



# ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ АКЦИЯ

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

СОСТОИТСЯ  
ВО ВСЕХ СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# 11 ОКТЯБРЯ

2022 ГОДА

**А**кция организована Вольным экономическим обществом России при участии Международного Союза экономистов, Российского исторического общества, Фонда Юрия Лужкова, Московского авиационного института, Финансового университета при Правительстве РФ, ведущих вузов РФ, администрации субъектов Российской Федерации и призвана определить и повысить уровень экономической грамотности населения.

Экономический диктант – 2022 проводится в очном формате на региональных площадках акции в единый день во всех субъектах Российской Федерации. Онлайн-версия Экономического диктанта будет доступна на сайте акции.

Подробная информация об условиях проведения акции опубликована на сайте — <https://diktant.org/>



ИЮЛЬ — СЕНТЯБРЬ 2022

FREEECONOMY.RU

ВОЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА №23

№23, июль — сентябрь 2022

# ВОЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

FREEECONOMY.RU

ЖУРНАЛ ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ

## МАЭФ 2022

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ  
MAEF 2022. NEW WAYS OF RUSSIAN  
ECONOMY TRANSFORMATION

СТР. 10

## БОЛЬШАЯ ПЕРЕМЕНА

ЧТО БУДЕТ С РОССИЙСКИМ  
ОБРАЗОВАНИЕМ?  
BIG BREAK. WHAT WILL HAPPEN  
TO RUSSIAN EDUCATION?

СТР. 50

## КАК СДЕЛАТЬ МИГРАЦИЮ УСТОЙЧИВОЙ?

HOW TO MAKE MIGRATION  
SUSTAINABLE

СТР. 76

## ИНДИЯ - РОССИЯ:

ПАРТНЕРСТВО В НОВОЙ  
ГЕОЭКОНОМИЧЕСКОЙ РЕАЛЬНОСТИ  
INDIA - RUSSIA: PARTNERSHIP  
IN THE NEW GEO-ECONOMIC REALITY

СТР. 86

ПОЧЕМУ  
ЛЮДИ НЕСЧАСТНЫ?

Why Are Humans  
UNHAPPY?

СТР. 82

НА ПУТИ

# К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ

RUSSIA'S WAY TO TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY

Подписка на издания



## ПОДПИСКА НА ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ ВЭО РОССИИ

Подписку можно оформить через почтовые отделения Почты России на всей территории РФ и на сайте онлайн-подписки [rodписка.pochta.ru](http://rodписка.pochta.ru)

### Журнал «Вольная экономика»

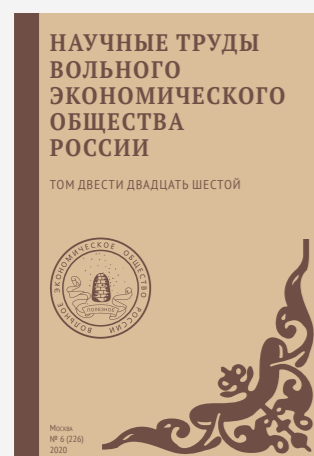
Подписной индекс в официальном каталоге Почты России — ПА008

Научно-популярное аналитическое издание, рассчитанное на специалистов в сфере экономики и широкий круг читателей.

Журнал «Вольная экономика» представляет аналитику, свободную от главенствующих доктрин; интервью с учеными и практиками из разных стран мира; экспертные мнения, в том числе и членов Вольного экономического общества России, которые определяют ориентир в современном мире экономики.

Интервью, новости и аналитические статьи, опубликованные в печатной версии журнала, доступны на сайте <http://freeeconomy.ru>

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ



Подписной индекс в официальном каталоге Почты России — ПР999

Научные труды Вольного экономического общества России с 2003 года входят в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные

научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Публикуемые в Научных трудах Вольного экономического общества России статьи имеют международный цифровой идентификатор DOI, индексируются в международных реферативных и полнотекстовых базах данных: Российский

индекс научного цитирования (РИНЦ) на базе научной электронной библиотеки eLibrary.ru (НЭБ), CrossRef, CiberLeninka, Google Академия.

Тома Научных трудов размещены на сайте ВЭО России [www.veorus.ru/труды-вэо/](http://www.veorus.ru/труды-вэо/)

С ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА В ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЕТКЕ ВЕЩАНИЯ НА КАНАЛЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ РОССИИ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО ПО ПЯТНИЦАМ ВЫХОДИТ В ЭФИР ПЕРЕДАЧА ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ «ДОМ "Э"».



ЦИКЛ АВТОРСКИХ ПЕРЕДАЧ  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ

НА ТЕЛЕКАНАЛЕ ОТР



«ДОМ "Э"» — ЭТО ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ С ВЕДУЩИМИ ЭКСПЕРТАМИ, ИЗВЕСТНЫМИ УЧЕНЫМИ, ЭКОНОМИСТАМИ-ПРАКТИКАМИ, ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ ДЕЯТЕЛЯМИ.



АВТОР И ВЕДУЩИЙ —  
СЕРГЕЙ БОДРУНОВ,  
президент Вольного  
экономического общества  
России, президент  
Международного Союза  
экономистов

ЦЕЛЬ ЦИКЛА ПЕРЕДАЧ — ОБСУЖДЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОБЛЕМ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОВЕСТКИ, ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. ДИСКУССИОННЫЕ ТЕМЫ ПЕРЕДАЧ ПОСВЯЩЕНЫ АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ.

Subscribe



# SUBSCRIBE TO FREE ECONOMY (FREEECONOMY.RU)

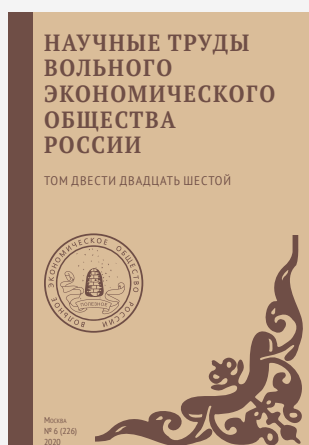
Free Economy and proceedings of the Free Economic Society of Russia are available by subscription at any Russian Federation post office or online at [www.podpiska.pochta.ru](http://www.podpiska.pochta.ru)

Free Economy's index  
IN THE CATALOG OF THE RUSSIAN PRESS IS ПА008

A special place in the media space. An authoritative magazine for authoritative people who make decisions in the economic sphere.

**Interviews, news and analytics published in print version of the magazine  
as well as numerous additional materials are available at  
[www.freeeconomy.ru](http://www.freeeconomy.ru)**

## SCIENTIFIC WORKS OF THE FREE ECONOMIC SOCIETY OF RUSSIA



The index of The Proceedings of the Free Economic Society of Russia in the Catalog of the Russian Press is ПР999

Since 2003, The Proceedings of the Free Economic Society of Russia have been included in the list of leading peer-reviewed scientific journals and publications tasked with publishing main scientific results of candidate's and doctoral dissertations.

Articles published in the proceedings are represented within the Russian science citation index (RSCI) system and the science electronic library, [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) (SEL).

Works published in the proceedings are granted with the international identifier DOI, are indexed in international data bases; CrossRef, CyberLeninka, GoogleAcademy.

The issues of the proceedings are available on the site of the VEO of Russia ([www.veorus.ru/труды-вэо/](http://www.veorus.ru/труды-вэо/))



# ВОЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

## Главный редактор

**БОДРУНОВ Сергей Дмитриевич**  
Президент ВЭО России,  
президент Международного Союза  
экономистов, директор Института  
нового индустриального развития имени  
С.Ю. Витте, член-корреспондент РАН,  
д.э.н., профессор

Журнал издается под патронажем  
Международного комитета ВЭО России

Шеф-редактор Андрей Прокофьев  
Редактор Наталья Брилинг  
Арт-директор Егор Морозов  
Дизайнер Артём Чистяков

Фото: Shutterstock, если не указано иное

## Издатель и редакция

Общероссийская общественная  
организация  
«Вольное экономическое общество  
России»

Адрес: Москва, ул. Тверская, 22а

## Редакционный директор

Маргарита Ратникова

Пресс-директор Ольга Савина  
Директор по развитию Анна Бобина

Телефон: +7 (495) 609-07-60  
Электронная почта: INFO@VEORUS.RU  
№ 23 (июль—сентябрь 2022)  
Свидетельство о регистрации СМИ  
в Роскомнадзоре — ПИ № ФС 77-76033  
от 24.06.2019

Учредитель С.Д. Бодрунов  
Подписано в печать 30.08.2022  
Выход в свет 12.09.2022  
Заказ №33  
Тираж 3000 экз.  
Отпечатано в типографии ООО «Гран При»  
152900, г. Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57,  
тел.: 8 (4855) 32-02-03

16+  
Свободная цена

## Редакционный совет журнала «Вольная экономика»



**ГЛАЗЬБЕВ Сергей Юрьевич**  
Вице-президент ВЭО России, министр  
по интеграции и макроэкономике Евразийской  
экономической комиссии, академик РАН



**НЕКИПЕЛОВ Александр Дмитриевич**  
Вице-президент ВЭО России, директор  
Московской школы экономики МГУ  
имени М.В. Ломоносова, академик РАН



**ГРИНБЕРГ Руслан Семёнович**  
Вице-президент ВЭО России, вице-президент  
Международного Союза экономистов,  
научный руководитель Института экономики  
РАН, член-корреспондент РАН



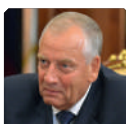
**САВИН Алексей Андреевич**  
Заместитель главного редактора  
«Российской газеты», член Правления ВЭО России,  
заслуженный работник культуры Российской  
Федерации



**КЛЕПАЧ Андрей Николаевич**  
Член Правления ВЭО России, главный экономист  
ВЭБ.РФ, заведующий кафедрой  
макроэкономической политики  
и стратегического управления экономического  
факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,  
заслуженный экономист Российской Федерации



**ЭСКИНДАРОВ Михаил Абдурахманович**  
Вице-президент ВЭО России, президент, научный  
руководитель Финансового университета при  
Правительстве Российской Федерации, академик  
Российской академии образования, заслуженный  
деятель науки РФ, д.э.н., профессор



**МИТИН Сергей Герасимович**  
Член Правления ВЭО России, первый заместитель  
председателя Комитета Совета Федерации ФС  
РФ по аграрно-продовольственной политике  
и природопользованию,  
д.э.н., профессор



**ЯКУТИН Юрий Васильевич**  
Вице-президент ВЭО России, председатель совета  
директоров, научный руководитель  
АО «Издательский дом "Экономическая газета"»,  
научный редактор русской классической  
библиотеки «Экономика и духовность»,  
заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., профессор

## Над выпуском работали:

Андрей Травин, Константин Маркелов, Алексей Рудевич, Марина Ремова, Дарья Парафонькина,  
Людмила Полибина, Алевтина Кузовкина, Павел Савинкин, Александр Саганов, Марина Безрукова,  
Татьяна Сидорина

# INFORMATION ON THE JOURNAL FREE ECONOMY

## Chief Editor

**Sergei Dmitrievich Bodrunov**,  
President of the VEO of Russia, president  
of the International Union of Economists,  
director of the S.Yu. Witte Institute of New  
Industrial Development, Doctor  
of Economics, Professor

The magazine is published under  
the patronage of the International  
Committee of the VEO of Russia

**Managing editor:** Andrey Prokofiev  
**Editor:** Natalya Briling  
**Art Director:** Yegor Morozov  
**Designer:** Artem Chistyakov

**Photos:** Shutterstock, if not stated  
otherwise

## Publisher and editorial board

All-Russian non-government organization  
Free Economic Society of Russia.  
Address: 22a Tverskaya Street, Moscow

**Editorial Director** Margarita Ratnikova

**Press Director** Olga Savina  
**Development Director** Anna Bobina

Telephone: +7(495) 609-07-60  
Email: [Info@VEORUS.RU](mailto:Info@VEORUS.RU)  
№ 23 (July – September 2022)  
Mass media registration certificate  
in Roskomnadzor - PI № FS 77-76033  
from 24.06.2019  
Founder: S. D. Bodrunov

Signed off for printing 30.08.2022  
Released: 12.09.2022  
Order №33  
Print run: 3000  
Printed at «Grand Prix» LLC  
Address: 152900, Rybinsk,  
57, Ordzhonikidze str.  
Phone: +7 (4855) 32-02-03

+16  
Free price

## Editorial Board



**Sergei Glaziev**

Vice President of the VEO of Russia, Minister for  
Integration and Macroeconomics  
of the Eurasian Economic Commission,  
Academician at the Russian Academy of Sciences



**Ruslan Grinberg**

Vice President of the VEO of Russia, Research Director  
of the Institute of Economics of the Russian Academy  
of Sciences, Correspondent Member of the Russian  
Academy of Sciences



**Andrey Klepach**

Member of the Board of the VEO of Russia,  
Chief Economist at Vneshekonombank,  
Chief of Department of Macroeconomic Policy  
and Strategic Management of the Economic Faculty  
of the Lomonosov Moscow State University,  
honored economist of the Russian Federation



**Sergei Mitin**

Member of the Board of the VEO of Russia, First  
Deputy Chairman of the Federation Council of the  
Russian Federation Federal Assembly Committee for  
Agrarian and Food Policy and Nature, Doctor of  
Economics, Professor



**Alexander Nekipelov**

Vice President of the VEO of Russia, director of the  
Moscow School of Economics of the the Lomonosov  
Moscow State University, Academician of the Russian  
Academy of Sciences



**Alexei Savin**

Deputy Chief Editor of Rossiiskaya Gazeta, honored  
worker of culture Russian Federation



**Mikhail Eskindarov**

Vice President of the VEO of Russia, President,  
Academic Supervisor of the Financial University under  
the RF Government, Academician of the Russian  
Academy of Education, honored science worker of the  
Russian Federation, Doctor of Economics, Professor



**Yuriy Yakutin**

Vice President of the VEO of Russia, Research Director  
of the Economic Newspaper Publishing House,  
honored science worker of the Russian Federation,  
Doctor of Economics, Professor

## Worked on the current issue:

Andrey Travin, Konstantin Markelov, Alexei Rudevich, Marina Remova, Daria Parafonkina, Lyudmila Polibina, Alevtina Kuzovkina, Pavel Savinkin, Alexander Saganov, Marina Bezrukova, Tatyana Sidorina



# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА В НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ

*Уважаемые читатели!*

**25** октября (7 ноября) 1917 года на заседании Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов была произнесена знаменитая фраза: «...революция, о необходимости которой все время говорили большевики, совершилась». Так и хочется, всматриваясь в сегодняшние – во многом революционные – реалии, сказать: смена тренда нашей экономической политики, о необходимости которой в условиях происходящей мировой геоэкономической и политической трансформации все время говорили экономисты в ВЭО России, совершилась – ну, или, во всяком случае, началась. И редакция рада предложить вашему вниманию номер «Вольной экономики», в котором мы, пожалуй, впервые показываем, как наработки российских ученых-экономистов практически в «реальном времени» и «близко к тексту» получают развитие в разрабатываемых и – что сильно отличает нынешние действия правительственных структур – реализуемых на практике мерах экономической политики государства.

О том, какой дорогой нам идти сквозь вызовы мировой трансформации, чтобы занять достойное место в наступающей эпохе, подробно говорили участники Московского академического экономического форума, прошедшего в мае в Российской академии наук в Москве. Было высказано много глубоко проработанных предложений, детальных прогнозов и аналитических оценок новой экономической реальности. Базирующиеся на основательных теоретических идеях, не связанных с так называемым экономическим мейнстримом, многие прикладные модели, представленные на форуме, были целенаправленно разработаны для применения в новых геоэкономических условиях. А они, условия эти, сегодня глобально определяются тем, что главное классическое противоречие – между ушедшими далеко вперед знаниеемкими производительными силами и системой отношений и институтов неоллиберализма (со всеми его проблемными чертами), то есть производственными отношениями – привело к тупиковым проблемам развития и конфликтам, которые



в наши дни, собственно говоря, «пронизывают» все человечество. И Россия, в силу ее специфики, не может не находиться на их пересечении.

Если проанализировать идеи и предложения крупнейших российских ученых, которые выступали в разные годы на МАЭФ, можно констатировать: мы многое предвидели и оказываемся правы в своем видении будущего, становящегося на наших глазах настоящим.

У российских экономистов и российской науки есть понимание того, какими средствами возможно ответить на вызовы, которые стоят и перед нашей страной, и перед всем человечеством. Среди важнейших, кроме прочего – стратегическое планирование и проведение активной промышленной политики, создание основ технологической и экономической безопасности России. Именно в этом направлении были приняты ключевые меры экономической политики в последние месяцы, что не может не внушать оптимизм.

Отношения и институты эпохи рыночного фундаментализма, отжившие свой век, пытаются устоять; его адепты и последователи предпринимают все более изощренные и радикальные усилия, порой уже не гнушаясь применять даже еще недавно запрещенные приемы. И нашей экономике, безусловно, приходится несладко. Однако у нашей страны есть всё необходимое для того, чтобы не только вырваться из зависимости от старого мира, но и предложить адекватную стратегию движения к новому состоянию мирового сообщества.

**Сергей Бодронов**

Главный редактор  
журнала «Вольная экономика»

# ECONOMICS in THE NEW ECONOMIC POLICY

*Dear readers:*

**O**n October 25 (November 7), 1917, the famous phrase was uttered: «... the revolution, the need for which the Bolsheviks have been talking about all the time, has taken place» at a meeting of the Petrograd Soviet of Workers' and Soldiers' Deputies. One would like, peering into today's – in many ways revolutionary – realities, to say: a change in the trend of our economic policy, the need for which, in the context of the ongoing global geo-economic and political transformation, economists in the VEO of Russia have been talking all the time, has taken place – well, or, in any case, started. And the editorial board is pleased to bring to your attention an issue of the Free Economy Journal, in which we, perhaps for the first time, show how the achievements of Russian economic science practically in «real time» and «close to the text» are being developed and – which greatly distinguishes the current

government structures – becoming the state's economic policy implemented in practice.

Participants of the Moscow Academic Economic Forum (MAEF), held in May at the Russian Academy of Sciences in Moscow, spoke in detail about the way we should take through the challenges of global transformation in order to take a worthy place in the coming era. Many deeply elaborated proposals, detailed forecasts and analytical assessments of the new economic reality were made. Based on solid theoretical ideas that are not related to the so-called economic mainstream, many of the applied models presented at the forum were purposefully developed for use in new geo-economic realities. And they, these realities, are today globally determined by the fact that the main classical contradiction – between knowledge-intensive



productive forces that have gone far ahead and the system of relations and institutions of neoliberalism (with all its problematic features), that is, relations of production – has led to dead-end problems of development and conflicts, which today, in fact, permeate all the humanity. And Russia, due to its specific global role, cannot but stand at their intersection.

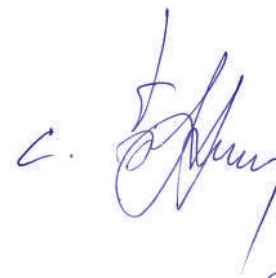
If we analyze the ideas and proposals of the leading Russian scientists who spoke at the MAEF in different years, we can state that we foresaw a lot and we are right in our vision of the future, which is becoming real before our eyes.

Russian economists and Russian science have an understanding of how to respond to the challenges facing both our country and all the

World. Among the most important things are strategic planning and the implementation of an active industrial policy to create the foundations of Russia's technological and economic security. It is in this direction that key economic policy measures have been taken in recent months. It is the fact which inspires optimism.

The relations and institutions of the era of market fundamentalism, which have outlived their time, are trying to resist; its adherents and followers are making ever more sophisticated and radical efforts, sometimes no longer shying away from using even recently forbidden techniques. And our economy, of course, is having a hard time. However, our country has everything it needs to not only break out of dependence on the old order, but also to offer an adequate strategy for moving towards a new state of the world community.

**Sergey Bodrunov**  
*Editor-in-chief*  
*The Free Economy Journal*



# СОДЕР

10 ЭКОНОМИСТЫ  
ОБСУДИЛИ НАПРАВЛЕНИЯ  
ТРАНСФОРМАЦИИ  
ЭКОНОМИКИ НА МАЭФ-2022  
MAEF-2022 DISCUSSED DIRECTIONS FOR TRANSFORMING THE RUSSIAN  
ECONOMY 4TH MOSCOW ACADEMIC ECONOMIC FORUM RECAPPED

30 РОССИЯ НА ПУТИ  
К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
СУВЕРЕНИТЕТУ  
RUSSIA'S WAY TO TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY



# ЖАНИМЕ

34 ГЕОЭКОНОМИКА  
МИРОВОГО ПРО-  
ДОВОЛЬСТВЕН-  
НОГО КРИЗИСА  
GEOECONOMICS OF THE WORLD FOOD  
CRISIS

42 УСТОЙЧИВОЕ  
РАЗВИТИЕ  
ПОШАТНУЛОСЬ  
FALTERED SUSTAINABILITY

50 ФРОНТМЕН  
НОМЕРА  
ДЕПУТАТ ГОСДУМЫ ОЛЕГ СМОЛИН  
О ПУТЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ  
РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
FRONTMAN OF THE ISSUE.  
STATE DUMA MEMBER OLEG SMOLIN  
OUTLINES THE WAYS OF TRANSFORMING  
RUSSIAN EDUCATION

64 ГДЕ БРАТЬ  
МОЗГИ ВЗАМЕН  
УТЕКШИХ?  
WHERE TO GET BRAINS TO REPLACE  
LEAKED ONES?

