. Кубонива,
А.М. Либман, В.Н. Лившиц, В.М. Полтерович, А.Б. Поманский,
А.В. Савватеев, 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 58, номер 1, 2022

Теоретические и методологические проблемы

Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Ерstein J.M. Agent-based modeling for a complex world. Part 1	5
Устюжанина Е.В. Сетевая экономика как социально-экономическая модель	27
Торопцев Е.Л., Мараховский А.С. Структурные инерционности экономических систем	38
Козырь Ю.В. Феномен ликвидности: суть, критерии, свойства и влияние на рыночную и инвестиционную стоимость активов	48

Народнохозяйственные проблемы

Зоидов К.Х., Зиядуллаев Н.С., Медков А.А. Эволюция евроазиатских отношений в духе Великого шелкового пути: обзор научных материалов	61
Алейникова Н.А., Матвеев М.Г. Цифровая технология организации централизованных закупок	70

Региональные проблемы

Шаталова О.М., Касаткина Е.В., Лившиц В.Н. Кластерный анализ и классификация промышленно ориентированных регионов РФ по экономической специализации	80
Дудин М.Н., Шкодинский С.В., Усманов Д.И. Элементы корреляционного анализа в оценке цифрового неравенства отдельных регионов России	92

Отраслевые проблемы

Комарова И.П. Понятие и типы сетевого капитала (на примере авиастроения)	104
---	-----

Математический анализ экономических моделей

Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Бекларян Г.Л., Акопов А.С., Ровенская Е.А., Стрелковский Н.В. Агентное моделирование социально-экономических последствий миграции при государственном регулировании занятости	113
Кармалита В.А. Адаптация стохастической модели экономических циклов к эмпирическим данным	131

* * *

В.Г. Гребенников	140
Э.Ф. Баранов	143

Russian Academy of Sciences

ECONOMICS AND MATHEMATICAL METHODS

VOLUME 58 No. 1 2022

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.L. Makarov

Editorial Board:

Afanasiev A.A., Afontsev S.A., Bakhtizin A.R. (Deputy Editor-in-Chief),
Dementiev V.E. (Deputy Editor-in-Chief), Egorov G.V.,
Enikolopov R.S., Gavrilets Yu.N., Grebennikov V.G.,
Izmalkov S.B. (Deputy Editor-in-Chief), Kleiner G.B.,
Kuboniwa M., Kvint V.L., Libman A.M., Livshits V.N., Polterovich V.M.,
Pomanskiy A.B., Savvateev A.V., Shitova I.S. (Deputy Editor-in-Chief),
Ustyuzhanina E.V. (Deputy Editor-in-Chief),
Volchkova N.A., Volkonskiy V.A., Zakharov A.V.

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

© Russian Academy of Sciences, 2022
© Composition. Editorial Board of
Economics and Mathematical Methods, 2022

CONTENTS

Volume 58, No. 1, 2022

Theoretical and methodological problems

Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Epstein J.M. Agent-based modeling for a complex world. Part 1	5
Ustyuzhanina E.V. Network economy as a socio-economic model	27
Toroptsev E.L., Marakhovskiy A.S. Structural inertia of economic systems	38
Kozyr Yu.V. Liquidity phenomenon: Essence, criteria, properties and impact on the market and investment value of assets	48

Problems of national economy

Zoidov K.Kh., Ziyadullaev N.S., Medkov A.A. The evolution of Eurasian relations in the spirit of Great Silk Road: Review of the scientific materials	61
Aleynikova N.A., Matveev M.G. Digital technology for centralized procurement organization	70

Regional problems

Shatalova O.M., Kasatkina E.V., Livchits V.N. Cluster analysis and classification of Russia's industrial oriented regions by economic specialization	80
Dudin M.N., Shkodinsky S.V., Usmanov D.I. Elements of correlation analysis in the assessment of digital inequality of some regions of Russia	92

Industrial problems

Komarova I.P. The concept and types of network capital (example of aircraft industry)	104
--	-----

Mathematical analysis of economic models

Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Beklaryan G.L., Akopov A.S., Rovenskaya E.A., Strelkovskii N.V. Agent-based modelling of social and economic impacts of migration under the government regulated employment	113
Karmalita V.A. Adaptation of stochastic model of economic cycles to empiric data	131

* * *

V.G. Grebennikov	140
E.F. Baranov	143