

**Учредитель:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт экономики Уральского отделения  
Российской академии наук



Российская академия наук  
Уральское отделение  
**ИНСТИТУТ  
ЭКОНОМИКИ**

**Founder:**

Institute of Economics  
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences



*Российская Академия Наук*



**AlterEconomics**

**19(1)**

**2022**

**Тематический выпуск**

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА: МЕТОДОЛОГИЯ, ТЕОРИЯ, МОДЕЛИРОВАНИЕ.

К 130-летию Н.Д. Кондратьева.

Приглашенный редактор — академик РАН, д. э. н., проф. В. И. Маевский

**Special Issue**

Economic Dynamics: Methodology, Theory, Modelling

For the 130th anniversary of Nikolai Kondratiev

Vladimir Maevsky, Guest Editor, Dr. Sci. (Econ.), Professor,

Member of the Russian Academy of Sciences

AlterEconomics.  
Т. 19, № 1, 2022

Сайт: <https://jet-russia.com>  
ISSN 2782-6201 (Print)  
E-ISSN 2782-6198  
Издается с 2004 г.

Индекс 41033 (Пресса России)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-82147 от 18 октября 2021 г., выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Журнал включен в список изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных исследований по специальностям:

08.00.01 – Экономическая теория

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит

08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

#### **Главный редактор:**

*Кирдина-Чэндлер Светлана Георгиевна*, д. с. н., к. э. н., Институт экономики РАН, Москва, Россия

#### **Заместитель главного редактора:**

*Лаврикова Юлия Георгиевна*, д. э. н., Институт экономики УрО РАН, Екатеринбург, Россия

#### **Редакционная коллегия:**

*Вольчик Вячеслав Витальевич*, д. э. н., Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

*Клейнер Георгий Борисович*, член-корр. РАН, д. э. н., Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, Россия

*Козлова Ольга Анатольевна*, д. э. н., Институт экономики УрО РАН, Екатеринбург, Россия (научный редактор)

*Лаженцев Виталий Николаевич*, член-корр. РАН, д. геогр. н., советник РАН, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия

*Латов Юрий Валерьевич*, д. с. н., Федеральный научно-исследовательский социологический центр РАН, Москва, Россия (научный редактор)

*Литвинцева Галина Павловна*, д. э. н., Новосибирский государственный технический университет НЭТИ, Новосибирск, Россия (научный редактор)

*Маевский Владимир Иванович*, академик РАН, д. э. н., Институт экономики РАН, Москва, Россия

*Минакир Павел Александрович*, академик РАН, д. э. н., Институт экономических исследований ДВО РАН, Хабаровск, Россия

*Мыслякова Юлия Геннадьевна*, к. э. н., Институт экономики УрО РАН, Екатеринбург, Россия (научный редактор, выпускающий редактор)

*Некипелов Александр Дмитриевич*, академик РАН, д. э. н., МГУ, Москва, Россия

*Полтерович Виктор Меерович*, академик РАН, д. э. н., Центральный экономико-математический институт РАН, Москва, Россия

*Розмаинский Иван Вадимович*, к. э. н., НИУ ВШЭ, Санкт-Петербург, Россия (научный редактор)

*Алан Фримен*, директор Института по изучению геополитической экономики, Канада

*Хорст Хануш*, вице-президент Аугсбургского университета, Германия

*Джеффри М. Ходжсон*, профессор, бизнес-школа Хартфордшира, Великобритания

*Хайнц Д. Курц*, профессор экономики, Университет Грац, Австрия

#### **Учредитель и издатель:** ФГБУН Институт экономики УрО РАН.

Адрес издателя: 620014, Екатеринбург, ул. Московская, 29. Сайт: [www.uiiec.ru](http://www.uiiec.ru)

Адрес редакции: 620014, Екатеринбург, ул. Московская, 29, ИЭ УрО РАН, каб. 507.

Тел.: (343) 371-47-23. Факс: (343) 371-02-23. E-mail: [jet@uiiec.ru](mailto:jet@uiiec.ru).