68 «ЛИРИКОВ»  
ВЫЗЫВАЛИ?  
WHO CALLED FORTH LYRIST

74 ЧТО ЧИТАТЬ?  
ЭКСЛИБРИС «ВЭ»  
WHAT TO READ? BOOKPLATE OF THE FREE  
ECONOMY

76 ВЕЛИКОЕ  
ПЕРЕСЕЛЕНИЕ  
НАРОДОВ 2.0  
GREAT MIGRATION 2.0

82 МИРОПОРЯДОК  
НЕСЧАСТЬЯ  
THE WORLD ORDER OF UNHAPPINESS

86 ИНДИЯ – РОССИЯ:  
ОСОБО ПРИВИ-  
ЛЕГИРОВАННОЕ  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ  
ПАРТНЕРСТВО  
INDIA – RUSSIA: A PARTICULARLY PRIVILEGED  
STRATEGIC PARTNERSHIP

92 МОБИЛИЗАЦИОН-  
НЫЕ ЭКОНОМИ-  
ЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ  
В ИСТОРИИ  
РОССИИ  
MOBILIZATION ECONOMIC PROJECTS IN THE  
HISTORY OF RUSSIA

102 «ВЭ»  
ПОЗДРАВЛЯЕТ  
ANNIVERSARIES



IV Московский академический экономический форум (МАЭФ-2022) 16–17 мая

# ЭКОНОМИСТЫ ОБСУДИЛИ НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ



Московский академический экономический форум в этом году стал площадкой не только фундаментальных, но и оперативных экономических разработок. Решения в существующих условиях, по словам сопредседателя МАЭФ, президента РАН, академика РАН Александра Сергеева, необходимо принимать с колес, быстро рассчитывая варианты в условиях крайней неопределенности. Как отметил сопредседатель МАЭФ, президент ВЭО России, член-корреспондент РАН Сергей Бодрунов, новая реальность требует обновления экономической мысли и международной политики. Ведущие ученые — спикеры МАЭФ сформулировали эффективные рецепты для экономики страны. Мы приводим некоторые, далеко не все, стратегические рекомендации главных спикеров форума.



## МИР В ТРАНС- ФОРМАЦИИ



**Александр Сергеев,**  
президент Российской академии наук, академик РАН,  
сопредседатель МАЭФ

Россия была глубоко встроена в мировую, особенно европейскую экономику, поэтому она неизбежно сталкивается с искусственными разрывами во всех глобальных цепочках: поставок, производства, финансов. По мнению президента РАН, против РФ развязана война, и особенно опасен ее научно-технологический фронт. «Фактически нас толкают не просто на стагнацию в области современных технологий, а на движение назад – в старый технологический уклад. Мы должны выстраивать отношения между

реальным сектором экономики и наукой для того, чтобы поддержать наш технологический уровень. Надо признать, что в ряде случаев, придется немного откатиться назад», – считает академик Сергеев. По мнению главы РАН, Запад пытается опустить перед Россией научно-технологический занавес, и этому необходимо противостоять.

Сопредседатель МАЭФ, член-корреспондент РАН, президент ВЭО России Сергей Бодрунов уверен, что в основе геоэкономических конфликтов лежат псевдоценности рыночного фундаментализма. В силу своего культурно-исторического и пространственного масштаба Россия неизбежно оказывается на пересечении проблем и конфликтов человечества, считает экономист. По мнению ученого, особую роль в этом мировом переломе парадигмы развития может сыграть укорененность в российском обществе системы нравственных и культурных ценностей, которые единственно могут воспроизводить и развивать человека нового общественного уклада, личность, обладающую многообразием и гармоничностью потребностей и способностей, творческим потенциалом.

В развитии производства, основанного на знаниях, ориентированного на формирование человека культурного, Россия может стать одним из мировых лидеров. Для этого необходимо существенное обновление экономических отношений и институтов.



## МАЭФ В ЦИФРАХ

**ФОРУМ ПРОШЕЛ  
НА 81 ПЛОЩАДКЕ В 52 СУБЪЕКТАХ  
РФ**

**УЧАСТНИКИ ПРЕДСТАВЛЯЛИ  
21 СТРАНУ БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО  
ЗАРУБЕЖЬЯ**

**5000 ЧЕЛОВЕК  
ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ФОРУМА В РЕГИОНАХ**

**4500 ЧЕЛОВЕК  
ПРИСОЕДИНИЛИСЬ К ПЛЕНАРНОМУ ЗАСЕДАНИЮ В РАН**

**3000 ЧЕЛОВЕК  
СОБРАЛИСЬ НА ПЛЕНАРНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ  
В ФИНАНСОВОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РФ, МАИ, РЗУ ИМ. Г.В. ПЛЕХАНОВА,  
МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА, РУДН,  
ВИАПИ ИМ. А.А. НИКОНОВА**

«Сегодня мы участвуем в очередном преодолении терний слома и переформатирования геоэкономического и геополитического устройства. Нынешний, уже неадекватный состоянию развития цивилизации, миропорядок стремится сохранить (не гнушаясь при этом любыми методами – от манипулирования до прямого насилия) свое господство везде – в экономике, науке, культуре, морали, сохранить отношения и институты эпохи рыночного фундаментализма. Они, объективно отжив свой век, за счет накопленных сил и инерции движения всё ещё по-прежнему господствуют. Более того, они, с увеличением давления новых тенденций, вынуждены всё более активно дрейфовать в сторону еще более регрессивных, полуфеодалных форм», – отметил профессор Бодрунов.

## В РАЗВИТИИ ПРОИЗВОДСТВА, ОСНОВАННОГО НА ЗНАНИЯХ, РОССИЯ МОЖЕТ СТАТЬ ЛИДЕРОМ



**Александр Аузан,**

декан экономического факультета МГУ  
им. М.В. Ломоносова, д.э.н., профессор

Александр Аузан назвал геэкономические конфликты межкультурной схваткой. Он напомнил слова автора теории цивилизации Сэмюэла Хантингтона о том, что геэкономическая конкуренция, которая когда-то выражалась в конфликте наций и государств, а затем – социально-экономических систем, с 1990-х годов приняла вид конкуренции цивилизаций, то есть самых больших групп населения, которые отличаются ценностями и поведенческими установками. «Попытка исламской цивилизации конкурировать с доминированием Запада выразилась, наверное, ярче всего в 1970-е годы, когда применялся нефтяной рычаг, а полем битвы стал Израиль. Сейчас трагические события на Украине – это поле столкновения цивилизаций западно-христианской и восточно-христианской, как их называл Хантингтон», – отметил профессор Аузан.



**Сергей Рябухин,**

первый заместитель председателя Комитета по  
бюджету и финансовым рынкам Совета Федерации  
ФС РФ, вице-президент ВЭО России, д.э.н.

Еще один ключевой риск для экономики РФ назвал сенатор Сергей Рябухин: по замыслу разработчиков санкций, наиболее болезненными должны стать финансовые рестрикции.

Это была попытка максимально строго наказать Россию за её нежелание исполнять глобальные правила, навязываемые Западом, предположил сенатор.

По словам Сергея Рябухина, агрессивная реакция западных стран свидетельствует о том, что здание международной валютно-финансовой системы стало разрушаться.

«Долговой пузырь в размере 300 трлн долларов США против всего производимого мирового валового продукта в размере 87 трлн привел к существенному дисбалансу стоимости фиатных валют







в сопоставлении «паритет стоимости товаров и услуг». Доллар превратился в санкционное оружие, что вызывает недоверие и понуждает страны к переходу к торговле в национальных валютах», – считает сенатор.

## МОБИЛИЗАЦИЯ ЭКОНОМИСТОВ

РАН и академические институты должны перейти к решению прикладных задач и взять на себя роль отраслевой науки, заявил президент Академии наук. По его мнению, необходимо дать возможность академическим институтам заниматься без ограничений прикладными исследованиями и даже хозяйственной деятельностью. Приоритеты в этом смысле уже расставлены учеными вместе с правительством.

«Это направления: медицинская техника, фармацевтика; современная химия; биотехнологии; микроэлектроника; лазерные и оптические технологии; станкостроение. Созданы совместные рабочие группы. Мы определяем, каким образом максимально быстро и эффективно наука может откликнуться на решение задач импортонезависимости, и как максимально быстро перевести в продукты те разработки, которые у нас есть. Мы регулярно информируем правительство об этой работе и представляем наши рекомендации», – подчеркнул Александр Сергеев.

Не менее важные задачи, по мнению академика РАН, стоят и перед сектором общественно-гуманитарных наук. Изменение мироустройства, цивилизационной структуры, вопросы социальных и гуманитарных отношений, поиск места России в новом мире требуют активной работы гуманитариев, считает президент РАН.

Профессор Бодрунов выразил уверенность в том, что у России есть глубинные возможности для того, чтобы предложить оригинальный стратегический ответ на вызовы, которые стоят перед всем человечеством.

«В предельно краткой формулировке цель стратегии – создание основ для генезиса нового типа общественного устройства и человека, преодолевающего стереотипы старого мира и обладающего новой системой потребностей», – заявил президент ВЭО России.

В числе первоочередных задач он назвал реиндустриализацию и реинтеграцию производства, науки и образования, развитие в экономике страны инсти-

## СРОЧНО В РАБОТУ



**Александр Широ́в,**

директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, член-корреспондент РАН, член Правления ВЭО России

*В краткосрочной перспективе главным фактором, ограничивающим экономическую активность в нашей стране, будет импорт. Есть три ключевых канала – промежуточное потребление, потребление населения и инвестиции. В лекарствах и медоборудовании в промежуточном потреблении импорт составляет примерно 63%. В химии, машинах и оборудовании – более 50%. Что касается потребления населения, то зависимость от компьютерного оборудования превышает 80%, от поставок электрической, бытовой техники – более 70%.*

*Если говорить об инвестициях, в машинах и оборудовании зависимость превышает 85%. В 2022 году снижение поставок комплектующих нашим машиностроительным предприятиям, закрытие торговых предприятий, которые продавали потребительские товары, производимые за рубежом, вычитает из экономического роста порядка 3,5%. Преодолеть это мгновенно невозможно. Вопрос стоит, в какой степени за счет мер экономической политики мы сможем эти негативные тенденции в ближайшей перспективе преодолеть.*

*Ключевая проблема, даже важнее макроэкономических показателей,*

*падения ВВП и т.д. связана с тем, что у нас значительная часть внутренних цен формируется по принципу netback. Мы больше не можем использовать принцип netback прежде всего потому, что экспортной альтернативы в привычном понимании больше не существует. Если мы будем продолжать использовать принцип netback, понятно, что рост в 2,3 раза внутренней рублевой стоимости нефти, металлов, химической продукции просто угробит всю остальную российскую экономику.*

*Соответственно, задача состоит в том, чтобы сформировать механизмы, позволяющие без заморозки цен (которая может иметь тяжелые последствия), перейти на новые принципы образования цен на внутреннем рынке производственной продукции. Я хочу напомнить, что значительная часть спада, который понесла российская экономика в 1990-е годы, была связана с динамикой относительных цен. Поэтому сдерживание внутренних цен и формирование новых механизмов ценообразования на рынках моторного топлива, металлургической, химической продукции, пищевого, сельскохозяйственного сырья — это сейчас задача номер один.*

## ДОЛГОВОЙ ПУЗЫРЬ США В РАЗМЕРЕ 300 ТРЛН ДОЛЛАРОВ ПРИВЕЛ К ДИСБАЛАНСУ ФИАТНЫХ ВАЛЮТ



тутов широкого экономического партнерства, солидаризм общественных страт с переходом к социально-ориентированной модели экономики. А для этого нужно использовать инструменты стратегического планирования, активной промышленной политики, трансформировать отношения собственности и формировать систему отношений, обеспечивающих снижение неравенства в доступе к ресурсам развития, а не только в распределении доходов.



**Сергей Глазьев,**  
министр по интеграции и макроэкономике  
Евразийской экономической комиссии, вице-  
президент ВЭО России, академик РАН

Министр ЕЭК, академик РАН Сергей Глазьев констатировал, что Россия хотя и пропустила окно возможностей на старте развития нового технологического уклада, не потеряла ресурс для того, чтобы нагнать страны, которые уже растут по экспоненте. В первую очередь, есть уникальная возможность перераспределить поток природной ренты в техно-

логическую революцию и попытаться догнать мировых лидеров.

«У нас работает немало компаний в области нанотехнологий, и нужно создавать для них возможности. С биотехнологиями в России – гораздо хуже, но тоже есть заделы. По многим направлениям использования искусственного интеллекта у нас есть прогресс, как в системах управления компаниями, также и в системах перевода, анализа данных, и автоматизации бизнес-процессов. Все эти направления будут давать огромные доходы даже в ситуации догоняющего развития», – подчеркнул ученый.



**Александр Дынкин,**  
академик-секретарь Отделения глобальных проблем  
и международных отношений РАН, академик РАН,  
профессор, вице-президент ВЭО России

По мнению академика РАН Александра Дынкина, ключ к контрсанкционной политике – рациональное сочетание административных мер с рыночными стимулами. Такой подход доказал эффектив-



# ОСНОВНЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ВОСТОКА СТРАНЫ НЕ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ В ЦЕПОЧКАХ СТОИМОСТИ

ность в 1998-1999 годах, когда правительство Примакова выводило экономику из дефолта при почти нулевых золотовалютных резервах под угрозой введения внешнего управления, отметил ученый.

«Нужно оперативно усиливать рыночные стимулы за счет дерегулирования, упростить нормативную базу, которая у нас часто ориентирована на избыточное поддержание баланса сдерживания противовесов, в течение недели отменить Федеральный закон № 275, который создает закрепованность оборонных предприятий, от которых сейчас много зависит. Необходимо очистить алгоритмы принятия решений от излишней потенциально коррупционной цепочки бесконечных согласований, минимизировать роль посредников рыночных транзакций», – пояснил академик РАН.

Академик Дынкин также дал детальный анализ «экономики сопротивления» Ирана, за которой внимательно следит ИМЭМО им. Е.М. Примакова РАН. Некоторые меры, предпринятые в Иране, показали эффективность и не привели к краху страны в условиях многих десятилетий санкций. России, на его взгляд, следует рассмотреть опыт формирования внутреннего фондового рынка.

«Для пополнения госбюджета стали активно продавать акции госкомпаний на бирже. Им удалось переключить часть денежного спроса населения на фондовые активы. В этом смысле активизация фондового рынка стала серьёзной антиинфляционной мерой. В пандемический год количество иранцев-акционеров выросло на 45 миллионов человек – с 12 миллионов до 57 миллионов. В 2021 году на рынок дополнительно вышли ещё 8 миллионов человек. (Все эти методы применялись и в Китае, и в США. В Китае в пандемический год приток частных инвесторов составил 18 миллионов, в Штатах – 10 миллионов). Индекс Иранской фондовой биржи вырос с марта 2018 года с 97 тысяч пунктов до почти 2 миллионов, и после коррекции цен в мае 2022 года он составлял 1,6 миллиона, что в 16 раз выше, чем до начала реформ. По мнению многих иранских экономистов, такое бурное развитие фондового рынка играет важную роль для усиления экономики сопротивления», – сообщил Александр Дынкин.

## НЕ ЗАБЫТЬ О КЛИМАТЕ



**Борис Порфирьев,**  
руководитель секции экономики Отделения общественных наук РАН, член Президиума ВЭО России, академик РАН

– *Нынешний политический и геэкономический кризис на первое место выдвинул цель устойчивого развития № 17 «Глобальное партнерство в интересах устойчивого развития». Это никак не отменяет ценности других целей устойчивого развития, но тормозит реализацию в том числе климатической повестки. Мы глубоко убеждены, что ее актуальность не должна*

*снижаться. Риски для устойчивого экономического развития, риски для здоровья населения сохраняются, а во многих регионах даже растут. Даже полная реализация зеленых стратегий показывает, что даже к 2100 году не удастся достичь тех параметров, которые запрограммированы Парижским соглашением. Речь идет о полутора градусах повышения температуры.*



**Валерий Крюков,**  
директор Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, академик РАН, д.э.н., профессор

По мнению директора Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, академика РАН Валерия Крюкова, льгот в финансово-кредитной сфере, решений, связанных с поддержкой цифровой экономики или тех или иных технологий, недостаточно – следует заниматься проектами.

«Проект, связанный с использованием природных ресурсов в Арктике и на значительной территории Российской Федерации, является той основой, кото-



## БУДУЩЕЕ ЭКСПОРТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



**Сергей Филиппов,**  
директор Института энергетических  
исследований РАН, академик РАН

— Кумулятивный экспорт ТЭР в России за период 2000–2021 г. составил примерно 4,6 трлн долларов. Страна на протяжении 20 лет имела беспрецедентные возможности для модернизации экономики, но они были во многом упущены. В текущих условиях стоит задача диверсификации экспортных поставок ТЭР из России. Существенным ограничивающим фактором может стать качество нашей нефти и нефтепродуктов. Не каждый НПЗ в мире может их принять.

Еще сложнее – с природным газом. Перенаправить большие объемы трубопроводного газа из Европы просто так не получится ни в Китай, ни в Индию тем более. Исследования нашего института показали по нефти неизбежное падение спроса, но далеко не обнуление, то есть нефть останется на долгие годы одним из основных энергоносителей в мире. Для природного газа остаётся окно возможностей, которое примерно через 10–15 лет начнет схлопываться.



рая позволяет задействовать потенциал внутреннего рынка и реализовать развитие научно-технического потенциала», – убежден ученый. С точки зрения академика РАН, при реализации проектов в Арктике принципиально важно формирование и развитие кооперационных и интеграционных связей – как на локальном, так и межрегиональном уровнях (для бизнеса, как правило, вопросы кооперации не относятся к числу приоритетных, более важно обеспечить скорейший возврат вложенных средств).

Не менее важна кооперация на основе формирования и регулирования комплексных научно-технологических проектов создания и развития пространственно-распределенных цепочек создания добавленной стоимости. В настоящее время основные индустриальные центры Востока страны, в частности, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Чита, Хабаровск, практически не задействованы в цепочках создания добавленной стоимости – как на стадии подготовки проектов, так и на стадии их последующей реализации.

Необходима среда обобщения и распространения локальных знаний, практик и инициатив, полагает ученый. Для ее создания нужны гибкие, умные решения по «использованию потенциала различных экономических компетенций и специалистов, по условиям налогообложения, доступу к финансовым ресурсам, процедурам разрешения конфликтных ситуаций».

## СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

Главный экономист ВЭБ.РФ Андрей Клепач подробно остановился на социальных проблемах, вызванных геоэкономическим и санкционным давлением. Население находится под серьезным ударом, поскольку в бюджет была заложена минимальная индексация бюджетникам, включая военнослужащих. А инфляция, по данным эксперта, составит около 18%. Таким образом падение реальных доходов будет более 9%, если не принять новых мер поддержки.

«Мы с коллегами предлагаем заложить более существенную траекторию повышения пенсий, поскольку соотношение пенсии и зарплаты, и вообще прожиточный минимум пенсионеров по принятым и согласованным решениям не компенсирует полностью инфляцию. А что делать в 2023–2024 гг. – пока не ясно. Если эти меры принять, то фактически мы можем к 2024 году полностью или даже с выигрышем компенсировать тот провал, который получаем в этом году. И это вопрос не только эконо-



мики, а социальной консолидации и мобилизации общества. Люди должны быть максимально защищены», – считает Андрей Клепач.

По расчетам экономиста, возможность сохранить рост и перейти к более динамичному развитию в 2023-2024 гг. в России есть. Есть профицит бюджета, есть дополнительные доходы, которые дают возможность для маневра в течение нескольких лет даже без существенного увеличения госдолга и более жестких рестрикций в отношении энергоносителей.

«Наша экономика продемонстрировала свою устойчивость, но чтобы выдержать в этой войне и решить стратегические задачи, которые определены в указе Президента, по созданию нового качества уровня жизни людей, образования, здравоохранения, потребуется новая экономическая политика. Коллеги уже говорили о НЭП 2.0, но я бы сказал, что необходимо сочетание и НЭП, и ГОЭЛРО, и даже индустриализации», – заключил эксперт.

Александр Аузан рассказал о результатах исследования экономического факультета МГУ и Института национальных проектов. На основании статистики по трудовой иммиграции в Германию, США и Израиль – это три основных рынка труда, на которых выступают россияне – было установлено, что российские специалисты абсолютно конкурентоспособны в области IT, математики, физики, химии,

## ДЕЗУРБАНИЗАЦИЯ РОССИИ



**Альберт Бахтизин,**  
директор Центрального экономико-математического института РАН,  
член-корреспондент РАН

— Россию ждет депопуляция. Помимо низкой рождаемости в нашей стране повышенная смертность населения. По этому показателю Россия в 2021 году в общемировом рейтинге уступала лишь пяти странам – Литве, Латвии, Болгарии, Украине и Сербии.

Коллектив ЦЭМИ РАН построил агент-ориентированную модель с широким набором характеристик для агентов. Основная задача была получить несколько сценариев, посчитать, как будут развиваться демографические системы большинства стран мира.

