

Российская академия наук

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Том 60 № 2 2024

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. Зилькарнай, В.Л. Квинт, Г.Б. Клейнер, М. Кубонива,
А.М. Либман, В.Н. Лившиц, В.Л. Макаров, 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 60, № 2, 2024

Теоретические и методологические проблемы

- Рубинштейн А.Я., Чуковская Е.Э. Наука, знание и интеллектуальная собственность: десять лет спустя. Часть 2 5
- Лосик И.В., Сидоренко С.В., Сидоренко М.Ю., Бахтизин А.Р. Информационные войны современности и моделирование распространения новостей 14
- Дементьев В.Е. Парадокс капиталоемкости 27

Мировая экономика

- Кудрявцева О.В., Чернявский С.В., Уткина А.В. Экономический рост в развитых и развивающихся странах при переходе к возобновляемым источникам энергии 40

Народнохозяйственные проблемы

- Со С., Костырин Е.В. Моделирование пенсионных доходов и расходов на основе уравнения Ферхюльста и полиномиальной регрессии с демографическими прогнозами 50
- Удод В.А., Касачева О.В. Прогнозирование доходов и расходов Социального фонда России по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством 67

Региональные проблемы

- Гайнанов Д.А., Гатауллин Р.Ф., Аслаева С.Ш. Перспективы развития обрабатывающих производств в Республике Башкортостан в новых экономических условиях 80

Отраслевые проблемы

- Урюпин И.В., Власенко А.О. Оценка прямых эксплуатационных расходов для перспективных воздушных судов с альтернативными типами силовых установок 92

Математический анализ экономических моделей

- Бекларян Л.А., Бекларян Г.Л., Акопов А.С., Хачатрян Н.К. Динамические и агентные модели интеллектуальных транспортных систем 105
- Теплова Т.В., Соколова Т.В., Ханиев А. Портфельные построения на рынке акций на основе методов оболочечного анализа и стохастической границы 123
- Панов П.А. О местоположении геометрических медиан треугольников 139

Russian Academy of Sciences

ECONOMICS AND MATHEMATICAL METHODS

Volume 60 No. 2 2024

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., 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 60, no. 2, 2024

Theoretical and methodological problems

- Rubinshtein A.Ya., Chukovskaya E.E.** Science, knowledge, and intellectual property:
Ten years later. Part 2 5
- Losik I.V., Sidorenko S.V., Sidorenko M.Yu., Bakhtizin A.R.** Information wars
in the contemporary world and simulation of news dissemination 14
- Dementiev V.E.** The paradox of capital intensity 27

World economy

- Kudryavtseva O.V., Chernyavskiy S.V., Utkina A.V.** Economic growth in developed
and developing countries in the context of the transition to renewable energy sources 40

Problems of national economy

- Suo S., Kostyrin E.V.** (2024). Modeling of pension income and expenditures based
on the Verhulst equation and polynomial regression with demographic projections 50
- Udod V.A., Kasacheva O.V.** Forecasting income and expenses
of the Social Fund of Russia on compulsory social insurance in case of temporary
disability and in connection with motherhood 67

Regional problems

- Gainanov D.A., Gataullin R.F., Aslaeva S.Sh.** Prospects for the development
of manufacturing industries in the Republic of Bashkortostan under the new economic conditions 80

Industrial problems

- Uryupin I.V., Vlasenko A.O.** Method of estimating direct operating costs
for prospective aircraft with alternative propulsion systems 92

Mathematical analysis of economic models

- Beklaryan L.A., Beklaryan G.L., Akopov A.S., Khachatryan N.K.** Dynamic and agent-based
models of intelligent transportation systems 105
- Teplova T.V., Sokolova T.V., Haniev A.I.** Portfolio constructions in the stock market
based on Data Envelopment Analysis and Stochastic Frontier Analysis 123
- Panov P.A.** On the location of geometrical medians of triangles 139