Технический редактор Ю. Ю. Мухамедьянова. Редактор О. Л. Сафьянова. Компьютерная верстка С. В. Кузовковой

Отпечатано с оригинал-макета типографией «ЮНИКА».

620027, г. Екатеринбург, ул. Московская 29. Тел.: +7 (343) 364-55-24.

E-mail: [contact@yunikaprint.ru](mailto:contact@yunikaprint.ru). Сайт: [yunikaprint.ru](http://yunikaprint.ru).

Подписано в печать 18.03.2022. Дата выхода в свет 25.03.2022.

Формат 70×100 1/16. Бумага ВХИ. Печать цифровая. Уч.-изд. л. 15. Тираж 500 экз. Заказ № 5.

Свободная цена

«AlterEconomics» индексируется в: БД РИНЦ, НЭБ «КиберЛенинка», EBSCO Publishing, Ulrich's Periodicals Directory.

Авторские права на публикуемые материалы принадлежат редакции журнала и авторам статей. Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена. При использовании материалов ссылка обязательна.

© Институт экономики УрО РАН, 2022.

AlterEconomics is indexed in the databases: Russian Science Citation Index, CyberLeninka, EBSCO Publishing, Ulrich's Periodicals Directory.

AlterEconomics is in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission of Russia for publishing the results of thesis researchers.

**Editor-in-Chief:**

*Svetlana G. Kirdina-Chandler*, Dr. Sci. (Soc.), Cand. Sci. (Econ.), Institute of Economics of RAS, Moscow, Russian Federation

**Deputy Editor-in-Chief:**

*Yulia G. Lavrikova*, Dr. Sci. (Econ.), Institute of the Ural Branch of RAS, Ekaterinburg, Russian Federation

**Editorial Board:**

*Vyacheslav V. Volchik*, Dr. Sci. (Econ.), Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russian Federation

*George B. Kleiner*, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Central Economics and Mathematics Institute of the RAS, Moscow, Russian Federation

*Olga A. Kozlova*, Dr. Sci. (Econ.), Institute of the Ural Branch of RAS, Ekaterinburg, Russian Federation (Science Editor)

*Vitaliy N. Lazhentsev*, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Geogr.), Advisor of RAS, Institute of Socioeconomic and Energy Problems of the North of the Komi Science Centre of the Ural Branch of RAS, Syktyvkar, Russian Federation

*Yuriy V. Latov*, Dr. Sci. (Soc.), Federal Center of the Theoretical and Applied Sociology of RAS, Moscow, Russian Federation (Science Editor)

*Galina P. Litvintseva*, Dr. Sci. (Econ.), Novosibirsk State Technical University NETI, Novosibirsk, Russian Federation (Science Editor)

*Vladimir I. Maevsky*, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of RAS, Moscow, Russian Federation

*Pavel A. Minakir*, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Economic Research Institute of Far Eastern Branch of RAS, Khabarovsk, Russian Federation

*Yuliya G. Myslyakova*, Cand. Sci. (Econ.), Institute of the Ural Branch of RAS, Ekaterinburg, Russian Federation (Science Editor, Associate Editor)

*Aleksandr D. Nekipelov*, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), MSU, Moscow, Russian Federation

*Viktor M. Polterovich*, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Central Economics and Mathematics Institute of the RAS, Moscow, Russian Federation

*Ivan V. Rozmainsky*, Cand. Sci. (Econ.), Higher School of Economics, Saint-Petersburg, Russian Federation (Science Editor)

*Alan Freeman*, Director of the Geopolitical Economy Research and Education Trust, Canada

*Horst Hanusch*, Vice-President of University of Augsburg, Germany

*Geoffrey M. Hodgson*, Professor of Business School of University of Hertfordshire, United Kingdom

*Heinz D. Kurz*, Professor of Department of Economics of University of Graz, Austria

---

**Founder and Publisher:**

Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620014, Russian Federation. Tel.: 8 (343) 371-45-36, website: [www.uiec.ru](http://www.uiec.ru).

The address of the Editorial Office: Room 507, 29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620014, Russian Federation.