Сценарий регионализации предусматривает эскалацию многополярности, перераспределение товарных потоков между ключевыми торговыми партнерами и другие процессы, но самое главное – снижение мощности миграционных потоков.

Сценарий дезурбанизации прогно-

зирует прирост численности населения в крупнейших мегаполисах России и Китая, в ряде случаев более чем в два раза.

В результате регионализации, то есть снижения миграции, численность населения Китая возрастет, а у США и России заметно снизится, что вполне естественно, учитывая направленность миграционных потоков.

В свою очередь, если будет реализован сценарий дезурбанизации, предполагающий более равномерное расселение людей, а также корректировку их репродуктивных стратегий, США и Китай практически восстановят численность населения, а Россия даже немного превзойдет. То есть сценарий более равномерного расселения по территории страны с точки зрения демографии окажется более выгодным, нежели сценарий урбанизации.

## СТРУКТУРА ДОХОДОВ ОТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РФ

НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ.....	75%
ПРИРОДНЫЙ ГАЗ.....	16%
УГОЛЬ.....	8,5%

**30% ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СТРАНЕ**  
ПОТРЕБЛЯЕТСЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ



**ЗА 2 ГОДА  
НА РОССИЙСКИЙ  
ФОНДОВЫЙ РЫНОК  
ВЫШЛО  
ДО 10 МЛН  
НОВЫХ РОЗНИЧНЫХ  
ИНВЕСТИТОРОВ**

менее востребованы – в области искусства, спорта, медиа и наук о живой природе.

«В течение последних полутора десятилетий мы скопировали институты Силиконовой долины и аналогичных центров. Но там есть одна серьезная предпосылка – колоссальный избыток перенакопленного частного капитала, который готов рискованно вкладываться и надолго задерживаться. А мы попробовали заменить его небольшим количеством государственного капитала, который к риску не готов. И мы оказались не то, что совсем безрезультатны на этом пути, но в основном возникли лишь демо-версии продуктов. А перенакопленный человеческий капитал в стране наша экономика с примитивной отраслевой структурой не переваривает и выталкивает за рубеж. Это и есть предпосылки, на которых хотелось бы строить другую попытку инновационного развития», – отметил профессор Аузан.

## ФИНАНСОВЫЕ РЫЧАГИ

В условиях глобальных трансформаций российские ученые ведут разработку новых финансовых инструментов и технологий. Так, научным сообществом предложен проект по созданию в России двухконтурной валютно-финансовой системы.

«Проект, разработанный группой исследователей Научно-исследовательского института «Инновационные финансовые инструменты и технологии» РЭУ им. Плеханова, предусматривает обеспечение национальной валюты за счёт использования наряду с золотом особой группы товаров, обладающих одновременно товарными и денежными свойствами, или так называемыми дуальными товарами.

Это товары, цены которых на больших промежутках времени имеют устойчивое относительное отклонение от цены монетарного золота. Речь может идти о пшенице, серебре, олове, меди, титане, драгоценных и недрагоценных металлах, угле, уране, хлопьях, электроэнергии, нефтепродуктах, сжиженном газе, минеральных удобрениях и стандартизированной воде», – рассказал первый заместитель председателя Комитета по бюджету и финансовым рынкам Совета Федерации Сергей Рябухин.

Учитывая, что России принадлежит около 40% мировых запасов такого рода, это позволяет создать устойчивую основу для укрепления рубля на всех рынках. Проект предусматривает взаимосвязь финансового и реального секторов экономики на основе создания резервного и инвестиционного контуров.

«Инвестиционный контур дополняет существующий эмиссионный. Это и есть принцип двухконтурной организации национальной валютно-финансовой системы с единым эмиссионным центром, которым является Банк России. Разработанные новые финансовые инструменты и технологии позволяют осуществить генерацию длинных и дешевых финансовых средств и преодолеть санкционные ограничения в области внешнеторговых операций, сформировать ассиметричный ответ на вызовы и угрозы со стороны коллективного Запада», – полагает экономист.



**Михаил Головнин,**  
директор Института экономики РАН,  
член-корреспондент РАН, д.э.н.

Кризисы последнего десятилетия и трансформационные процессы, которые мы наблюдаем сегодня, будут иметь существенные последствия для мировой экономики и финансовых рынков. Неопределенность в мировой финансовой системе возрастает, отметил директор Института экономики РАН Михаил Головнин.



## НОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



**Анатолий Аксаков,**  
председатель Комитета Государственной Думы РФ по финансовому рынку

— Сейчас активно идет работа над цифровыми финансовыми активами. Три платформы по выпуску цифровых активов уже зарегистрированы. Это «Норильский никель» (через свою компанию), «Трансмашхолдинг» и Сбербанк. На подходе еще две платформы. Мы рассчитываем, что уже в этом году первые цифровые финансовые активы будут выпускаться и постепенно станут основой для финансовых взаиморасчетов в блокчейне, причем так,

чтобы вся картина взаимоотношений между компаниями была в распределенном реестре.

На Московской бирже планируются запустить уже десятки валют, пары с иностранными валютами, этот процесс будет активно развиваться. Надо накопить критическую массу таких взаиморасчетов для того, чтобы этот процесс шел естественным путем, а не только благодаря административным и межправительственным решениям.

Один из ключевых рисков, по словам эксперта, – рост цен на мировых товарных рынках, который приведет к ускорению глобальной инфляции и ужесточению денежно-кредитной политики. Среди других рисков – рост процентных ставок, а следовательно – и рост издержек обслуживания долгового бремени, отток капитала из стран с формирующимися рынками, развитие процессов фрагментации.

«Когда страны видят, что их активы могут быть заморожены, их участие в монопольных расчётно-платёжных системах ставит под угрозу принципы проведения всех сделок. Наверное, будут формироваться альтернативные системы. Китай уже сформировал свою собственную систему трансграничных расчётов. В этой связи, конечно, возникает и некоторая угроза доминирующему положению доллара», – отметил Михаил Головнин.



**Владимир Миловидов,**  
заместитель директора по научной работе ИМЭМО имени Е.М. Примакова РАН, заслуженный экономист Российской Федерации, д.э.н.

Названные Сергеем Рябухиным задачи и тренды для российских финансов могут получить дополнительный импульс в связи с качественными изменениями мирового финансового рынка. Основная характеристика, с которой сейчас сталкиваются аналитики, состоит в том, что рынок трансформируется под влиянием эмоционально-психологических факторов.

По словам заместителя директора по научной работе ИМЭМО имени Е.М. Примакова РАН Владимира Миловидова, следует иметь в виду, что в условиях неопределенности при выборе ценных бумаг участники фондового рынка руководствуются не столько финансовыми показателями компаний, сколько эмоциями и «инвестиционным визионерством», происходит «сдвиг настроений от финансового рационализма к визионерству, вере в будущее, в перспективы экологического и устойчивого развития».

## АРХИТЕКТУРА НАЦИОНАЛЬНОЙ ДЕНЕЖНО-ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЯЗАНА ОТ МИРОВЫХ РЕЗЕРВНЫХ ВАЛЮТ

«Нужно искать именно эмоционально-психологический подход, создавать определенную среду, которая повысит склонность к инвестированию и позволит решить проблему нехватки финансовых ресурсов, которая сегодня будет ощущаться. За последние два года на российский фондовый рынок вышло от 5 до 10 миллионов новых инвесторов, и, конечно, этим надо воспользоваться», – пояснил Владимир Миловидов.

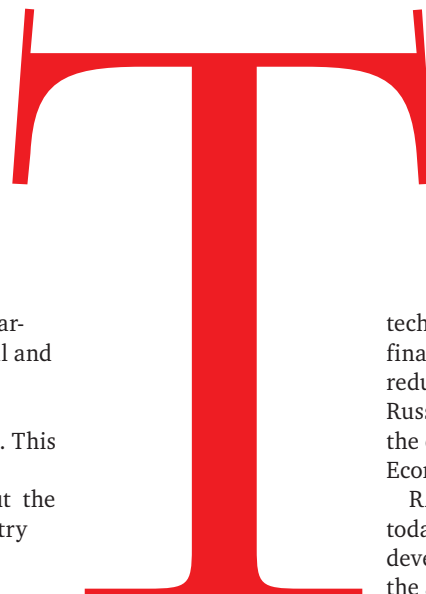
Автор: Константин Маркелов



# 4TH MOSCOW ACADEMIC ECONOMIC FORUM RECAPPED

On May 16-17, 2022, the 4th International Moscow Academic Economic Forum organized by the Free Economic Society of Russia, the Russian Academy of Sciences, and the International Union of Economists was held in Moscow, Russia. Central topic of the Forum was: "Russia: Challenges of the Global Transformation in the 21st Century."





The Moscow Academic Economic Forum is a year-round discussion platform hosting several sectoral and thematic forums annually.

An important feature of the Moscow Academic Economic Forum is its strong regional component. This year, from April 18 to May 13, MAEF-2022's 81 regional venues operated in 52 regions throughout the Russian Federation. More than six hundred industry experts spoke at the forum's science and practice events in the regions.

In total, more than 12,500 participants took part in the MAEF-2022 events, including leading scientists and experts from 21 countries of the world, representatives of committees of the Federation Council and the State Duma of the Russian Federation, government bodies of the Russian Federation, national and international public institutions, rectors of the country's leading economic universities, recent graduates.

The Forum was opened by its Co-Chairs — Alexander Sergeev, President of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences, and Sergey Bodrunov, President of the Free Economic Society of Russia, President of the International Union of Economists.

"The Moscow Academic Economic Forum has become a prominent landmark of the country's science and socio-economic landscape", noted Sergey Bodrunov. "We held it under the most difficult conditions, despite the restrictions brought by the pandemic and the global economic crisis. We are holding it today against the backdrop of deep geopolitical and economic contradictions and strong pressure on the country's government. Of course, scientists, representatives of the academic community, experts never stop thinking about the future, about how to find the optimal path into it, rather than sink into stagnation and chaos".

The new geoeconomic reality requires quick decisions from the scientific community, the Russian federal government, and above all from economists, emphasized Alexander Sergeev.

"Economics is now of particular importance. Decisions have to be made on the fly, and to do this one has to be able to quickly assess various alternatives under great uncertainty", the President of the Russian Academy of Sciences added.

In the face of external sanctions, the Russian economy is demonstrating resilience; opportunities seem to remain for a transition to higher growth by 2023-2024. However, there are tasks that must be addressed in the near future. This is, first of all, the substitution of critical imports, the acceleration of

technology development, the development of new financial instruments and technologies, and the reduction of the impact of export restrictions on the Russian energy sector. This conclusion was made by the experts attending the 4th Moscow Academic Economic Forum.

RAS President Alexander Sergeev stressed that today the issues of import substitution and the development of domestic technology solutions are on the agenda.

Among the technology priorities identified by the Ministry of Industry and Trade and the Russian Academy of Sciences, the head of the Russian Academy of Sciences named medical equipment and pharmaceuticals, state-of-the-art developments in chemistry, biotechnology, microelectronics, laser and optical technologies, mechanical engineering.

"In these six areas, we have now established joint working groups that will determine how science can most effectively contribute to solving the problems of import independence and how to quickly translate our developments into finished products", Alexander Sergeev explained.

The key restrictions bottlenecks for the Russian economy in the short term are critical imports and putting to work the scientific and technological development potential in the medium term, agreed the Director of the Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Member of the Board of the VEO of Russia Alexander Shirov.

According to Shirov, the most important issue of scientific and technological policy is the replacement of the foreign R&D subject to restrictions with domestic research and scientific cooperation with friendly countries, and the key areas for overcoming the technological gap are sectors such as medicine, pharmaceuticals, digital technologies, industrial engineering.

President of the VEO of Russia Sergey Bodrunov expressed the opinion that one of the main goals of socio-economic development should be the formation of knowledge-intensive production, including addressing the challenge of commercializing innovations, reindustrialization and reintegration of production, science, and education, active development of fundamental science.

"Here, in the development of knowledge-based production, Russia has the potential to become one of the world leaders. For this, however, a significant renewal of economic relations and institutions is necessary", Bodrunov believes.

"To solve the strategic tasks set by the President of



**Alexander Sergeyev,**  
*President of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences, co-chair of the International Moscow Academic Economic Forum (MAEF)*



**Sergey Bodrunov,**  
*President of the Free Economic Society of Russia, President of the International Union of Economists*



**Alexander Shirov,**  
*Director of the Institute for Economic Forecasting of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Member of the Board of the VEO of Russia*



**Andrey Klepach,**  
*Chief Economist of Vnesheconombank, Member of the Board of the VEO of Russia*

Russia, a new economic policy is needed. We need a new type of economy, supported only by re-orientation towards the East, but also technology and knowledge”, agreed Chief Economist of Vnesheconombank, Member of the Board of the VEO of Russia Andrey Klepach.

The fight against Russia’s currently limited technological development is a priority today, said the Deputy Chair of the Committee on Science and Higher Education of the State Duma of the Russian Federation Ekaterina Kharchenko.

“1.2 trillion rubles is annually earmarked for national programs of scientific and technological development and 500 billion rubles directly for research. We see that work has already begun on the creation of a domestic methodology for performance assessment of scientific research. This applies to scientists, research teams, and entire organizations. We now have no room for error, and much is being done in this direction. Of course, the role of a unified state information system is important, which will record the results of the research activities of all actors in the system of science and higher education”, she said.

For the innovative development of the Russian economy, Deputy Director for Research at Primakov IMEMO, RAS, Vladimir Milovidov proposed to employ the potential of the domestic stock market — namely, stimulate retail investors to invest in promising industries. At the same time, according to Milovidov, it should be borne in mind that when choosing securities under uncertainty, stock market participants are guided not so much by the financial performance of companies as by emotions and their investment visions.

“It is important to find an emotional and psychological approach, to create a certain environment that will increase

the propensity to invest and will solve the problem of lack of financial resources, which is already felt. Over the past two years, from 5 to 10 million new investors have entered the Russian stock market, and, of course, we should take advantage of this”, Vladimir Milovidov explained.

Minister for Integration and Macroeconomics of the Eurasian Economic Commission, Academician of the Russian Academy of Sciences, Vice President of the VEO of Russia Sergey Glazyev proposed to redistribute the flow of natural rent to finance the technological breakthrough, as well as grow the volume of lending to investors in advanced industries.

“Our banks, due to ultra-high interest rates and ruble’s the, have almost stopped lending to investors. The share of such assets is about 5%, while it should be at 50%. The mechanism of transformation of savings into investments is not working. Making capital available to finance innovative projects and modernization of the economy based on a new technological order is the most important condition for achieving accelerated growth”, said Glazyev.

According to Sergey Glazyev, thanks to the introduction of an export duty on unprocessed commodities, the federal budget’s revenues might increase by another 25 trillion rubles. This money should be used to finance research and development (R&D). Simultaneously with export duties, an internal system should be built for pricing for exchange commodities as this will support economic sustainability and stability.

According to the Director of the Institute of Economics and Organization of Industrial Production of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Academician of the



**Ekaterina Kharchenko,**  
*Deputy Chair of the Committee  
on Science and Higher  
Education of the State Duma of  
the Russian Federation*



**Vladimir Milovidov,**  
*Deputy Director for Research at  
Primakov IMEMO, RAS,*



**Sergey Glazyev,**  
*Minister for Integration and  
Macroeconomics of the  
Eurasian Economic  
Commission, Academician of  
the Russian Academy of  
Sciences, Vice President of the  
VEO of Russia*



**Valery Kryukov,**  
*Director of the Institute of  
Economics and Organization of  
Industrial Production of the  
Siberian Branch of the Russian  
Academy of Sciences,  
Academician of the Russian  
Academy of Sciences*

Russian Academy of Sciences Valery Kryukov, preferences in finance and credit, solutions involving support to the digital economy or specific technologies are inadequate — projects should be implemented.

“A project related to the development of natural resources in the Arctic and on a large fraction of the territory of the Russian Federation could be the foundation that will allow us to use the potential of the domestic market and achieve the development of scientific and technical potential”, the scientist is convinced.

From Kryukov’s point of view, when implementing projects in the Arctic, it is fundamentally important to form and develop cooperative and integration ties, both at the local and interregional levels (for businesses, as a rule, cooperation issues are not among the priorities, it is more important to achieve the shortest possible payback period). No less important is cooperation based on the formation and regulation of complex scientific and technology projects for the establishment and development of spatially distributed value chains.

At present, the main industrial centers in Russia’s east, in particular, Novosibirsk, Krasnoyarsk, Irkutsk, Chita, Khabarovsk, are hardly involved in value chains — neither at the project planning nor at the subsequent implementation stage.

An environment is needed for the generalization and dissemination of local knowledge, practices and initiatives, the scientist believes. For this, flexible, smart solutions are needed to «use the potential of various economic professions and specialists, in the field of taxation, access to financial resources, conflict resolution». This requires the active

involvement of the regulators.

It is possible to make a technological breakthrough, relying not only on monetary, but also on human capital, believes the Dean of the Faculty of Economics at Lomonosov Moscow State University Alexander Auzan.

“Our main strategic resource in intercivilizational competition is human capital. We are among the best in the world in terms of human capital, but far from the top of the list in terms of GDP per capita. We must try to prevent this from causing our human capital to leak and mitigate the shortcomings of Russia’s economy, which, in the context of adaptation, will contract”, said Auzan.

Maintaining the population numbers is one of the main tasks set by the President of Russia in the Decree on the National Development Goals of Russia. Director of CEMI RAS, Corresponding Member of RAS Albert Bakhtizin raised the issue of depopulation.

According to the cumulative integral index of national strength, which was calculated using a wide range of indicators for 193 countries (a study by the CEMI RAS and the Federal Protection Service of the Russian Federation), Russia and China are facing a significant population loss.

Researchers at CEMI RAS have identified key factors contributing to increased birth rates — financial support for families, flexible work schedules, values, quality medical care, social environment, housing, and others. Negative factors include lack of jobs, unfavorable economic situation, rising unemployment, poor living conditions.

“It was not possible to unambiguously determine the influence of one factor on the demographic situation for a large set of countries. Accordingly, in order to actually reverse



**Alexander Auzan,**  
*Dean of the Faculty of  
Economics at Lomonosov  
Moscow State University*



**Albert Bakhtizin,**  
*Director of CEMI RAS,  
Corresponding Member of RAS  
raised the issue of depopulation*



**Boris Porfiriyeu,**  
*Head of the Economics Section of  
the Department of Social  
Sciences of the Russian Academy  
of Sciences, Academician of the  
Russian Academy of Sciences,  
member of the Presidium of the  
VEO of Russia*



**Sergey Ryabukhin,**  
*First Deputy Chair of the  
Committee on Budget and  
Financial Markets Federation  
Council of the Federal Assembly  
of the Russian Federation, Vice-  
President of the VEO of Russia*

the trend of depopulation, multiple factors should be in place simultaneously. Any factor has a temporary effect. After a while, it stops working”, concluded Bakhtizin.

Nevertheless, according to the estimates by CEMI RAS researchers, who have been modeling demographic processes for a long time, quality healthcare has the potential to keep additional 1.5 million people in Russia by 2036.

The issue of restoring incomes remains on the agenda, noted Andrey Klepach.

According to VEB.RF, the package of measures to support Russia’s residents and the economy, which the Government of Russia has already adopted, will reduce the decline in real incomes from 11% to 9%.

“The measures already approved or launched by the federal government will reduce the drop in real incomes by 1.9%. But this is primarily support for families with children, raising the subsistence level, the minimum wage, and additional indexation of pensions. This does little for the bulk of the workforce, including teachers, doctors, scientists, military personnel”, explained Klepach.

To increase the stability of the Russian economy, accelerated technological development, climate and environmental policies are extremely important, experts noted at the Forum.

“It is necessary to ensure the integration of climate and environmental policies through strategic planning, primarily through the strategy of socio-economic development, updates to it and the strategy of regional development. The core focus of these policies should be on achieving such strategic goals as improving the quality of life, first of all, keeping the country’s population healthy, bringing structural and technological modernization of the economy based on structural shifts and

the best available technologies, moving away from the current practice of patching of holes in the form of import substitution to the development of the knowledge economy based on the few existing spots of scientific and technological progress and R&D. Otherwise, the model of accelerated technological backwardness and economic stagnation will be reproduced”, told Boris Porfiriyeu, Head of the Economics Section of the Department of Social Sciences of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences, member of the Presidium of the VEO of Russia.

In the context of global transformations, Russian scientists are developing new financial solutions and technologies. For instance, the scientific community has proposed a project to create a two-loop monetary and financial system in Russia.

“The project prepared by a group of researchers at the Innovative Financial Solutions and Technologies Research Institute at the Plekhanov Russian University of Economics, provides for supporting the national currency through the use, along with gold, of a special basket of goods that have both commodity and monetary properties, the so-called dual goods. These are goods whose prices over long periods of time demonstrate stable relative deviation to the price of monetary gold. These can include wheat, silver, tin, copper, titanium, precious and non-precious metals, coal, uranium, cereals, electricity, petroleum products, liquefied gas, mineral fertilizers and standardized water”, explained the First Deputy Chair of the Committee on Budget and Financial Markets Federation Council of the Federal Assembly of the Russian Federation, Vice-President of the VEO of Russia Sergey Ryabukhin.

