

Российская академия наук

ЭКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Том 56 № 4 2020

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

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 4, 2020

Теоретические и методологические проблемы

| | |
|---|----|
| Бу Ц., Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Ву З. Новая теория стоимости | 5 |
| Варшавский А.Е. Модель распределения доходов на основе конечной функциональной последовательности и ее применение для анализа неравенства | 20 |
| Граборов С.В. Плановый период и прогнозно-оптимизационные конечные условия в вариантных межотраслевых моделях | 32 |
| Рубинштейн А.А. Расширенная версия модели переключающегося режима воспроизводства с эндогенной инфляцией | 43 |

Народнохозяйственные проблемы

| | |
|--|----|
| Шаклеина М.В., Богатова И.Э., Вартанов С.А., Денисова И.А., Турдыева Н.А., Чубарова Т.В., Полтерович В.М. Социально-экономические детерминанты болезни Паркинсона для развитых и развивающихся стран | 53 |
|--|----|

Региональные проблемы

| | |
|---|----|
| Бухарбаева Л.Я., Ибрагимова З.Ф., Франц М.В. Неравенство возможностей в доходах жителей Республики Башкортостан: измерение на основе параметрического подхода | 67 |
|---|----|

Математический анализ экономических моделей

| | |
|--|-----|
| Птускин А.С., Жукова Ю.М. Нечеткая модель выбора альтернативных операций наилучшей доступной технологии на уровне установки | 78 |
| Полбин А.В., Шумилов А.В. Модель зависимости обменного курса рубля от цен на нефть с марковскими переключениями режимов | 88 |
| Смоляк С.А. Верхняя граница коэффициентов годности подержанных машин, подвергающихся случайным отказам | 99 |
| Скаржинская Е.М., Цуриков В.И. О возможности последовательного приближения к равновесию в коалиционной игре при повторении коллективных действий | 103 |

Методы оптимизации

| | |
|---|-----|
| Погодин И.Е. О способах оценки числа планов транспортной задачи | 116 |
|---|-----|

Критика и библиография

| | |
|--|-----|
| Макаров В.Л., Бахтизин А.Р. Рецензия на монографию И.В. Новиковой «Стратегическое развитие трудовых ресурсов Дальнего Востока России». С.М. Дарькин, В.Л. Квинт (науч. ред.). М.: Креативная экономика, 2019 | 121 |
| Кульков В.М. Рецензия на книгу «Российская социально-экономическая система: реалии и векторы развития» под ред. Р.С. Гринберга, П.В. Савченко. 4-е изд. М.: ИНФРА-М, 2021 | 123 |

* * *

| | |
|---------------------------------|-----|
| А.А. Гусев | 127 |
| Содержание за 2020 год (том 56) | 129 |

Russian Academy of Sciences

ECONOMICS AND MATHEMATICAL METHODS

VOLUME 56 No. 4 2020

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),
Ustuzhanina 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, 2020
© Composition. Editorial Board of
Economics and Mathematical Methods, 2020

CONTENTS

Volume 56, No. 4, 2020

Theoretical and methodological problems

- Wu J., Makarov V.L., Bakhtizin A.R., Wu Z.** The new theory of value 5
- Varshavsky A.E.** Model of income distribution on the basis of a finite functional sequence and its application for inequality analysis 20
- Graborov S.V.** The planning period and the forecasting and optimizing ultimate conditions in the variant intersectoral models 32
- Rubinstein A.A.** Extended version of FCG model with endogenous inflation 43

Problems of national economy

- Shakleina M.V., Bogatova I.E., Vartanov S.A., Denisova I.A., Turdyeva N.A., Chubarova T.V., Polterovich V.M.** Socioeconomic determinants of Parkinson's disease for developed and developing countries 53

Regional problems

- Bukharbaeva L.J., Ibragimova Z.F., Frants M.V.** Inequality of opportunities in the Republic of Bashkortostan: Measurement based on parametric approach 67

Mathematical analysis of economic models

- Ptuskin A.S., Zhukova Yu.M.** A fuzzy model of the selection of alternative operations of the best available techniques at the installation level 78
- Polbin A.V., Shumilov A.V.** Modeling the relationship between the Russian ruble exchange rate and oil prices: Markov regime switching approach 88
- Smolyak S.A.** Least upper bound of perfect good factors of used machinery items undergone random failure 99
- Skarzhinskaya E.M., Tsurikov V.I.** On the possibility of successive approximation towards an equilibrium in a coalition game with reiterating collective action 103

Optimization methods

- Pogodin I.E.** On the ways of estimating the plans number for transport problem 116

Critiques and bibliography

- Makarov V.L., Bakhtizin A.R.** Review of the monograph by Novikova I.V. "Strategic development of human resources in the Russian Far East", S.M. Darkin, V.L. Kvint (scientific editors). Moscow, Creative economics, 2019 121
- Kulkov V.M.** Review of the book "Russian social and economic system: Reality and development vectors", R.S. Grinberg and P.V. Savchenko (responsible editors), 4-th ed., Moscow, INFRA-M, 2021 123

* * *

- A.A. Gusev** 127
- Contents 2020, vol. 56 129
-
-