Tel.: 8 (343) 371-47-23, e-mail: [jet@uiec.ru](mailto:jet@uiec.ru)

Technical Editor Yu. Yu. Mukhamedyanova

Proof-Reading O. L. Safyanova

Dekstop Publishing S. V. Kuzovkova

Printed by "Yunika"

29, Moskovskaya St., Ekaterinburg, 620027, Russian Federation. 500 copies.

## Содержание

<b>Маевский В. И.</b> Идеи Н. Д. Кондратьева в трудах современных экономистов. Предисловие приглашенного редактора .....	1
<b>Идеи и роль Н.Д. Кондратьева в экономической теории</b>	
<b>Акаев А. А.</b> Эпохальные открытия Николая Кондратьева и их место в современной экономической науке .....	11
<b>Сухих В. В.</b> Экономические и политические взгляды Н. Д. Кондратьева в 1913–1915 гг. (по его книге «Развитие хозяйства Кинешемского земства Костромской губернии»).....	40
<b>O'Hara Ph. A.</b> Advancing Kondratiev Wave Complexity through Bunge's Emergence, Braudel's History, Veblen's Institutions and Polanyi's Double Movement .....	51
<b>Кирдина-Чэндлер С. Г.</b> Экономическая теория, идеология и экономический интерес.....	71
<b>Экономическая динамика и технологическое развитие</b>	
<b>Глазьев С. Ю.</b> Глобальная трансформация через призму смены технологических и мирохозяйственных укладов.....	93
<b>Дементьев В. Е.</b> Технологическое развитие и структурные изменения в экономике .....	116
<b>Мальцев А. А.</b> От третьей промышленной революции — к четвертой (сравнительный обзор концепций) .....	131
<b>Гринин Л. Е., Гринин А. Л., Коротаев А. В.</b> Кибернетическая революция, шестой длинный цикл Кондратьева и глобальное старение .....	147
<b>Моделирование длинноволновой динамики</b>	
<b>Маевский В. И.</b> Волны Кондратьева и макроэкономика.....	166
<b>Малков С. Ю., Рубинштейн А. А.</b> Моделирование кредитной эмиссии в растущей экономике: долгосрочные эффекты и эксцессы .....	185

## Contents

<b>Maevsky V. I.</b> Ideas of Nikolai Kondratiev in the Works of Modern Economists. Guest Editorial .....	1
<b>Nikolai Kondratiev and His Role in Economic Theory</b>	
<b>Akaev A. A.</b> Nikolai Kondratiev's Epoch-Making Discoveries and their Impact on Contemporary Economic Science .....	11
<b>Sukhikh V. V.</b> Economic and Political Views of Nikolai Kondratiev in 1913–1915 (Based on his Book “The Development of the Economy of Kineshma Zemstvo in Kostroma Province”) .....	40
<b>O'Hara Ph. A.</b> Advancing Kondratiev Wave Complexity through Bunge's Emergence, Braudel's History, Veblen's Institutions and Polanyi's Double Movement .....	51
<b>Kirdina-Chandler S. G.</b> Economic Theory, Ideology, and Economic Interests .....	71
<b>Technology and Economic Development</b>	
<b>Glazyev S. Yu.</b> Global Transformations from the Perspective of Technological and Economic World Order Change .....	93
<b>Dementiev V. E.</b> Technological Development and Structural Changes in National Economies ....	116
<b>Maltsev A. A.</b> From the Third Technological Revolution to the Fourth: An Overview of Contemporary Theoretical Approaches and Concepts .....	131
<b>Grinin L. E., Grinin A. L., Korotayev A. V.</b> Cybernetic Revolution, Sixth Long Kondratiev Cycle, and Global Aging .....	147
<b>Long-Wave Dynamic Modeling</b>	
<b>Maevsky V. I.</b> Kondratiev Waves and Macroeconomics.....	166
<b>Malkov S. Y., Rubinstein A. A.</b> Modeling Credit Emission in a Growing Economy: Long-Term Effects and Excesses .....	185