Chair of the Committee on Financial Markets of the State



**Anatoly Aksakov,**  
Chair of the Committee on  
Financial Markets of the State  
Duma of the Russian  
Federation



**Mikhail Golovnin,**  
Director of the Institute of  
Economics of the Russian  
Academy of Sciences



**Alexey Gromov,**  
Director of Energy at the  
Institute of Energy and  
Finance, Director of the  
Institute for Energy Research at  
the Russian Academy of  
Sciences, Academician of the  
Russian Academy of Sciences



**Alexander Petrikov,**  
Director of the Nikonov  
Russian National Institute  
of Agrarian Problems and  
Informatics, Academician  
of the Russian Academy  
of Sciences, Member of the  
Presidium of the VEO of Russia

Duma of the Russian Federation Anatoly Aksakov spoke about the legislative work on the development of the financial market in the context of sanctions.

The Law on Digital Financial Assets came into force on January 1, 2021. The first digital financial assets may launch already this year.

“Three platforms for the issuance of digital financial assets are registered by now. These are Norilsk Nickel, Transmashholding, and Sberbank. Two more platforms are on the way. We expect that the first digital financial assets will be issued this year. Gradually, they will become the basis for financial transactions in the blockchain. One of these companies has registered a platform specifically to see all its business dealings with its partners and business units, including those abroad. In a certain sense, this is an alternative to those financial settlement schemes that today exist and are based on the US dollar, euro or, other currencies”, said the Chair of the Committee on Financial Markets of the State Duma of the Russian Federation Anatoly Aksakov.

He confirmed that a draft law on cryptocurrencies is ready for submission. “The bill has not yet been submitted to the State Duma. We are expecting it soon. The government supports legalization and rather strict regulation of this market. As for mining, we agreed that it should be legalized and regulated, among other things in order to regulate energy consumption”, Anatoly Aksakov explained.

The crises of the last decade and the transformational processes that we are witnessing today will have significant consequences for the global economy and financial markets. Uncertainty in the global financial system is increasing,

according to the Director of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences Mikhail Golovnin.

Key risks, according to Golovnin, include rising commodity prices, which will lead to an acceleration in global inflation and a tightening of monetary policy. Other risks are rising interest rates, and consequently, cost of capital, outflow of capital from emerging economies, and stronger fragmentation processes.

“When countries see that their assets might get frozen, their participation in monopolistic settlement and payment systems threatens the principles of doing business. Alternative systems are likely to form. China has already built its own cross-border settlement system. In this regard, there is a threat to the dominance of the US dollar”, said Mikhail Golovnin.

The new geoeconomic reality will lead to the transformation of the Russian oil and gas industry, the forum experts noted. The share of countries that can impose a ban on Russian oil is 60% of Russian oil and gas exports, which means that Russia will have to look for new buyers and build new supply chains to redirect Russian oil to the east, to the Asia-Pacific region, noted the Director of Energy at the Institute of Energy and Finance Alexey Gromov.

This change in logistics is associated with the main challenges for Russian oil and gas companies. The redirection of Russian oil from Europe to the Asia-Pacific region will lead to a doubling of the average delivery time for bulk oil shipments — from 15 to 29 days. Transportation costs and the demand for oil tankers will increase, the expert said.

“The Russian fleet is able to carry 33% of Russian oil and petroleum products by sea (62% of crude oil and 17% of petroleum products). Restrictions on the entry of Russian



**Oleg Kobayakov,**  
*Head of the Moscow office of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)*



**Oleg Smolin,**  
*Member of the Presidium of the VEO of Russia, First Deputy Chair of the Committee on Education and Science of the State Duma*



**Elena Panina,**  
*Director of the Institute for International Political and Economic Strategies - RUSSTRAT*



**Alexander Dynkin,**  
*Academician-Secretary at the Department of Global Issues and International Relations of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences, Vice-President of the VEO of Russia*

ships into European ports may become an obstacle”, Alexey Gromov added.

The quality of Russian oil and petroleum products can become a significant limiting factor — not every oil refinery in the world is willing to process those, believes the Director of the Institute for Energy Research at the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences Sergey Filippov.

Speaking about the current state of the Russian energy industry, Filippov noted that, on the one hand, it was developing steadily when the global markets were open and major currency earnings were flowing in, but on the other hand, the high wear and tear and low efficiency of a significant part of the assets, especially thermal power plants and heat supply systems, is still a problem.

“There was a strong dependence on foreign materials, technology, software. Maintenance and repair of imported equipment is outsourced to foreign companies”, Sergey Filippov added.

Agriculture has been one of the fastest growing sectors of the Russian economy in recent years, however, in the new geopolitical reality, its growth may slow down. Key risks were named by the Director of the Nikonov Russian National Institute of Agrarian Problems and Informatics, Academician of the Russian Academy of Sciences, Member of the Presidium of the VEO of Russia Alexander Petrikov.

“Until now, in the development of the agricultural industry, we proceeded from the priority of integrating it not only in the global food and agricultural markets, but also in the global markets for assets for agriculture, forming an overly open agro-industrial industry without due attention to ensuring its

self-sufficiency and developing its own technological potential. On the one hand, this allowed us to take advantage of the global division of labor, improve the technological level of the industry, and increase exports. But, on the other hand, openness reduced the stability of the system, increased the risks caused by the volatility of world prices, logistics, political conflicts”, believes Petrikov.

Among other strategic risks, according to Alexander Petrikov, is the inadequate level of Russian agricultural science and especially innovation, an unbalanced agrarian structure dominated by large and super-large companies and the insufficient development of medium and small agribusinesses.

These risks necessitate significant changes in the strategy for the development of agriculture and related industries, he concluded.

Speaking about global food security, the Head of the Moscow office of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) Oleg Kobayakov stressed that the main risks are geopolitical conflicts and extreme weather. Between 2016 and 2021, the number of people in the world facing hunger has doubled. Now the figure is about 193 million people in 50 countries. The situation is most difficult in Yemen, Madagascar, Ethiopia, and South Sudan.

“In 2021, conflicts on all continents were the main driver of hunger for 139 million people in 24 countries. This is an increase of almost 40 million compared to 2020”, said Kobayakov.

According to Oleg Kobayakov, FAO has proposed the establishment of a food import financing program to help poorer countries cope with the price surge. Among such countries are Kyrgyzstan, Uzbekistan, and Tajikistan. FAO



**Valery Makarov,**

*Director of Research at the Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences, the Director of the Higher School of Public Administration at the Lomonosov Moscow State University, Academician of the Russian Academy of Sciences*



**Valery Chichkanov,**

*Advisor to the President of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences shared their opinions*



**Konstantin Mogilevsky,**

*Board Chair of the Russian Historical Society, Executive Director of the History of the Fatherland Foundation))*

recommends that the food market players diversify their sources of supply, refrain from politicized opportunistic measures and export restrictions, which can exacerbate food price increases and undermine confidence in world markets.

Speaking at the final plenary session, Member of the Presidium of the VEO of Russia, First Deputy Chair of the Committee on Education and Science of the State Duma Oleg Smolin noted that for the sustainable socio-economic development of Russia it is important to, first of all, solve the problems of a new industrialization focused on a new technological order, grow investment in human capital, improve the standard of living of Russians, launch scientific and technological projects, including in the field of artificial intelligence, start debureaucratization in the economy.

Among the short-term objectives of economic development Elena Panina, Director of the Institute for International Political and Economic Strategies - RUSSTRAT, named the substitution of critical imports — in particular, finding new suppliers.

In the medium term, according to Elena Panina, in order to replace technological imports, new high-tech industries should be established and the existing ones should be expanded. In the long term, the country faces a global goal of a technological breakthrough.

To solve these problems, it is important to improve the strategic planning system, including radically changing the system for evaluating the performance of strategic planning according to the formula «strategic task — programs — goals — indicators» and formalize it in law, introduce a single center of coordinating state strategic planning.

Academician-Secretary at the Department of Global Issues

and International Relations of the Russian Academy of Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences, Vice-President of the VEO of Russia Alexander Dynkin expressed the opinion that in the current situation existing institutions should be put to work. According to Dynkin, the key to counter-sanctions policy is a rational combination of administrative measures with market incentives.

“It is important to quickly strengthen market incentives through deregulation, simplify the regulatory framework, which in this country is often too focused on maintaining counterbalances. Federal Law 275 should be repealed within a week, which leads to an excessive debt burden on the defense industry. Potentially corrupt chains of endless approvals should be removed from decision-making algorithms to minimize the role of intermediaries in market transactions”, explained Dynkin.

As part of the final plenary session’s science program, the Director of Research at the Central Economics and Mathematics Institute of the Russian Academy of Sciences, the Director of the Higher School of Public Administration at the Lomonosov Moscow State University, Academician of the Russian Academy of Sciences Valery Makarov and the Advisor to the President of the Russian Academy of Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences Valery Chichkanov shared their opinions.

Board Chair of the Russian Historical Society, Executive Director of the History of the Fatherland Foundation Konstantin Mogilevsky reminded of the importance of history lessons.

“History is not just a collection of instructive examples, but processes that come from the past, pass through the present, and shape the historical future”, said Mogilevsky.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ: ПЕРВЫЕ ШАГИ

## 14 мер для высокотехнологической реиндустриализации России

На Петербургском международном экономическом форуме Президент России Владимир Путин заявил, что сквозной принцип развития экономики должен состоять в достижении настоящего технологического суверенитета. Осенью будут подведены первые итоги работы в этом направлении. Мы выбрали ряд существенных решений, которые уже приняты.

1

Президент поручил правительству к осени представить ключевые параметры нового режима работы промышленных кластеров. Запускаемые там проекты должны получить долгосрочный доступный кредитный ресурс сроком до десяти лет и по ставке не более семи процентов годовых в рублях. В кластерах будут применяться сниженные налоговые ставки. Система кластеров должна заработать по новым правилам с 1 января 2023 года.

3

Предпринимателям, реализующим инвестиционные проекты на Дальнем Востоке и в Арктической зоне России, упростили возможности кредитования. Исключены требования к общему объему инвестиций и минимальному количеству рабочих мест. Льготная ставка для них будет начинаться от 2% годовых. Льготные кредиты выдаются на создание инфраструктуры и производственных мощностей. В приоритете — промышленность, транспорт, энергетика и проекты в ТОРах.

2

Владимир Путин поручил довести до 30% долю высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения в общем объеме продукции ОПК к 2025 году, а к 2030 году — до 50%.







4

В 2022 году в 15 российских вузах планируется создать университетские стартап-студии, которые станут местом запуска и продвижения новых бизнес-идей. Господдержка будет выделяться в рамках нового федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». В федеральном бюджете в 2022–2024 годах на эти цели предусмотрено 4,5 млрд рублей — по 1,5 млрд рублей ежегодно.

5

В правительстве создан новый пост вице-преьера — министра промышленности и торговли. В должности утвержден Денис Мантуров.

6

В Госкомиссии по развитию Арктики создан Научно-технический совет. Его ключевая задача — сформулировать комплексную научно-исследовательскую повестку для создания современной технологической базы освоения Арктической зоны. Участниками совета будут вузы, научные организации, федеральные и региональные органы исполнительной власти и компании, заинтересованные в реализации проектов в Арктике.

7

В стране основано 35 индустриальных центров компетенций (ИЦК) по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений. До 2024 года выделено 37,1 млрд рублей на софинансирование создания и внедрения новых отечественных решений. ИЦК возглавят руководители ведущих компаний — лидеров отрасли.





8

Правительство будет субсидировать кредиты для производителей комплектующих для автомобилей и сельхозтехники. Если проекты по замене импортных деталей успешно реализуются, государство, начиная с 2024 года, будет полностью возмещать инвесторам сумму взятого кредита. Они выплатят только величину ставки по займу в размере 1% годовых.

9

Бюджет на науку будет формироваться с приоритетом финансирования научных проектов, которые могут обеспечить потребности отраслей российской экономики в условиях санкционного давления. На 2023 год выбрано более чем 8 500 приоритетных тем исследований, большинство из которых прошли экспертизу РАН.

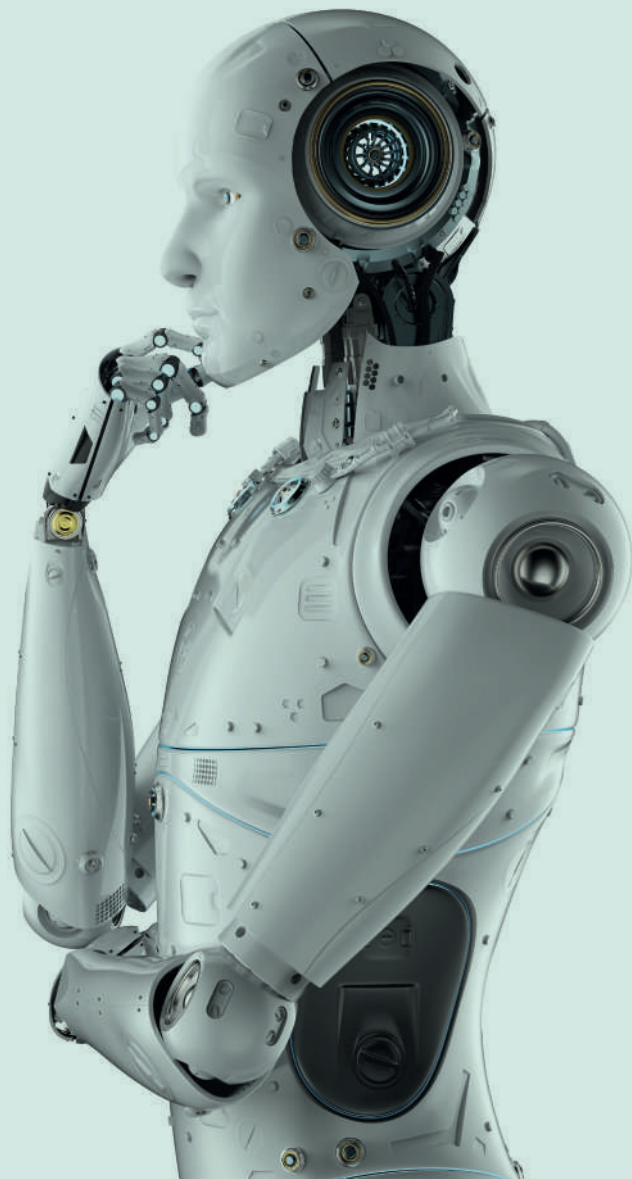
10

Стартовала программа промышленной ипотеки под 5% годовых. Право на нее получают предприятия, готовые построить новые производства. Московская область стала первым регионом, запустившим программу в августе. По России проект стартует осенью.

11

1 млрд рублей выделили на разработку отечественного оборудования для сжижения газа. Деньги пойдут на компенсацию затрат на высокотехнологичные НИОКР. Средства позволят обеспечить запуск и частичное финансирование четырех проектов создания СПГ-оборудования для средне- и крупнотоннажного производства.





12

В начале сентября при правительстве запущен Национальный центр развития искусственного интеллекта. Его задача – поиск и анализ эффективных ИИ-решений для бизнеса, науки и государства. В систему развития ИИ входит 2 000 участников, в том числе исследовательские институты, органы власти, технологические корпорации, сообщества и разработчики. В 2022 году по решению главы правительства на поддержку ИТ-отрасли выделено 21,5 млрд рублей.

13

Внесены изменения в Налоговый кодекс, расширяющие льготы для ИТ-компаний. Налог на прибыль составит 0: до 31 декабря 2024 года. Страховые взносы – 7,6%. Требуемая доля ИТ-выручки – 70%. Чтобы избежать недобросовестного применения льгот, изменили систему аккредитации ИТ-компаний.

14

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» разработал технологию производства монокристаллического кремния из российских материалов. Ее можно будет использовать для производства электронных силовых приборов. Благодаря этому возможно полностью импортозаместить поставки иностранного сырья.

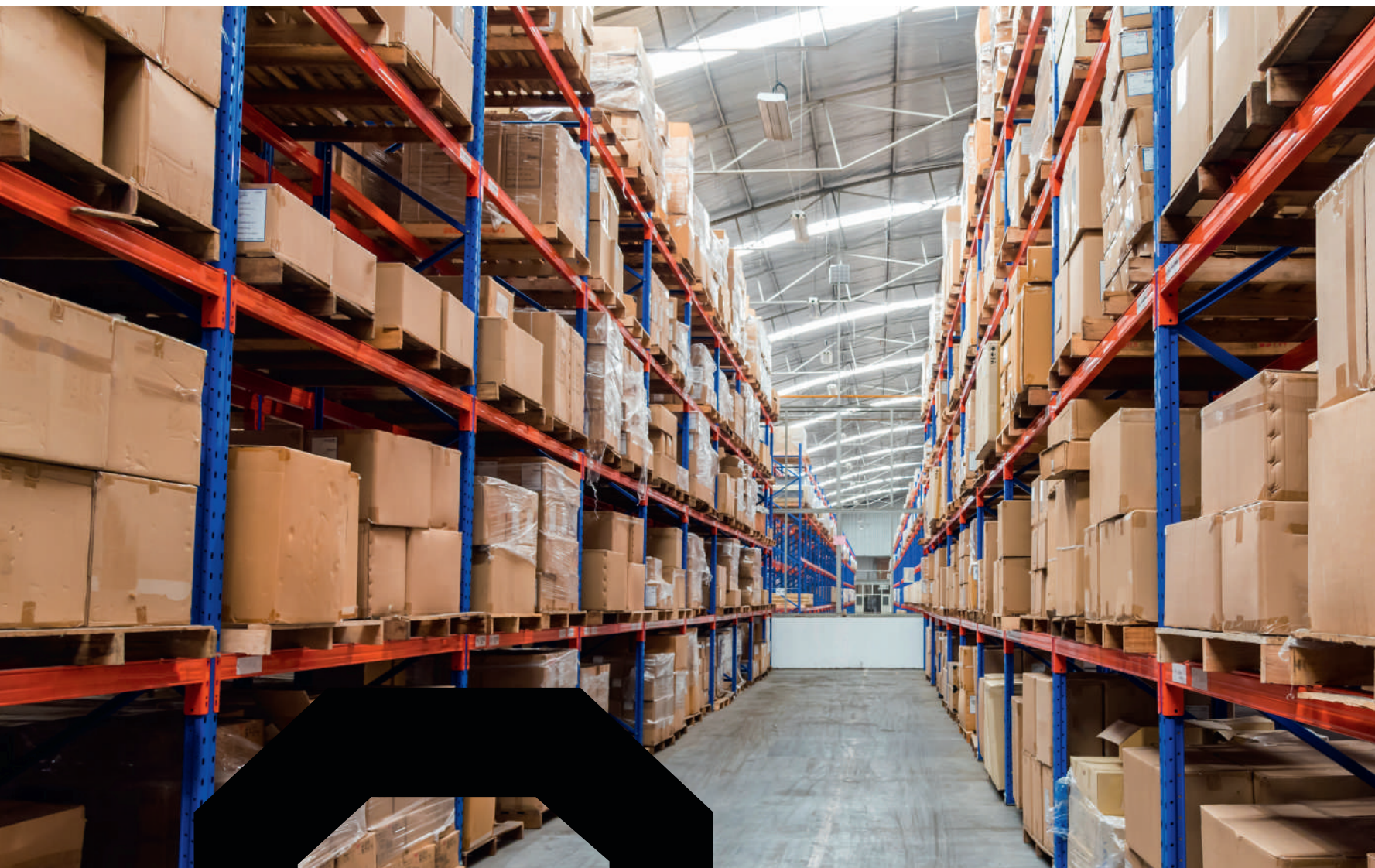




# ГЕОЭКОНОМИКА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КРИЗИСА

В одной из июльских статей The New York Times написала, что пока Соединенные Штаты и Европа обдумывают свои следующие санкции, чтобы лишить Россию доходов, последствия этих санкций усиливают тревожную проблему голода во всем мире, которую нелегко будет обратить вспять. Прекращение поставок из нашей страны, а также неопределенность по поводу продолжительности и масштабов западных санкций побудили другие правительства блокировать экспорт и сохранять товары на черный день. Как Россия может изменить архитектуру продовольственной безопасности в мире?





## СТРАНЫ КОПЯТ ПРОДОВОЛЬ- СТВО

«Политики изо всех сил пытаются собрать воедино планы по открытию цепочек поставок и предоставлению продовольственного финансирования развивающимся странам, но сочетание роста цен на энергоносители и ограниченного экспорта из России и Украины угрожает некоторым из наиболее уязвимых групп населения во всем мире», — отмечает журналист The New York Times Алан Раппапорт.

Решающая роль региона в цепочке поставок продовольствия вызвала стремительный рост мировых цен на продукты. Большая часть мирового зерна и удобрений поступает из России, Украины и Белоруссии. Россия и Украина вместе экспортируют около 30% мировой пшеницы и 75% подсолнечного масла. Прекращение этих поставок, а также

## ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК ИЗ РФ В 2022 ГОДУ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ 40 МЛРД ДОЛЛАРОВ США ПРОТИВ 37,1 МЛРД В 2021 ГОДУ

неопределенность по поводу продолжительности и масштабов западных санкций, побудили другие правительства блокировать экспорт поскольку страны предпочитают накапливать товары, а не доллары.

**ПО ДАННЫМ ГЛАВЫ ТОРГПРЕДСТВА РФ В КИТАЕ АЛЕКСЕЯ ДАХНОВСКОГО, ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2022 ГОДА РОСТ ЭКСПОРТА РОССИЙСКИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СОСТАВИЛ ПОЧТИ 23%. ПОСТАВКИ УДОБРЕНИЙ В КИТАЙ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ ВЫРОСЛИ НА 70%, ПОСТАВКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА И РАПСА — НА 51%, СОИ — НА 16%.**

Эту взвешенную оценку западные аналитики сопровождают вариантом конспирологической теории, сформулированной впервые главой Еврокомиссии Урсулой фон дер Ляйен, о том, что «Россия намеренно превращает продовольствие и голод в оружие, чтобы завладеть властью

над миром». Иронизируя по поводу абсурдности этого заявления, «РИА Новости» назвали свой материал на эту тему «Россия наращивает поставки зерна, чтобы заморить мир голодом».

Желание все свалить на Россию связано с реальной остротой проблемы. Как напоминает та же NYT, Всемирный банк в своем последнем отчете «Глобальные экономические перспективы» подчеркивает, что половине населения в странах с низким доходом грозит недостаток еды, что часто приводит к социальным взрывам. Представляя доклад в начале июня, президент Всемирного банка Дэвид Малпасс заявил о серьезном риске недоедания, голода и даже массового голода в некоторых регионах.

**ПО ДАННЫМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ООН (ФАО), ЦЕНЫ НА ЕДУ В МАЕ БЫЛИ НА 30% ВЫШЕ, ЧЕМ ГОДОМ РАНЕЕ. ДРАЙВЕРОМ ИНФЛЯЦИИ СТАЛИ ЦЕНЫ НА ЗЕРНО И МЯСО.**



## ПОРВАННЫЕ ЦЕПОЧКИ

Россия включилась в решение продовольственной проблемы на международном уровне задолго до февраля 2022 года, выстраивая прямые продовольственные связи с самыми уязвимыми регионами, в первую очередь Африки, Азии и Латинской Америки. С обострением геэкономической обстановки президент активизировал эту работу, постоянно находясь на связи по поводу поставок продовольствия и удобрений с наиболее заинтересованными странами в пострадавших регионах.

**«БЕЗ УДОБРЕНИЙ НЕХВАТКА ЗЕРНОВЫХ БУДЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ ОТ КУКУРУЗЫ И ПШЕНИЦЫ НА ВСЕ ОСНОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ РИС, ЧТО ТАКЖЕ ОКАЖЕТ РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МИЛЛИАРДЫ ЛЮДЕЙ В АЗИИ И ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ», — СКАЗАЛ АНТОНИУ ГУТЕРРИШ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ.**

В своей программной речи на ПМЭФ-2022 Владимир Путин обрисовал российские планы, исходя из того, что в ближайшие годы будет запущен процесс конвертации глобальных резервов из теряющих свою стоимость валют в продовольствие, энергоносители. (Судя по данным NYT, этот процесс уже начался, так как страны предпочитают накапливать продовольствие, а не продавать его.)

«Сейчас важнейшая задача для всего мирового сообщества — нарастить поставки продуктов питания на глобальный рынок, в том числе обеспечить потребности стран, особенно нуждающихся в продовольствии. Россия, обеспечивая свою внутреннюю продовольственную безопасность, свой внутренний рынок, способна значительно увеличить экспорт продовольствия и удобрений. Например, объем наших поставок зерна в будущем сезоне может вырасти до 50 миллионов тонн. В приоритетном порядке будем направлять свои поставки в те страны, где наиболее высока потребность в продовольствии и где существуют риски увеличения числа голодающих. В первую очередь речь идет об африканских странах и регионе Ближнего Востока», — отметил Владимир Путин.





# ПОЛОВИНЕ НАСЕЛЕНИЯ В СТРАНАХ С НИЗКИМ ДОХОДОМ ГРОЗИТ НЕДОСТАТОК ЕДЫ

Участники рынка в России также заявили о готовности поставлять зерно в страны Африки напрямую. По данным центра «Агроэкспорт» при Минсельхозе, на форуме «Африканский агромаркет-2022» 9 крупнейших производителей и экспортеров зерна из РФ договорились об этом с партнерами из Кении, ЮАР, Туниса, Камеруна и Нигерии. По словам Андрея Фадеева, который возглавляет управление перспективных рынков «Объединенной зерновой компании», если исключить из схемы международных трейдеров, то зерно жители континента будут получать быстрее и по более доступным ценам.

Доля стран Африки в импорте зерна составляет 20%. Год от года она будет расти. Российская пшеница им подходит, так как отвечает всем требованиям переработчиков по качеству. Африканская сторона заинтересована в расширении поставок, решении проблем с логистикой и расчетами, сообщил «Агроэкспорт».

## РОСТ ПРОИЗВОДСТВА В I ПОЛУГОДИИ 2022 ГОДА

### РАФИНИРОВАННОЕ ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛО

РОСТ — 11,5%, ОБЪЕМ — 1,2 МЛН Т

### МЯСО

РОСТ — 7,3%, ОБЪЕМ — 1,6 МЛН Т

### МОЛОКО

РОСТ — 4,7%, ОБЪЕМ — 2,9 МЛН Т

### ЯЙЦА

РОСТ — 2,2%, ОБЪЕМ — 4,2 МЛРД ШТ.

## ЧТО ДЕЛАЕТ ЗАПАД

ЕС летом ввел новый пакет санкций, запрещающий импорт смесей нефти с российской долей. Чтобы закрепить этот ход, Еврокомиссия также



наложила запрет на страхование российских грузовых судов, чтобы РФ не могла отправлять нефть в другие страны для смешивания.

Эту меру назвали непродуманной даже в Министерстве финансов США, предупредив, что она отразится и на продовольственных грузах. В Белом доме выпустили особый циркуляр для участников рынка о том, что американские санкции разрешают покупать и перевозить российские минеральные удобрения. А глава Минфина Штатов Джанет Йеллен отметила, что хотя ее ведомство продолжает политику санкций и других экономических мер, она не касается гуманитарных грузов первой необходимости и связанных с ними операций, в том числе еды и сельскохозяйственных грузов.

По мнению экспертов, в случае санкций многие компании применяют правило полной приостановки операций до того момента, пока свои рекомендации не дадут юристы. То есть обычным циркулярным письмом или заверениями по телевидению проблему не решить.

Тем более что дело не только в сложностях с доставкой, но и в сложностях с оплатой. В конце мая на саммите ЕС Маки Салл, президент Сенегала и председатель Африканского союза, предупредил, что отключение российских банков от SWIFT приведет к тому, что даже при наличии продуктов на продажу их нельзя будет купить.

## ЗДРАВЫЙ СМЫСЛ ПЫТАЕТСЯ ВОЗОБЛАДАТЬ

Йен Митчелл из Центра глобального развития (Center for Global Development), организации, которая занимается исследованиями проблем бедности и неравенства, заявил, что Украина стала точкой притяжения для глобальной гуманитарной помощи в ущерб реально голодающим странам Ближнего Востока, Африки



## ЧТО НУЖНО МЕНЯТЬ В РОССИЙСКОМ АПК



**Александр Петриков,**

директор Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А.А. Никонова, академик РАН, доктор экономических наук, профессор, член Президиума ВЭО России (из выступления на МАЭФ-2022)

Президент поставил для нашей отрасли неожиданную задачу по разработке новой стратегии, хотя действующая принята совсем недавно, в марте 2020 года. Причина такого решения не только в новой геополитической реальности, скорее, в том, что действующая модель аграрного развития в нашей стране имеет существенные недостатки.

Перечислим эти стратегические риски.

Первый состоит в том, что возрастает вероятность превращения России в сырьевой придаток мирового аграрного рынка. Мы экспортируем растительное сырье, а не продукцию животноводства и переработки. И тем более, не сельскохозяйственные технологии, машины и оборудование. Доля России в мировом производстве пшеницы в 2020 году составила 11,3%, в мировом экспорте — 17,7%, а мяса и молока — гораздо меньше.

Второй стратегический риск тесно связан с первым. Это недостаточное развитие отечественной сельскохозяйственной науки, особенно сферы инноваций. За 2005–2020 годы стоимость заключенных соглашений по импорту аграрных технологий, в основном речь идет о лицензионных соглашениях, в 8 раз превысила стоимость соглашений по экспорту.

Если крупным предприятиям АПК доступен зарубежный рынок технологий, то технологическая модернизация средних и малых предприятий, а также фермеров из-за недоступности международного рынка инноваций у нас не осуществлена.

В последние годы мы апробировали несколько моделей внедрения результатов научно-исследовательских разработок в производство. Мировой сельскохозяйственный опыт свидетельствует о том, что эти задачи решаются не малымя,

пусть и множественными институтами, а крупными частно-государственными корпорациями и институтами внедрения результатов сельскохозяйственных мер в производство, которые в нашем АПК, к сожалению, до сих пор не созданы.

Следующий стратегический риск — это формирование несбалансированной аграрной структуры с доминированием крупных и сверхкрупных предприятий и недостаточным развитием среднего и малого агробизнеса.

Еще один риск — это ухудшение качества агробиоценоза, в том числе развитие эрозийных процессов, большие площади неиспользуемых земель, рост выбросов парниковых газов.

Среди рисков — недостаточно эффективная политика развития сельских территорий, что находит отражение в слабом стимулировании несельскохозяйственной занятости на селе, сокращении сети учреждений социальной сферы, недостаточном финансировании местного самоуправления. В конечном счете это приводит к социальному опустыниванию сельских территорий, одним из показателей которого является рост в сельских районах доли домохозяйств с заброшенными земельными участками и пустующими домами, что зафиксировала Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года.

У нас есть программа развития сельского хозяйства, но нам необходима среднесрочная и, может быть, даже долгосрочная программа развития агропромышленного комплекса в целом, которую нужно создать в кооперации со странами Евразийского сообщества. Причем программа эта должна быть не просто бюрократическим инструментом, а реальными экономическими шагами.

и Центральной Америки. По его словам, на повестке дня должен стоять вопрос об ослаблении санкций.

Алекс Зерден, чиновник Минфина в администрациях президентов США Барака Обамы и Дональда Трампа, отметил NYT: «Тот факт, что Россия стремится к переговорам об ослаблении санкций для экспорта зерна, демонстрирует, что Россия готова в одностороннем порядке пойти на увеличение поставок продовольствия тем, кто находится под наибольшей угрозой голода».

Гуманитарные организации и международные институты, в частности, Всемирный банк, заявили о запуске многомиллиардных проектов в ближайшие 15 месяцев. Речь идет о помощи фермерам и стимулировании торговых связей. Вот только заявленные 12 млрд долларов не накормят голодных, если зерно туда не будет поставлять. А заявленные 15 месяцев могут оказаться для многих фатальными. Так, в Йемене уже сейчас люди питаются только мукой и растительным маслом. Даже соли и бобовых уже нет.

# УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПОШАТНУЛОСЬ

Семь лет назад на Генеральной Ассамблее ООН 193 страны приняли Резолюцию, которая определила 17 целей устойчивого развития на ближайшие 15 лет. В частности, предполагалось к 2030 году ликвидировать голод, искоренить гендерное неравенство, нищету, обеспечить всех детей качественным начальным и средним образованием. Однако события последних двух лет — в том числе, пандемия и новая геоэкономическая реальность — поставили под сомнение реализацию многих из списка целей.





## МИРОВОЙ ГОЛОД НЕ ОБНУЛИТЬ

Цель устойчивого развития №2 («нулевой голод») предполагает, что к 2030 году в мире не должно быть голодающих людей. Однако эксперты полагают, что достичь ее к заявленному сроку невозможно. В частности, глава Московского офиса Продовольственной и сельскохозяйственной Организации Объединенных Наций (ФАО) Олег Кобяков, выступая на Московском академическом экономическом форуме (МАЭФ), выразил мнение, что пандемия, новая геоэкономическая реальность и совокупный регресс не позволят искоренить голод к 2030 году.

Согласно докладу ФАО «Положение дел в области продовольственной безопасности и питания мира», в 2020 году число людей, лишенных достаточного питания, достигло 811 млн. Это почти десятая часть населения планеты. Из них около 150 млн страдали от острого хронического голода, который может стать причиной истощения и смерти.



**Александр Дыкин,**  
президент ИМЭМО  
им Е.М. Примакова РАН,  
академик РАН

*«Цели устойчивого развития недостижимы сегодня — это ясно. Надо выбирать модель на следующее десятилетие — это ответственное, отнюдь не устойчивое развитие».*

В 2021 году число людей, которые столкнулись с острым хроническим голодом, увеличилось на 40 млн человек и составило 193 млн человек в 50 странах. Причины тому, по мнению экспертов ООН, — конфликты на всех континентах, экстремальные погодные условия и экономические кризисы.



**Борис Порфирьев,**  
руководитель секции  
экономики Отделения  
общественных наук РАН,  
академик РАН

*«Темпы прогресса (в области реализации ЦУР) трудно признать удовлетворительными. По отдельным показателям наступает регресс. Это в основном связано с инклюзивным, устойчивым экономическим ростом, вопросами климата и сохранением экосистем суши».*

ПО ОЦЕНКАМ ООН, ЧИСЛО  
**ГОЛОДАЮЩИХ**  
В МИРЕ В 2022–2023 ГГ.  
МОЖЕТ ВЫРАСТИ ЕЩЕ  
**НА 8–13 МЛН**  
ЧЕЛОВЕК — БОЛЕЕ ЧЕМ  
ДО 200 МЛН

## НЕУСТОЙЧИВЫЙ РОСТ

Говорить о «содействии всеохватному и устойчивому росту мировой экономики» (цель устойчивого развития №8) в текущей ситуации непросто, убеждены эксперты. Экономические и финансовые потрясения, связанные с пандемией и геополитическими конфликтами, сводят на нет и без того умеренный экономический рост и усугубляют риски. Так, Всемирный банк ухудшил прогноз роста глобальной экономики в 2022 году до 2,9% с ожидавшихся в январе 4,1%. Локдауны в Китае, проблемы в цепочках поставок и риск стагнации сдерживают рост мировой экономики. «Многим странам будет сложно избежать рецессии», — полагает президент группы Всемирного банка Дэвид Малпасс.

## НЕРАВЕНСТВО УСИЛИТСЯ

Неравенство между странами увеличивается, что ставит под сомнение возможность реализации цели устойчивого развития №10 — снизить уровень неравенства внутри стран и между ними. Так, развивающиеся страны не смогут полностью восстановить экономику в ближайшей перспективе. По прогнозам ООН, в 2022 году объем производства на душу населения в развивающихся странах и странах с переходной экономикой будет более чем на 2% ниже уровня, ожидаемого до начала пандемии. В то же время предполагается, что ВВП на душу населения в развитых странах почти полностью восстановится к 2023 году, достигнув уровня, ожидаемого до начала пандемии. «Такая неравномерность темпов восстановления между развитыми и развивающимися странами приведет к увеличению неравенства доходов между странами и сделает почти невозможным сокращение глобального неравенства к 2030 году, как это предусмотрено целями устойчивого развития», — считает Григор Агабекян, сотрудник Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам.

АВТОРЫ «ДОКЛАДА О НЕРАВЕНСТВЕ В МИРЕ 2022» (WORLD INEQUALITY REPORT 2022) ОТМЕЧАЮТ, ЧТО ОНО ВЫРОСЛО. ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОПАСТЬ МЕЖДУ СВЕРХБОГАТЫМИ ЛЮДЬМИ И ОСТАЛЬНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ ЗА ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ УВЕЛИЧИЛАСЬ. В 2019–2021 ГОДАХ СОСТОЯНИЕ 0,001% БОГАЧЕЙ ВЫРОСЛО НА 14%, В ТО ВРЕМЯ КАК У БОЛЬШИНСТВА ЛЮДЕЙ ОНО УВЕЛИЧИЛОСЬ ВСЕГО НА 1%.



ПО ДАННЫМ ООН,  
БОЛЕЕ  
**700 МЛН ЧЕЛОВЕК,**  
ИЛИ 10% НАСЕЛЕНИЯ МИРА,  
СЕГОДНЯ ЖИВУТ В УСЛОВИЯХ  
КРАЙНЕЙ НИЩЕТЫ  
**(НА \$1,9 В ДЕНЬ)**



## ОБРАЗОВАНИЕ ПОД УГРОЗОЙ

Цель устойчивого развития №4 касается обеспечения «всеохватного и справедливого качественного образования», и в ее реализацию пандемия внесла свои коррективы. В докладе ЮНИСЕФ и Всемирного банка «Влияние COVID-19 на благосостояние домохозяйств с детьми» говорится, что дети в 40% домохозяйств не участвовали ни в одном учебном мероприятии, пока их школы были закрыты.

«Сбои в организации учебного процесса могут затормозить развитие человеческого капитала», — заявила Каролина Санчес-Парамо, глобальный директор Глобальной практики Всемирного банка в области борьбы с бедностью и обеспечения социальной справедливости.

До сих пор в мире около 57 млн детей не посещают школу. Более половины из них живут в африканских странах, расположенных к югу от Сахары.

## БЕДНОСТЬ БЕЗ ПРОГРЕССА

Пандемия свела на нет усилия мирового сообщества в области борьбы с бедностью — цель устойчивого развития №1. В частности, ее экономические последствия усугубили ситуацию с детской нищетой. По меньшей мере две трети домохозяйств с детьми лишились дохода. Такие данные приводятся в докладе ЮНИСЕФ и Всемирного банка «Влияние COVID-19 на благосостояние домохозяйств с детьми».

**ДО ПАНДЕМИИ КАЖДЫЙ ШЕСТОЙ РЕБЕНОК В МИРЕ (ТО ЕСТЬ 356 МЛН МАЛЬЧИКОВ И ДЕВОЧЕК) ЖИЛ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕЙ НИЩЕТЫ. БОЛЕЕ 40% ДЕТЕЙ В МИРЕ ЖИЛИ В УМЕРЕННОЙ НИЩЕТЕ. ДОЛЯ ДЕТЕЙ, НАХОДИВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ МНОГОМЕРНОЙ НИЩЕТЕ В РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ, ДОСТИГАЛА ПОЧТИ МИЛЛИАРДА ЧЕЛОВЕК. В РЕЗУЛЬТАТЕ ПАНДЕМИИ ЭТИ ПОКАЗАТЕЛИ УВЕЛИЧИЛИСЬ НА 10%.**

В целом пандемия может увеличить глобальный уровень бедности почти на полмиллиарда человек (8% от населения мира), полагают эксперты Всемирного научно-исследовательского института экономики развития ООН.





## КЛИМАТИЧЕСКАЯ ДВОЙСТВЕН- НОСТЬ

Как будет реализована цель устойчивого развития №13, отвечающая за борьбу с изменением климата, неясно. Главам государств в текущей геополитической ситуации не до климата. Евросоюзу приходится экономить природный газ на фоне угрозы дефицита. В частности, после того как Россия уменьшила объемы поставок топлива в Европу, в Евросоюзе встал вопрос о замене природного газа на СПГ с углеродным следом на 20–30% выше. Начался поворот к углю. Министр экономики Германии сообщил, что власти страны планируют снова запустить угольные электростанции, работа которых, напомним, была приостановлена, чтобы сократить объемы углеродных выбросов.

**УГОЛЬ — САМОЕ «ГРЯЗНОЕ» ТОПЛИВО. ОН ЛИДИРУЕТ ПО ВЫБРОСАМ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В АТМОСФЕРУ. ПО ДАННЫМ ВСЕМИРНОЙ УГОЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ, ДАЖЕ СОВРЕМЕННЫЕ УГОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ВЫБРАСЫВАЮТ В АТМОСФЕРУ ОКОЛО 800 ТОНН CO<sub>2</sub> НА ОДИН ГВт/ч. ЭТО ПРИМЕРНО В ДВА РАЗА БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЫБРОСЫ ОТ ГАЗОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, И В 50–100 РАЗ ВЫШЕ ВЫБРОСОВ ОТ АТОМНОЙ, ВЕТРОВОЙ И СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.**

Цели Евросоюза по «зеленому» курсу к 2030 году выполнены не будут, уверен руководитель Центра экологии и развития, ведущий научный сотрудник Отдела экономических исследований Института Европы РАН Сергей Рогинко. «О чем мы говорим, когда на открытый рынок выброшены квоты на 250 млн тонн выбросов. Тем самым европейским предприятиям дано право выбросить больше, чем на 250 млн тонн», — говорит эксперт.

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ РОССИИ

Текущий геоэкономический кризис тормозит реализацию целей устойчивого развития, и в том числе цели, связанные с борьбой с изменением климата и его последствиями, констатировал руководитель секции экономики Отделения общественных наук

РАН, академик РАН Борис Порфирьев, выступая на Московском академическом экономическом форуме.

Тем не менее это не означает, что климатические цели устойчивого развития до 2030 года потеряли актуальность. Проблема не исчезла, полагает Борис Порфирьев. Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) в последнем докладе отмечает, что риски для устойчивого экономического развития и для здоровья населения в связи с изменениями климата сохраняются, а во многих регионах — растут. Уже сегодня экономический ущерб от изменений климата только для инфраструктуры развивающихся стран можно оценить в 1% ВВП.

Что происходит с климатическими планами в России? «Мы наблюдаем противоречивые тенденции в институциональной сфере», — рассказал уче-

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА 2021–2030 ГОДЫ

Программа разрабатывается в целях реализации указа президента Российской Федерации от 8 февраля 2021 года «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений».

#### СРЕДИ ЗАДАЧ ПРОГРАММЫ:

- создание наукоемких технологических решений, направленных на обеспечение экологической безопасности, улучшение состояния окружающей среды;
- изучение климата, механизмов адаптации к климатическим изменениям и их последствиям;
- обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов путем проведения исследований источников и поглотителей парниковых газов и принятия мер по уменьшению негативного воздействия таких газов на окружающую среду.

Одним из ключевых направлений ФНТП должно стать развитие систем мониторинга и прогнозирования окружающей среды.

ный. С одной стороны, продолжается работа по реализации Федерального закона №296 в части ограничения выбросов парниковых газов. Принята Федеральная научно-технологическая программа в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений, а также две программы высокоприоритетных инновационных проектов государственной значимости по этому профилю, включая низкоуглеродную энергетику. На эти цели государство планирует выделить в ближайшие три года более 10 млрд рублей.

С другой стороны, были приняты решения по временному ослаблению экологических ограничений — на два года. «Снижены тарифы за вредные выбросы предприятий в 4–5 раз. Коэффициент по первой категории выбросов падает в четыре раза (со 100 до 25), по второй категории — с 25 до 5. Есть мораторий на установление датчиков выбросов на объектах. Да, сумма велика — 300 млрд рублей. Тем не менее важно, чтобы эти временные послабления не превратились в устойчивую тенденцию, не были девальвированы национальные цели, в том числе цели нацпроекта “Экология”», — пояснил Борис Порфирьев.

По мнению ученого, климатическая и экологическая политики должны быть интегрированы в стратегии социально-экономического и пространственного развития страны и направлены на достижение следующих целей: повышение качества жизни населения, сбережение его здоровья, структурно-технологическую модернизацию экономики с опорой на структурные сдвиги и наилучшие доступные технологии. В противном случае будет воспроизведена модель ускоренного технологического отставания, а страну ждет стагнация.

## ПОТЕПЛЕНИЕ ЖДАТЬ НЕ БУДЕТ

Очевидно, что не все цели устойчивого развития могут быть достигнуты к 2030 году, однако задачи, которые они были призваны решать, не уходят с повестки дня. В частности, в ближайшие десятилетия изменения климата будут существенно влиять как на мировую, так и на российскую экономику. Об этом говорили ученые и эксперты на научном форуме «Абалкинские чтения», посвященном теме «Изменения климата и экономика России: тенденции, текущие реалии, прогнозы». Форум был организован Вольным экономическим обществом России, Международным союзом экономистов и секцией экономики Отделения общественных наук РАН.

Изменения климата происходят и будут происходить: в Арктике тает лед, растет средняя глобальная температура, уровень мирового океана (4,4 мм в год) и содержание CO<sub>2</sub> в атмосфере (в мае 2022 года содержание углекислого газа в атмосфере Земли достигло очередного максимума — 421 часть на миллион), рассказал директор Главной геофизи-



## ЛЕСА НЕ ВЫТЯНУТ ВСЕ УГЛЕНИСЛЫЙ ГАЗ

Выступая на «Абалкинских чтениях», руководитель Центра ответственного природопользования Института географии РАН Евгений Шварц рассказал о роли природно-климатических решений в реализации стратегии низкоуглеродного развития РФ (СНУР) до 2050 года. Если речь идет об энергопереходе, ставка государства на лесоклиматические проекты неэффективна, полагает Евгений Шварц.

Согласно целевому сценарию стратегии низкоуглеродного развития России, принятой в октябре прошлого года, российская экономика должна достичь углеродной нейтральности к 2060 году. Для этого, помимо всего прочего, разработчики предлагают снижать выбросы парниковых газов в объеме около 1% ВВП в 2022–2030 годах и до 1,5–2% ВВП в 2031–2050 годах за счет сохранения и увеличения поглощающей способности лесов и иных экосистем. В документе говорилось, что 1200 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента будет нейтрализовано за счет лесов и 900 млн тонн — за счет улучшения технологий к 2060 году.

Реальный потенциал ЛКП существенно ниже, чем в это показано в СНУР, убежден Евгений Шварц. Ученый считает, что для достижения углеродной нейтральности к заявленным срокам следует повышать энергоэффективность в промышленности, а не решать эту проблему за счет леса.

ческой обсерватории имени А. И. Воейкова Росгидромета Владимир Катцов.

Ученый полагает, что планирование адаптации экономики к климатическим изменениям требует ясного представления о перспективах глобальных и региональных изменений климата, а значит — о их причинах.

«Не понимая причин происходящих изменений климата, мы не в состоянии прогнозировать будущие и заблаговременно адаптироваться. В этом смысле успех адаптации зависит от прогресса в решении фундаментальных проблем науки о климате», — отметил Владимир Катцов.

Фактор изменения климата следует учитывать, планируя экономическое развитие, — важна тонкая настройка технологий, инфраструктуры, среды обитания человека, убежден заместитель директора по науке Института физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, академик РАН Владимир Семенов.

«Для экономистов климатологическая информация — та информационная база, которая абсолютно необходима для того, чтобы говорить, что будет делаться с экономикой или что будет делать экономика при тех или иных климатических изменени-



ях», — согласился научный руководитель Института водных проблем РАН Виктор Данилов-Данильян.

Согласно данным из открытых источников, экономический ущерб, связанный с изменениями климата, составляет до 2 трлн рублей в год, отметил заместитель председателя Комитета ГД по вопросам собственности, земельным и имущественным отношениям Николай Николаев.

«Эти цифры должны использоваться для принятия государственных решений. Сегодня они не учтены ни в одной госпрограмме, ни в одном аналитическом прогнозе. При этом сумма ущерба сопоставима с планируемыми инвестициями в “зеленую” экономику», — добавил депутат.

## ВИДЫ НА УРОЖАЙ

Климатические изменения вызовут смещение природно-климатических зон и, как следствие, повлияют на структуру сельского хозяйства российских регионов.

Согласно расчетам ученых Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова, в 2030–2080 годах в связи с климатическими изменениями урожайность может снизиться в Краснодарском и Ставропольских краях, Ростовской, Саратовской, Волгоградской, Орловской, Тамбовской областях — все эти регионы специализируются на производстве зерна. И, напротив, увеличиться в регионах Сибири и на Северо-Западе России, рассказал заведующий отделом системных исследований экономических проблем АПК Всероссийского института аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова Станислав Сиптиц, выступая на «Абалкинских чтениях».

По словам ученого, среди стратегий адаптации отечественного АПК к климатическому фактору можно выделить четыре: уменьшение объемов производства зерна; экстенсивная адаптация, предполагающая компенсацию потери урожайности введением дополнительных посевных площадей, если такое возможно; интенсивная адаптация, то есть компенсация уменьшения посевных площадей ростом урожайности; и, наконец, расширенная адаптация, которая предполагает и ввод площадей, и рост урожайности.

# ПУТИ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Недостаток финансирования, кадровый кризис, растущие нагрузки учителей — это лишь малая часть тех системных проблем отечественного образования, которые предстоит решать в новой геополитической реальности. Об уходе России от Болонской системы высшего образования, «принудительной бакалавризации» страны, расширении набора в российские вузы и новой идеологии образовательной политики — первый заместитель председателя Комитета по образованию и науке Государственной Думы ФС РФ, член Президиума ВЭО России Олег Смолин.





**Олег Смолин,**  
первый заместитель председателя  
Комитета по образованию и науке  
Государственной Думы ФС РФ, член  
Президиума ВЭО России

## СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

**«Вольная экономика»:** Олег Николаевич, начнем с кадров, которые решают все. Выступая на МАЭФ, Вы говорили о кадровом кризисе в образовании. Насколько он острый и возможно ли его вообще преодолеть?

**Олег Смолин:** На мой взгляд, существует целый блок проблем образования, которые можно назвать системными. Они отличаются как минимум четырьмя признаками, среди которых назову два. Системные проблемы, во-первых, охватывают все уровни элементов системы образования, а во-вторых, имеют принципиально межведомственный характер, то есть не могут быть решены усилиями одного или даже двух министерств, но требуют усилий правительства в целом, а также всех уровней власти.

В новый период отечественной, а, возможно, и не только отечественной, истории на первый план выходят четыре проблемы: недостаток финансирования, преодоление кадрового кризиса, де бюрократизация, необходимость смены идеологии образовательной политики.

Прежде чем остановиться на кадровом кризисе и путях его преодоления, напомню,

что, по данным Всемирного банка, по доле финансирования образования из всех источников в 2012 году Россия занимала 98-е место в мире, а в 2018-м — 120-е место.

При этом, согласно докладом Программы развития ООН о человеческом потенциале, в аналогичные годы российское образование находилось на 41-м и 28-м местах соответственно и в XXI веке не опускалось ниже 43-го места. Если эти данные можно считать репрезентативными и интегральными в отношении системы образования, то в России она работает гораздо лучше, чем финансируется. Финансирование отечественного образования более чем на 1% ВВП ниже, чем в экономически развитых странах: 3,6% против 4,7% в среднем по ОЭСР и примерно вдвое ниже, чем необходимо для успешной модернизации страны. Как показывает международный опыт, ни одна страна не произвела такой модернизации при затратах ниже 7% от ВВП.

Очевидно, подобная ситуация не могла не вызвать кадрового кризиса в отечественном образовании. Коротко о его основных составляющих.

Во-первых, хроническое неисполнение норм указа президента России от 7 мая 2012 года № 597. По данным социологических опросов ОНФ, в 2015 году нормы указа не исполнялись в 75 регионах России из 85. Более новые данные мне неизвестны, однако общая ситуация с финансированием образования в РФ не вполне очевидна, поскольку отличается данными даже одного источника за разные годы.

### СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В РФ

1. Проблема хронического недофинансирования образования.
2. Статус педагогического работника.
3. Содержание образования.
4. Соотношение светского и религиозного образования.
5. Управление образованием: проблема де бюрократизации.
6. Развитие сети образовательных организаций: «оптимизация» и качество образования.
7. Современные образовательные технологии: электронное обучение.
8. Статус учащегося.
9. Здоровье учащихся.
10. Образование лиц с ограниченными возможностями здоровья.
11. Воспитание (формирование) личности.
12. Идеология (ценности) образовательной политики.

СОГЛАСНО СТАТИСТИЧЕСКОМУ СБОРНИКУ НИУ ВШЭ ЗА 2017 ГОД, НАИБОЛЕЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОПЛАТЫ УЧИТЕЛЬСКОГО ТРУДА В ПЕРЕСЧЕТЕ НА УЧЕБНУЮ И ВНЕУЧЕБНУЮ НАГРУЗКУ НАБЛЮДАЛСЯ В 2012 ГОДУ. С ТЕХ ПОР СИТУАЦИЯ РЕГУЛЯРНО УХУДШАЛАСЬ. ИМЕННО В 2012 ГОДУ РАСХОДЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНЕ В РЕАЛЬНОМ ИСЧИСЛЕНИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К 2006 ГОДУ СОСТАВЛЯЛИ 180%, В 2015-М — УЖЕ 149%.



Во-вторых, растущие нагрузки педагогов школ при реальном уровне снижения их заработной платы. Так, по данным опроса того же ОНФ, в 2015 году средняя нагрузка учителя составила 28 уроков в неделю. В 2022 году в Омской области она составляла 32,5 урока в неделю (1,8 ставки), причем все больше и больше учителей работают на две ставки и более. Эмоциональное выгорание и снижение качества образования в такой ситуации неизбежны.

В-третьих, глубокое межрегиональное неравенство в оплате педагогического труда. По данным Общероссийского профсоюза работников образования, в 2017 году этот разрыв составлял примерно 4,5 раза, а по данным, представленным на Коллегии Министерства просвещения РФ 23 октября 2020 года, достиг уже 7 раз. Школы продолжают работать главным образом за счет педагогов старшего поколения. По данным презентации экс-министра просвещения РФ Ольги Васильевой на парламентских слушаниях 24 июня 2019 года, учителя в возрасте старше 50 лет составляют 39% кадрового состава учреждений среднего общего образования, а моложе 29 лет — 5,5%

**«ВЭ»:** Почему эта проблема не решается, если она настолько очевидна?

**Смолин:** Федеральные власти пытаются решить кадровую проблему в образовании, но малоэффективными способами.

Первый способ — упорядочение системы оплаты труда внутри регионов путем установления единых требований. По сравнению с действующим порядком, когда системы оплаты труда могут отличаться буквально в каждой школе, это некоторый шаг вперед. Возможно, он уменьшит ощущение несправедливости у некоторой части педагогов. Однако оставшиеся еще у власти системные либералы парадоксальным образом не могут (или делают вид, что не могут) осознать, что путем простого передела пирога «накормить всех голодных» невозможно, не оказываясь в положении героев басни Крылова «Тришкин кафтан».

Второй — программа «Земский учитель», призванная обеспечить кадрами сельскую школу. Несмотря на очевидные благие намерения, программа страдает двумя недостатками. Во-первых, на нее выделяется недостаточно средств из федерального бюджета. Во-вторых, как показывает опыт реализации программы, данная мера может отчасти содействовать привлечению педагогов в село, но вряд ли — их закреплению на рабочих местах. Подобно врачам, немалое число учителей на полученные средства оформят ипотеку в городе, чтобы вернуться в собственную квартиру



через три года сельской жизни.

Третий путь — попытка возрождения распределения выпускников в форме целевого обучения. Она также малоэффективна по той причине, что должна предполагать не только административный «кнут», но и финансовый «пряник». Однако финансирование «пряника» остается минимальным. Если же, как предлагают, чисто административное распределение будет введено для всех выпускников, получивших педагогическое или медицинское образование, это, скорее всего, приведет к снижению конкурсов и ухудшению отбора на соответствующие специальности, потому что такие выпускники будут поражены в правах.

Между тем пути решения проблем очевидны. Как рассказывал мне многолетний ректор Российского государственного педагогического университета им. Герцена Геннадий Бордовский, став губернатором, Валентина Матвиенко ввела в Санкт-Петербурге заработную плату учителей при разумной нагрузке выше средней по региону, и количество молодых педагогов, желающих занять свободные места в школах, превзошло количество этих мест, поскольку педагоги старшего поколения крайне неохотно уходили на пенсию.

Я выступал автором многочисленных законопроектов, которые предусматривали введение оплаты труда педагогов в размере не менее 70%

от средней заработной платы в субъекте Российской Федерации при условии работы на одну ставку. Такое же предложение содержалось в постановлении Госдумы от 23 июля 2019 года № 6683-7 ГД «О рекомендациях парламентских слушаний на тему “О мерах по повышению качества образования в Российской Федерации”». За постановление Думы депутаты всех фракций голосовали единогласно.

## СМЕНА НАПРАВЛЕНИЙ

**«ВЭ»:** Выступая на МАЭФ, Вы также говорили о необходимости переориентации образования. Как Вы видите этот процесс?

**Смолин:** На взгляд автора, отечественное образование нуждается в переориентации тройкого рода. Условно эти направления можно назвать социально-географическим, социокультурным и социально-политическим (геополитическим).

В социально-географическом (геополитическом) плане постсоветская система отечественного образования была явно ориентирована, во-первых, на тех, кто намеревался работать (а иногда и жить) за рубежом, в зарубежных компаниях либо в ком-



# "АКАДЕМИЧЕСКИЕ СВОБОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ"

паниях международных. Во-вторых, эта ориентация была преимущественно евро-американской. Впрочем, ориентация образовательной политики лишь отражала ориентацию политики экономической, а иногда и ориентацию военной стратегии. Вспомним: Владимир Путин признал, что «в 2000 году во время визита в Москву [...] президента США Билла Клинтона я спросил его, как Америка отнесется к тому, чтобы принять Россию в НАТО. Реакция на мой вопрос была весьма сдержанной».

В области собственно образовательной политики такая ориентация проявлялась двояким образом.

С одной стороны, это изменение базисного учебного плана школы. Напомню, по сравнению с последним базисным учебным планом советского периода (1985 год) современный базисный учебный план 2018–2029 годов предполагает сокращение дисциплин, необходимых для новой индустриализации страны (математика, физика, химия, биология) в долях от 14,3 до 37%. Аналогичным образом сокращаются учебные предметы, необходимые для формирования гражданина России и общероссийской гражданской идентичности: русский язык, литература, история, география — от 14,3 до 33%. При этом более чем вдвое увеличивается преподавание иностранного языка, причем ранее популярные немецкий и французский почти целиком вытеснены английским. Совершенно очевидно: в настоящее время необходимо изменение базисного учебного плана в пользу подготовки специалистов, необходимых для новой индустриализации.

**«ВЭ»:** *А что вы имеете в виду под социокультурной ориентацией?*

**Смолин:** Что касается социокультурной переориентации образования, позволю себе напомнить историю 2008 года, когда на Селигере, по сообщению СМИ, тогда министр образования и науки Андрей Фурсенко утверждал: «Недостатком советской системы образования была попытка формирования человека-творца, а сейчас наша задача заключается в том, чтобы вырастить квалифицированного потребителя».

И хотя практически все политики, за исключением самого Фурсенко, от подобной идеологии откритились, де-факто она отчасти была реализована.

Это отразилось как в упоминавшихся уже изменениях в базисном учебном плане для средней школы, так и в использовании Болонской системы.

*При получении технического образования в рамках специалитета студент получает более 1800 фундаментальных занятий по математике и другим естественным наукам, а бакалавр — около 1200 часов. По выражению многолетнего ректора, а в настоящее время президента Омского государственного технического университета Виктора Шалая, специалита вузы готовили как будущего конструктора, а бакалавра — как будущего пользователя чужими конструкторскими разработками. И хотя, разумеется, квалифицированный пользователь — не то же самое, что квалифицированный потребитель, аналогия вполне просматривается.*

В данном случае очевидно: новая индустриализация невозможна без высокого уровня научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, который, в свою очередь, требует возвращения к идеологии формирования творческой личности, а не члена потребительского общества.

Наконец, культурно-политическая переориентация образования, на взгляд автора, означает следующее.

В послесоветский период в явном или неявном виде формируются две образовательные системы: одна — для детей богатых и управляющих, а также отчасти для наиболее способных из иных слоев населения; другая — для всех остальных. Неравенство образовательных возможностей в явном виде прослеживается между городом и селом, между столицами и регионами, между центром и окраинами крупных городов, между школами с различным уровнем доходов родителей. Единый госэкзамен, который действительно увеличивал академическую мобильность в территориальном плане, едва ли не уменьшил ее в плане социальном, поскольку предполагает в большинстве случаев подготовку с помощью репетиторов, а у значительной части населения (бедных и малообеспеченных) средства на это отсутствуют.

# "НОВАЯ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ И НОВУЮ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЮ"

Новой идеологией образовательной политики должно быть ограничение образовательного неравенства, выраженное формулой: качественное образование — для всех. Разумеется, насколько это позволяется высоким уровнем социального неравенства в целом. Подводя итоги, можно сказать: сформированная в послесоветский период система образования во многом обслуживала модель зависимого, периферийного капитализма. Новая система должна обеспечить экономический прорыв и новую индустриализацию.

.....  
*«Сформированная в послесоветский период система образования во многом обслуживала модель зависимого, периферийного капитализма. Новая система должна обеспечить экономический прорыв и новую индустриализацию»*  
.....

**«ВЭ»:** *Какая законотворческая работа сейчас ведется в Государственной Думе в этом направлении? Известно, что одобрен законопроект о снятии излишней бюрократической нагрузки с учителей. Решит ли это проблему в полной мере?*

**Смолин:** Федеральный закон от 14.07.2022 № 298-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об образовании в Российской Федерации”» об ограничении отчетности в сфере образования принят и вступил в силу. Надеюсь, он несколько уменьшит объем бюрократических процедур в школе. Однако позволю себе напомнить, что российский учитель — мировой рекордсмен по количеству времени, которое он затрачивает на оформление бумаг и прочую бюрократию. При этом, по оценкам профильного комитета Госдумы 6-го созы-



ва, 80% всех процедур подобного рода связано с работой не органов управления образованием, но других организаций, включая разного рода надзоры. Бюрократизация — одна из системных проблем образования, которую можно решить только межведомственными усилиями. Закон же касается только собственно образовательной отчетности.

.....  
*Перечень обязательных для оформления документов не зафиксирован напрямую в законе, но устанавливается Министерством просвещения России. В предыдущей версии законопроекта таких обязательных документов было четыре, в настоящее время предполагается семь. Гарантий, что их количество в дальнейшем не будет увеличено, не существует. Поэтому влияние закона на облегчение жизни школьного учителя вряд ли будет значительным.*  
 .....

В целом никогда не поддерживал в образовательной политике тенденцию к «закручиванию гаек». Напротив, убежден: академические свободы, включая свободу мнений и педагогического творчества, являются необходимым условием высокого качества образования, смысл которого — формирование самостоятельной личности. Разделяю в этом отношении мнение Гегеля: «Воспитание имеет целью сделать человека самостоятельным существом, то есть существом со свободной волей».

Это мнение разделял и Александр Сергеевич Пушкин, утверждавший, что «самостоянье человека — это залог его величия».

## ХОТЬ НЕ В БОЛОНЬЕ...

**«ВЭ»:** Если говорить об отказе от обучения в вузах по Болонской системе, какие плюсы это изменение принесет? Если вообще принесет.

**Смолин:** Возможность участия российских вузов в болонском процессе, причем исключительно на добровольной основе, была предоставлена Федеральным законом от 22 августа 1996 года № 125-ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», одним из главных авторов которого мне довелось быть. А поскольку Болонская декларация предусматривает широкую автономию университетов, закон 1996 года ей не противоречил.

Принудительное введение в России Болонской системы высшего образования законом от 24 октября 2007 года № 232, который в полной мере вступил в силу в 2011 году, явно отражало стремление отечественной политической элиты «прорубить» в Европу и Америку не просто окно, но широчайшие ворота, причем преимущественно для своих детей. Снижение качества образования бакалавра по сравнению с традиционным специалистом при этом либо игнорировалось, либо считалось вполне допустимой ценой.

.....  
*На мой взгляд, грубой ошибкой было именно принудительное введение в России системы «бакалавр плюс магистр», вызванное идеологическими мотивами.*  
 .....

В качестве основного профессионального аргумента против Болонской системы отмечу следующий: образование бакалавра явно уступает по качеству образованию специалиста и не только потому, что бакалавр учится на год меньше. Занятий по основным курсам он получает меньше в среднем на 40%, потому что бакалаврское образование подобно тарелке — широкой, но мелкой; а образование специалиста подобно кувшину — высокому и глубокому.

Об образовании в технических вузах уже говорил, но похожая ситуация и в других областях наук.

Так, на историческом факультете Омского государственного педагогического института (ныне — университета) я учился четыре года. Но это была

# "ОБРАЗОВАНИЕ БАКАЛАВРА ЯВНО УСТУПАЕТ ПО КАЧЕСТВУ ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТА"

# "БОЛОНСКАЯ СИСТЕМА ВОЛЬНО ИЛИ НЕВОЛЬНО УСИЛИВАЕТ УТЕЧКУ УМОВ ИЗ СТРАНЫ"

программа специалиста, а не бакалавра. Мы получили фундаментальные курсы по всем периодам отечественной и мировой истории. Как пели тогда студенты, «от Ашшурбанипала до Форда».

Но дело в другом: мои коллеги-преподаватели утверждают, что по бакалаврским программам фундаментальные исторические курсы резко сокращены. В итоге из бакалавриата нередко выходят волшебники-недоучки, которые могут повторить за героем популярной песни: «Сделать хотел грозу, а получил козу!» Доучивать их приходится позже.

Болонская система вольно или невольно усилила утечку умов из страны, хотя и не означает автоматического признания российских дипломов за рубежом. По данным Высшей школы экономики, примерно половина всех успешных еще на стадии бакалавриата студентов уезжают за рубеж.

**«ВЭ»:** *Получается, основная проблема — в том, как Болонская система воплощалась в России?*

**Смолин:** Ректор МГУ, президент Российского союза ректоров Виктор Антонович Садовничий всегда был противником принудительной бакалавризации, потому что исходил не из политической конъюнктуры, но из интересов образования. В МГУ введены так называемые интегрированные программы бакалавриата и магистратуры, которые во многом напоминают расширенный специалитет. И сейчас нам нужно принимать решение исходя именно из профессионального подхода.

Мы должны стремиться к международным стандартам, если они превышают наши собственные.

Например, хорошо бы установить минимальную зарплату, как во Франции (1600 евро в месяц) или как Германии (1570 евро). Или оплату труда в науке, как в США. Или хотя бы трагить на науку не менее 2% от ВВП (считается международной нормой). Однако по объективным или субъективным причинам это не делается.

Если же наши стандарты выше международных, ориентироваться на международные просто нелепо. Когда вводили принудительную бакалавризацию, на одном из съездов ректоров позволил себе заметить: нет смысла изобретать велосипед, когда

у соседа хороший автомобиль; но нет смысла рваться в соседский автомобиль, когда имеешь собственный вертолет.

**«ВЭ»:** *На Болонскую систему мы ориентироваться не будем, но в какой-то мере она сохранится как инструмент?*

**Смолин:** Министр науки и высшего образования Валерий Николаевич Фальков назвал три причины, по которым должна в той или иной мере сохраняться система «бакалавриат плюс магистратура»: желание части молодежи; сохранение возможности продолжить образование тем, кто имеет квалификацию бакалавра; иностранные студенты. Добавил бы к ним как минимум еще одну: возможность построения гибких программ.

Профильный комитет Совета Федерации подготовил законопроект, который предполагает, что по приоритетным направлениям экономического и технологического развития страны высшее образование должно быть реализовано только по программам специалитета.

Законопроект фракции КПРФ в Государственной Думе более радикален: мы предлагаем, чтобы вузовские коллективы сами определяли наиболее эффективные программы подготовки в области высшего образования. Повторю: так было на протяжении 15 лет, и тогда 90% всех выпускников получали образование специалистов, а не бакалавров.

Это решение оставило бы возможность вузам, которые в этом заинтересованы, сохранить систему «бакалавриат плюс магистратура». Например, университеты, которые ориентированы на подготовку иностранных студентов, смогут использовать ее в полном объеме.

.....  
**«Российская система образования должна быть ориентирована на то, чтобы формировать человеческий потенциал здесь — у нас, а не там — у них»**  
.....

**«ВЭ»:** *Недавно Госдума приняла решение правительства РФ об увеличении приема в магистратуру на 30 000 бюджетных мест. Будут*





ли приняты такие же решения по бакалавриату и специалитету?

**Смолин:** С 2016 по 2020 год бюджетный набор в отечественные вузы сократился примерно на 8000 человек, в основном за счет магистратуры. После соответствующего поручения президента РФ началось увеличение набора на программы высшего образования всех уровней, преимущественно в региональных вузах. Последнее представляется правильным с учетом того, что поступившие в столичные университеты по результатам ЕГЭ способные ученики из регионов на малую родину, как правило, не возвращаются, а это приводит к проблемам с воспроизводством интеллектуального потенциала вузов и научных организаций.

В весеннюю сессию Госдумы 2022 года было принято беспрецедентное решение об увеличении контрольных цифр приема в магистратуру сразу на 30 000 человек. Это во многом связано с оттоком программистов и части научных работников после 24 февраля текущего года. Разумеется, все фракции в Государственной Думе такое решение поддержали, а автор этих строк на пленарном заседании даже позволил себе каламбур: «Этот закон не хороший — он отлич-

ный!» Поскольку современным составом российского парламента подобные социально ориентированные решения, требующие финансовых затрат, принимаются исключительно по предложению президента либо правительства.

Прогнозировать ситуацию на 2023–2024 учебные годы не берусь, но хочу отметить: в 1980 году в СССР на 10 000 населения приходилось 219 студентов; в настоящее время — около 130 студентов. Все наши предложения об увеличении числа студентов в расчете на 10 000 населения до советского уровня до настоящего времени отклонялись большинством Государственной Думы.

## НЕДОФИНАНСИРОВАНИЕ НАУКИ

**«ВЭ»:** Какие проблемы образования проецируются на отечественную науку сильнее всего, на Ваш взгляд?

**Смолин:** Этот вопрос представляет собой тему для отдельной небольшой статьи. Как известно со времен Козьмы Пруткова, нельзя объять необъятного. Поэтому постараюсь быть предельно крат-

## "ЗА ПОСЛЕСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ СОКРАТИЛОСЬ В 2,7 РАЗА"

ким. Наиболее важные системные проблемы отечественной науки во многом совпадают с системными проблемами образования. Это хроническое недофинансирование; кадровый кризис, который в данном случае приобретает форму «утечки умов»; крайняя бюрократизация управления. К ним можно добавить как минимум еще одну: низкий уровень внедрения результатов этих исследований в экономику и общественную жизнь в целом.

Так, согласно указам президента от 7 мая 2012 года №599 и от 1 декабря 2016 года №642, финансирование науки из федерального бюджета должно составлять не менее 1% от валового внутреннего продукта. Однако, по данным комитета Госдумы 7-го созыва, трехлетний бюджет на 2022–2024 годы в отношении финансирования науки был сверстан следующим образом: 0,42; 0,41; 0,40 % от валового внутреннего продукта

в 2024 году. Другими словами, не предполагалось даже приближения к тем параметрам, которые заложены указами президента.

**«ВЭ»:** Какие Вы видите решения?

**Смолин:** Путь решения проблемы понятен: исполнять указы! Не говорю уже о том, что, согласно стратегии научно-технологического развития страны, финансирование науки к 2020 году из всех источников должно было составить 3% от валового внутреннего продукта.

Согласно Указу президента РФ от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», одной из национальных целей развития отечественной науки должно было стать «обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих





ученых и молодых перспективных исследователей». Однако, по данным Российской академии наук, «утечка умов» из страны в последние годы происходила ускоряющимися темпами: количество уехавших с 2013 по 2016 год увеличилось более чем вдвое: с 20 до 44 тысяч человек. В целом же за послесоветский период, количество научных сотрудников сократилось в 2,7 раза! Это едва ли не самая пострадавшая область общественной жизни.

**ВЫХОД ОЧЕВИДЕН: РЕАЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ ДО УРОВНЯ НЕ НИЖЕ ДВУХ СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ ОПЛАТЫ ТРУДА ПО РЕГИОНАМ И ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ЦЕЛОМ; ФИНАНСИРОВАНИЕ В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ ПРОГРАММЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЖИЛЬЕМ С ПРАВОМ ЕГО ПРИВАТИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ 10–15 ЛЕТ РАБОТЫ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ; ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВУЗОВ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.**

Что касается бюрократизации управления наукой, то мощнейший толчок ей дал федеральный закон от 27 сентября 2013 года № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который фактически передал власть в науке от ученых (академии наук) государственным чиновникам (сначала Федеральному агентству научных организаций, а затем — профильному министерству).

**ОЧЕВИДНО: У УЧЕНЫХ И ЧИНОВНИКОВ РАЗЛИЧНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, А РАВНО И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МЕТОДАХ ПОВЫШЕНИЯ ЭТОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ. ДОСТАТОЧНО СКАЗАТЬ, ЧТО В РАМКАХ ТАК НАЗЫВАЕМОГО МОНИТОРИНГА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВУЗОВ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗМЕРЯЮТСЯ ЗАТРАЧЕННЫМИ РУБЛЯМИ! ИНАЧЕ ГОВОРЯ, НЕ ЗАТРАТЫ — РЕЗУЛЬТАТАМИ, А РЕЗУЛЬТАТЫ — ЗАТРАТАМИ.**

# "МЫ СЛЫШИМ ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ИСТОРИИ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ЕВРОПОЦЕНТРИЗМА И УДЕЛЯТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ИСТОРИИ АЗИИ, АФРИКИ, ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ"

На взгляд автора, следует вернуть Российской академии наук и другим государственным академиям функции по управлению научными исследованиями. Либо использовать французский опыт так называемых двух ключей, когда основные направления исследований, финансируемых за счет государства, определяются совместным решением академии наук и специального представителя президента, который также представляет науку.

**«ВЭ»:** На МАЭФ прозвучали слова о повышении роли гуманитарной науки. Как Вы оцениваете ее состояние в России и каким путем она должна идти?

**Смолин:** По поводу состояния отечественной гуманитарной науки ограничусь несколькими замечаниями.

Возможно, мне не везло, но на научных конференциях, в которых участвовал, я не услышал от зарубежных коллег ни одного доклада, который произвел бы на меня впечатление прорыва в гуманитарных исследованиях. На мой взгляд, слухи о радикальном отставании отечественной гуманитарной науки от зарубежной сильно преувеличены — скажу это без всякого квасного патриотизма.

С другой стороны, в послесоветский период отечественная наука далеко не всегда заимствовала действительные достижения зарубежной. Например, на место политической экономии, призванной познавать глобальные процессы, во многих случаях пришел, как раньше говорили,

«ползучий эмпиризм», который принципиально отказывается от обсуждения главных проблем, стоящих перед человечеством. В этом смысле концепция нового индустриального общества второй модели, продвигаемая Вольным экономическим обществом России и Институтом нового индустриального развития им. С.Ю. Витте, представляет собой приятное исключение.

Что касается науки исторической, то ироническая формула о непредсказуемости нашего прошлого, на взгляд автора, остается актуальной. В 1990-х во многих учебниках (включая изданные под эгидой фонда Сороса), исторической публицистике, а также в значительной части научных исследований фактически был применен принцип краткого курса истории ВКП(б) (1938 год) со смешной всех знаков на противоположные. В настоящее время мы слышим активные предложения в школьном курсе истории отказаться от евроцентризма и уделять особое внимание истории Азии, Африки, Латинской Америки — что явно отражает современную геополитическую конъюнктуру.

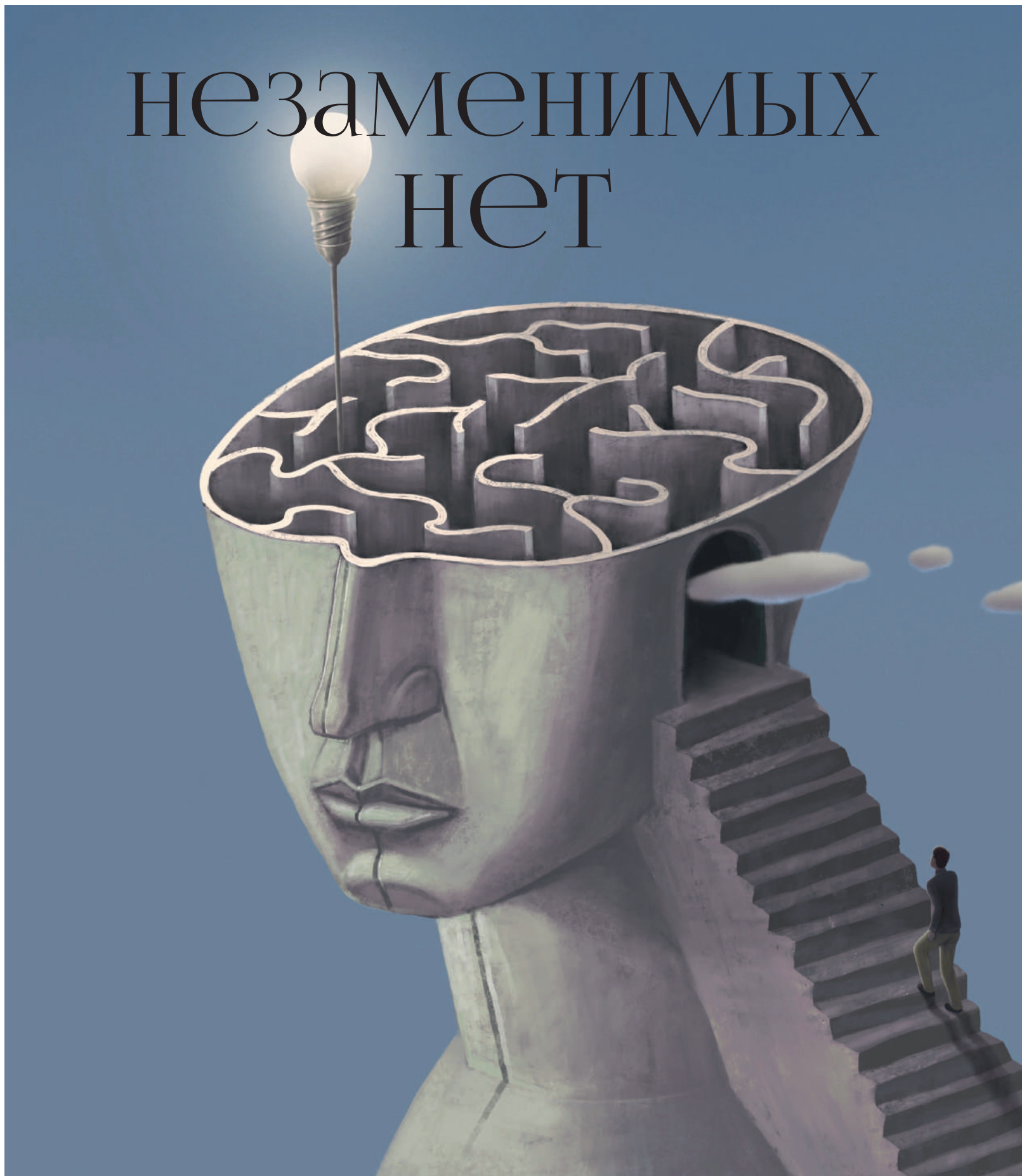
Между тем один из учителей автора этой статьи профессор Омского государственного педагогического института И.Н. Новиков еще в начале 1970-х годов сформулировал принцип: историю преподавать нужно так, чтобы через 15 лет не было стыдно! Полагаю, этот принцип в настоящее время не менее актуален, чем 50 лет назад, и позволил бы себе его расширить: не только преподавать, но и писать...

В заключение напомним формулу древнего Евангелия от Филиппа: «Незнание — это рабство, знание — это свобода!»





# НЕЗАМЕНИМЫХ НЕТ



В начале весны в прессе стали появляться оценки утечки кадров из России. В первую очередь речь шла о программистах. РАЭК называла цифру 70 000 человек, а в прогнозах — 150 000. Уже в мае премьер Михаил Мишустин сообщил, что больше 80% уехавших вернулись. Эксперты считают, что те специалисты, которые решили эмигрировать, не работали на экономику России и их отъезд был связан с чисто техническими последствиями санкций. Как бы то ни было, правительство предприняло ряд важнейших шагов для восполнения кадрового дефицита в технологической сфере.

## ИПОТЕКА ДЛЯ IT-СПЕЦИАЛИ- СТОВ ПОД 5%

Действует для сотрудников аккредитованных для данной программы компаний и позволяет купить жилье стоимостью до 18 млн рублей в Москве и других городах-миллионниках и до 9 млн — в городах и населенных пунктах с численностью населения до 1 млн человек. Купить можно недвижимость любого типа: квартиры в строящихся домах, в том числе по договорам долевого участия; готовые квартиры от застройщика; индивидуальные жилые дома от застройщика (в границах малоэтажных жилых комплексов) от застройщика или ИП; можно также построить дом по договору подряда и купить земельный участок для строительства.

В ПРОГРАММУ ИПОТЕКИ ДЛЯ «АЙТИШНИКОВ» ВХОДЯТ ДЕСЯТКИ КОМПАНИЙ, СПИСОК КОТОРЫХ МОЖНО УТОЧНИТЬ НА САЙТЕ ДОМ.РФ. ЗА ИЮНЬ 2022 ГОДА, ПО ДАННЫМ ДОМ.РФ, В РОССИИ БЫЛО ВЫДАНО ОКОЛО 65 000 ИПОТЕЧНЫХ КРЕДИТОВ НА 250–255 МЛРД РУБЛЕЙ, ЧТО НА 80% БОЛЬШЕ ПО КОЛИЧЕСТВУ И СУММЕ, ЧЕМ В МАЕ. ЭТА ЦИФРА СОВПАДАЕТ С ДАННЫМИ ПРЕМЬЕРА МИХАИЛА МИШУСТИНА, КОТОРЫЙ СООБЩИЛ, ЧТО ИЗ УЕХАВШИХ ПОСЛЕ 24 ФЕВРАЛЯ РОССИЯН ВОЗВРАТИЛИСЬ БОЛЕЕ 80%.

## ПРОГРАММА ПЕРЕОБУЧЕНИЯ НА ЦИФРОВУЮ ПРОФЕССИЮ С ГОСПОДДЕРЖ- КОЙ

Любой желающий может оплатить только половину стоимости программы обучения от ведущих образовательных центров, а некоторые категории, например, безработные, не платят ничего. Доступны 50 курсов подготовки разработчиков, тестировщиков, исследователей и аналитиков данных, дизайнеров цифровых продуктов и т. п.

Переобучиться может любой желающий от 16 лет до пенсии. По состоянию на начало августа в программе зарегистрировались более 40 000 человек, всего доступно 75 000 мест.

## БЕСПЛАТНАЯ ПОД- ГОТОВКА РАЗРА- БОТЧИКОВ ИС- КУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Специальная годичная программа запускается с 1 сентября 2022 года Университетом 2035. Лекторами выступают ведущие эксперты в области. До 2024 года получить дополнительное образова-



ние смогут 6400 человек по специальностям «Аналитик данных», «Инженер данных», «Технический аналитик», «Архитектор в области искусственного интеллекта», «Архитектор данных».

к 2025 году до 7 млрд рублей будут увеличены инвестиции в университетские стартап-проекты.

БАЗОВЫЕ ПОНЯТИЯ ИИ БУДУТ ПРЕПОДАВАТЬ ТАКЖЕ ШКОЛЬНИКАМ 7–11-Х КЛАССОВ. НА ЭТИ ЦЕЛИ ВЫДЕЛЯЕТСЯ 415 МЛН РУБЛЕЙ. ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО СЛУШАТЕЛЯМИ КУРСОВ СТАНУТ НЕ МЕНЕЕ 100 000 СТАРШЕКЛАССНИКОВ.

## СОЗДАНИЕ 30 ИНЖЕНЕРНЫХ ШКОЛ

Образовательные организации будут работать на базе лучших вузов в партнерстве с высокотехнологичными компаниями. На эти цели выделено до 2024 года 33 млрд рублей. Эти вузы будут готовить разработчиков передовых инженерных решений в самых востребованных областях экономики нового технологического уклада.

## 2022–2031 ГОДЫ – ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Правительство должно привлечь талантливую молодежь в сферу исследований и разработок. В план вошло свыше 15 инициатив. В частности,

## СОЗДАНИЕ 15 УНИВЕРСИТЕТСКИХ СТАРТАП-СТУДИЙ В 2022 ГОДУ

На это будет направлено 1,5 млрд рублей. Конкурсный отбор образовательных организаций

## К 2025 ГОДУ ИНВЕСТИЦИИ В СТАРТАП- ПРОЕКТЫ ВУЗОВ УВЕЛИЧАТ ДО 7 МЛРД РУБЛЕЙ

начался 22 июля. Каждая стартап-студия получит сумму, 90% которой необходимо направить на запуск проектов и их финансирование для реализации очередного инвестиционного этапа.

Только 10% можно направить на организационно-технические расходы. Работа ведется в рамках стратегической инициативы по реализации проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», которая была одобрена президентом.

### ОРГАНИЗАЦИОН- НЫЕ МЕРЫ МИНОБРНАУКИ

Увеличены контрольные цифры приема на бюджетные места по инженерным специальностям (мест в этом году было больше абитуриентов), запущены «цифровые кафедры», во все программы вузов включены базовые цифровые компетенции, упрощено привлечение к обучению ведущих практиков. Увеличено количество бюджетных мест в аспирантуре, повышены стипендии лучших аспирантов и выплаты для стимулирования научного руководства.

### СОЗДАНИЕ СЕТИ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ КАМПУСОВ

До 2030 года в стране их должно появиться не менее 25. Первые 8 проектов утверждены в Томске, Москве, Новосибирске, Нижнем Новгороде, Екатеринбурге, Челябинске, Уфе и Калининграде. Общий бюджет восьми проектов составляет 246,2 млрд рублей, из которых 119 млрд рублей будут выделены государством. В этом году заявки подали 39 вузов из 34 регионов. Предварительная общая стоимость представленных в этом году проектов превышает 1 трлн рублей, из них 58% — это средства федерального и региональных бюджетов и 42% — частные инвестиции. Экспертизу и оценку представленных проектов проводят Минобрнауки России совместно с Минстроем России и ВЭБ.РФ. Результаты экспертизы рассмотрят в октябре, после чего будут утверждены субъекты, в которых появятся современные студенческие кампусы — драйверы научно-технологического развития регионов. Победители будут объявлены в начале декабря 2022 года.

# «ЛИРИКОВ» ВЫЗЫВАЛИ?

Новую геоэкономическую реальность, которую все чаще называют мировой цивилизационной трансформацией, естественно, невозможно охарактеризовать лишь терминами точных наук и экономическими формулами. Глубинность происходящих процессов требует серьезной философской рефлексии с осмыслением исторических реалий, культурных преобразований, места человека и человеческих общностей в этих процессах. Призыв гуманитариев сейчас объявили во всем мире, в том числе многие наднациональные экономические институты, начиная с МВФ. Россия во многих отношениях в последние годы смогла продвинуться в популяризации своей истории, политики и ценностей, однако, как и в случае с технологиями, гуманитарная наука в в применении к всеобщим мировым явлениям стала монополизирована западным миром. Поэтому, по мнению ведущих экспертов, сейчас самое время выводить «лириков» из «загона».



## НОВЫЕ ИДЕИ

На форуме «Сильные идеи для нового времени» президент Владимир Путин сделал важное программное заявление о роли гуманитарных наук в трансформирующемся мире. В частности, он отметил, что Россия должна идти вперед, опираясь на колоссальный исторический опыт и достижения народов России. По словам главы государства, как на национальном, так и на глобальном уровне идет выработка основ, принципов гармоничного, более справедливого, социально ориентированного и безопасного миропорядка. Президент считает, что такой миропорядок будет базироваться на подлинном суверенитете стран.

«Суверенитет — это свобода национального развития, а значит, и каждого человека в отдельности: технологическая, культурная, интеллектуальная, образовательная состоятельность государства — вот что это такое. И, безусловно, важнейшая составляющая суверенитета — ответственное, деятельное и национально мыслящее, национально ориентированное гражданское общество. Убежден, чтобы быть сильными, независимыми, конкурентоспособными, нам нужно совершенствоваться, делать более справедливыми и открытыми механизмы участия граждан в жизни страны, в том числе и механизмы народовластия, прямой демократии, участия людей в решении важнейших для общества и для граждан проблем», — сказал Владимир Путин.

Очевидно, что эти задачи невозможно решить без развития гуманитарных дисциплин. Как заявил на Московском академическом экономическом форуме президент РАН Александр Сергеев, у сектора гуманитарных наук очень существенные задачи.

«Совершенно точно, что мы входим в другое мироустройство. Это процессы цивилизационного масштаба, которые совершенно ясно будут приводить к другому распределению и сфер влияния в мире, и сфер сотрудничества. И вопросы, связанные с социальными, гуманитарными взаимоотношениями, с поиском нашего места в мире, сейчас очень серьезны и остры. Поэтому я считаю, что и для наших общественных, гуманитарных наук сейчас пришло время активной работы, чтобы обеспечить достойное место нашей стране в будущем мире, который будет, как мы сейчас понимаем, уже совсем другим», — отметил академик.

## ДАВНЯЯ ДИЛЕММА

Фразеологизм о физиках и лириках известен всем, кто хоть немного застал СССР. Тогда так обобщенно называли «технарей» и гуманитариев, противопоставляя их. Впервые выражение появилось в стихотворении Бориса Слуцкого и, несмотря на явно шуточный тон произведения, вызвало широкую дискуссию, близкую по смыслу к сегодняшней.

*Что-то физики в почете,  
Что-то лирики в загоне.  
Дело не в сухом расчете,  
Дело в мировом законе.  
Значит, что-то не раскрыли  
Мы, что следовало нам бы!  
Значит, слабенькие крылья —  
Наши сладенькие ямбы.*

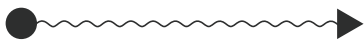
В советской прессе началась (это были 1960-е — наиболее яркое и идеологически свободное время в Советском Союзе) широко обсуждали, кто же на самом деле важнее для страны. В итоге сошлись на том, что важны и те, и другие, к тому же многие физики в свободное время занимались искусством и гуманитарными исследованиями. В последние десятилетия об этом, похоже, забыли, и в итоге многочисленные опросы фиксируют катастрофически низкий уровень общей культуры у студентов.



## ВЗГЛЯД С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ

Примечательно, что мысль российского президента, не желая того, аргументирует один из главных гуманитариев Международного валютного фонда — автор журнала МВФ Finance & Development профессор Патриша Клейвин из Оксфорда. В статье «Турбулентность и уроки истории» она отмечает, что пандемия COVID-19 и события на Украине заставили всех нас противостоять опасностям, присущим глобализации. По ее мнению, в XXI веке самая серьезная угроза международной стабильности заключается в большой взаимозависимости обществ, что усиливает силу шоков из любой точки мира, доводя их до системного уровня.





**ВАЖНО  
РАЗВИВАТЬ  
КРИТИЧЕСКОЕ  
МЫШЛЕНИЕ  
И ИМЕТЬ  
НАВЫКИ  
ИНФОРМГИГИЕНЫ**



В XX веке человечество также жило от шока до шока: Первая мировая война, испанский грипп, коммунистические революции, Великая депрессия, Вторая мировая война, холодная война, постколониальные конфликты... Однако XXI век, по словам профессора Клейвин, положил конец возможностям международных институтов предвидеть шоки и управлять ими. Понимание того, что Всемирная организация здравоохранения не является независимой, а ООН не смогла предотвратить события на Украине, приводят к возрождению линий боевых действий времен холодной войны.

«Глобальный порядок, созданный в 1945 году, и либеральные учреждения, которые воплощают его, находятся под самой серьезной угрозой за всю историю. Это происходит, поскольку мы сталкиваемся с реальной возможностью большего количества шоков, которые будут серьезно угрожать политической стабильности, социальной сплоченности, экономическим перспективам и природным системам», — констатирует профессор.

## ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСТПРАВДА

Роль культурного развития и гуманитарной грамотности подчеркивает сам уровень технологического развития. Интернет обеспечил небывалую

свободу слова, но человек за эту свободу часто пока не несет ответственности. Развитие соцсетей как альтернативы классическим СМИ создало то, что стали называть постправдой. Оксфордский словарь назвал этот неологизм словом 2016 года.

**ЛЮБОЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬ СЛУХИ, СПЛЕТНИ, ЛЖЕНАУЧНЫЕ И КОНСПИРОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕОРИИ. ЧТОБЫ ПОНЯТЬ МАСШТАБ ПРОБЛЕМЫ, ДОСТАТОЧНО ЗАГЛЯНУТЬ В УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС РФ: ТАМ ПОЯВИЛОСЬ НЕМАЛО СОСТАВОВ КАК РАЗ ЗА ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, В ЧАСТНОСТИ, ОТРИЦАНИЕ РОЛИ СССР В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, ОСКОРБЛЕНИЕ ВЕТЕРАНОВ И Т. Д.**

Как отметил в недавнем интервью «Научной России» профессор РАН Константин Воронцов, в подобных информационных условиях важно приобретать навыки информационной гигиены, развивать критическое мышление. Без знаний психологии, истории, литературы, логики это невозможно.

«Новые технологии способны окончательно утопить каплю правды в море разнообразных версий лжи. Действительно, можно синтезировать компо-



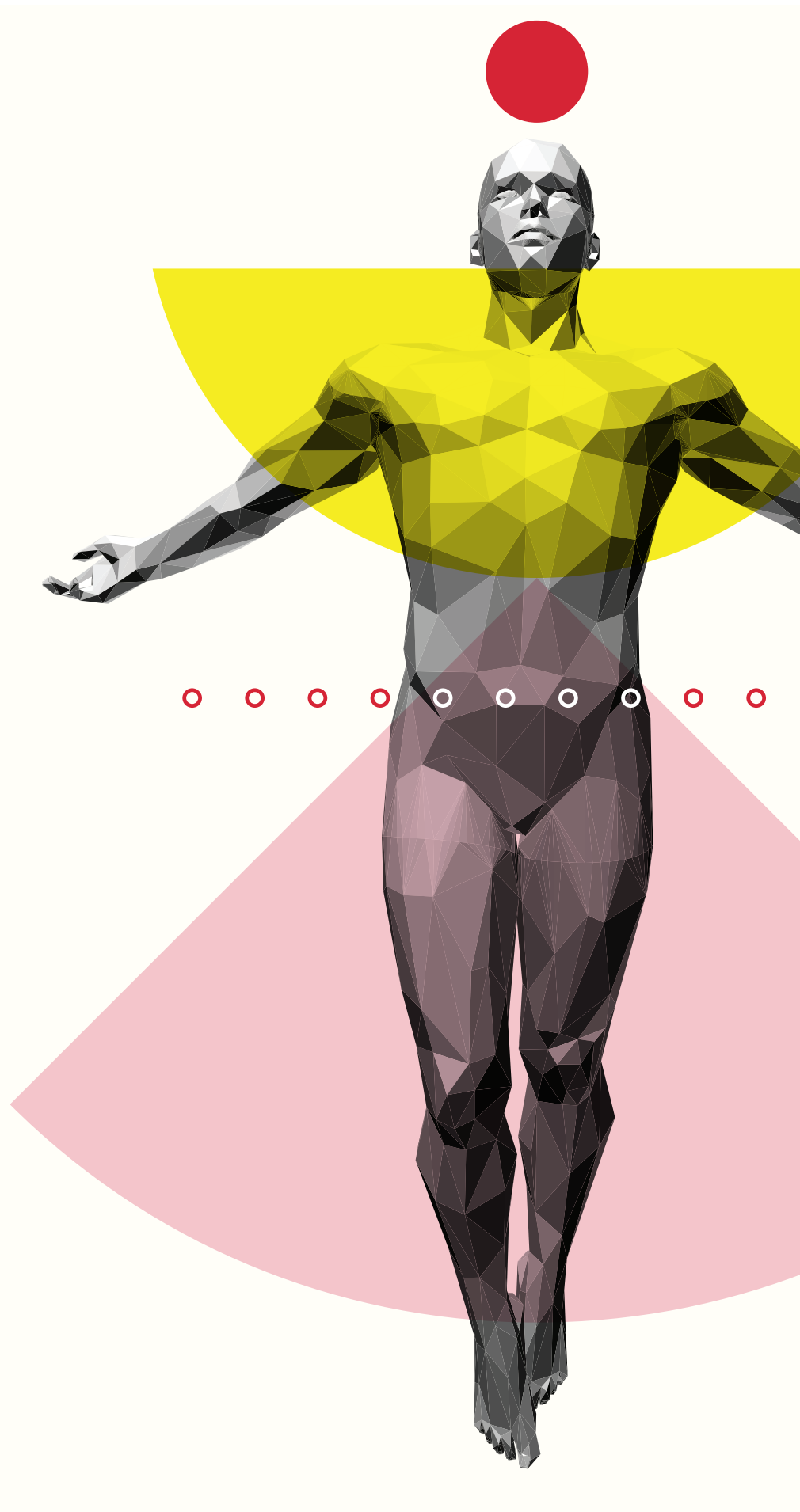
метирующее видео про любого человека. Можно создавать псевдоновости с помощью нейронных сетей. А поскольку нейронная сеть способна генерировать миллионы фейковых новостей в минуту, то вся эта разнообразнейшая ложь затруднит поиск правды», — констатирует профессор Воронцов.

Как реакция на постправду в мире появляются исследовательские группы и учебные заведения, которые направлены на то, чтобы при избыточной информации человек умел правильно выбирать и структурировать ее. В частности, в 2019 году был основан Парижский университет критического мышления. Вся его программа основана на гуманитарных науках и является бесплатной (с пользователей взимается символическая ежемесячная плата).

ДОКЛАД «БУДУЩЕЕ ПРОФЕССИЙ» ВСЕМИРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА ПРОГНОЗИРУЕТ, ЧТО В 2025 ГОДУ НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫМИ БУДУТ 10 СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ, КОТОРЫЕ МОЖНО В ЦЕЛОМ НАЗВАТЬ «АЙТИШНИК», И ТРИ УНИКАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ОСНОВАННЫЕ НА ГУМАНИТАРНЫХ ЗНАНИЯХ, ТАК НАЗЫВАЕМЫХ SOFT SKILLS: СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ, СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛИЧНОСТНОМУ УПРАВЛЕНИЮ, СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ЛЮДЬМИ.

## ЧЕЛОВЕК ТЕХНИЧЕСКИЙ И ЧЕЛОВЕК КУЛЬТУРНЫЙ

Декан экономического факультета МГУ Александр Аузан, охарактеризовав нынешнюю геополитическую обстановку как цивилизационную войну, отметил, что для России в этом конфликте одно из преимуществ — человеческий капитал, его конкурентоспособность во всем мире очень велика.





Об этом свидетельствует исследование экономического факультета МГУ и Института национальных проектов провели. Однако это касается только IT, математики, физики и химии. В области искусства, медиа, наук о живой природе россияне уже не столь способны конкурировать.

«Искусственный интеллект нам не только партнер, он нам конкурент. Естественный интеллект может быть конкурентоспособен, если он опирается на правополушарное мышление. А эти вещи воспитываются особыми инструментами. Китай исторически показал, как это делается со времен Конфуция, вводя экзамен для чиновников на знание стихосложения, каллиграфии. Есть хорошие математические исследования от профессора Кумпи из Гонконга. Он показал, что успешность соответствующих регионов Китая сейчас во многом определяется тем, как рано, на сколько рано там были введены такого рода испытания для чиновников», — рассказал профессор Аузан, выступая на МАЭФ.

Псевдоценности, которые навязывались долгое время в рамках доктрины рыночного фундаментализма, сегодня — и это настойчивое веление времени — должны быть подвергнуты критическому переосмыслению, считает президент ВЭО России, президент Международного Союза экономистов, член-корреспондент РАН Сергей Бодрунов.

«Особую роль может сыграть сохраненность и укорененность в российском обществе системы нравственных и культурных ценностей, которые единственно могут воспроизводить и развивать человека нового общественного уклада, личность, обладающую многообразием и гармоничностью потребностей и способностей, творческим потенциалом — единственным генератором новых знаний, главным актором знаниеемкого производства нового этапа. И здесь — в развитии производства, основанного на знаниях, ориентированного на формирование человека культурного, — Россия может стать одним из мировых лидеров», — считает ученый.



**ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ — НЕ  
ТОЛЬКО ПАРТНЕР,  
НО И КОНКУРЕНТ,  
ОТМЕЧАЕТ  
ПРОФЕССОР  
АУЗАН**



# ЭКСЛИБРИС



## ТОМАС СУЭЗЛ «ПРИНЦИПЫ ЭКОНОМИКИ. КЛАССИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО»

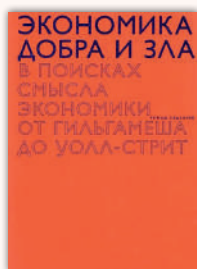
М.: Манн, Иванов и Фербер, 2022

**А**мериканский экономист Джордж Стиглер полагал, что любому человеку полезно знать причины и следствия экономических явлений.

Книга американского экономиста Томаса Суэзла помогает читателю разобраться в экономике без графиков и уравнений, на реальных примерах из мировой истории, иллюстрирующих принципы, лежащие в основе

большинства экономических явлений, получить представление о том, что такое экономика как наука и экономика как хозяйство, научиться анализировать экономические события, которые попадают в средства массовой информации, и вычленять суть — что стоит за этими событиями и к каким последствиям они могут привести.

Томас Суэзл уверен, что изучение экономики должно быть несложным, познавательным и доступным каждому, и его книга — яркое тому доказательство. Читатели, которые захотят проверить, насколько хорошо они усвоили экономические законы и уроки, найдут в конце книги более ста вопросов.



## ТОМАШ СЕДЛАЧЕК «ЭКОНОМИКА ДОБРА И ЗЛА. В ПОИСКАХ СМЫСЛА ЭКОНОМИКИ ОТ ГИЛЬГАМЕША ДО УОЛЛ-СТРИТ»

М.: Ад Маргинем, 2022

**К**огда-то экономика была наукой о ведении домашнего хозяйства, позднее — набором религиозных, богословских, этических и философских дисциплин. «Но в конечном итоге вся экономика является экономикой добра и зла. Это изложение историй людьми

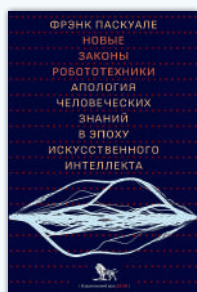
людям о людях», — пишет Томаш Седлачек, ведущий макроэкономист Чехословацкого торгового банка, бывший советник по экономическим вопросам первого президента Чехии Вацлава Гавела.

Экономика — не научная дисциплина, а культурный феномен, порождение нашей цивилизации. Ее прошлое гораздо разнообразнее, чем кажется.

Седлачек рассматривает, как менялись представления человека о мире с экономической точки зрения, обращаясь к историческим эпохам, веку Гильгамеша, эре иуде-

ев и христиан, и к трудам великих мыслителей — Декарта, Смита, Милля, МанDEVИЛЛЯ, Юма.

В первой части книги автор ищет отголоски экономики в мифах, религиях, теологии, философии и науке, во второй — следы мифов, религий, теологии, философии и науки в экономике. Седлачек убежден, что для понимания экономики и расширения своих представлений о ней многое можно почерпнуть не только из математических моделей экономического поведения, но и из творчества поэтов и философов.



## ФРЭНК ПАСКУАЛЕ «НОВЫЕ ЗАКОНЫ РОБОТОТЕХНИКИ: АПОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2022

**Э**ксперты полагают, в ближайшее десятилетие мировой рынок робототехники увеличится в десятки раз, функционал роботов будет максимально приближен к человеческим возможностям, крупные технологические компании, банки, маркетплейсы заменят персонал машинами, людской труд будет автоматизирован и человеку не останется места в новом роботизированном мире, исчезнут целые профессии. Профессор Бруклинской школы

права, специалист в области правовых исследований искусственного интеллекта, алгоритмов и машинного обучения Фрэнк Паскуале развеивает эти опасения. Ученый считает, что роботизированные системы, напротив, могут повысить ценность человеческого труда, объясняет, как представители разных профессий, врачи, учителя, дизайнеры, могут сотрудничать с теми, кто создает роботов. Результатом такого партнерства станут более качественное здравоохранение, образование, при этом будет сохранен человеческий труд, исключена конкуренция людей и роботов. Паскуале исследует, какие задачи можно доверить искусственному интеллекту, что человечество выиграет в таком случае, а что — потеряет.

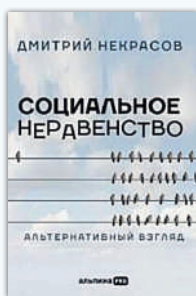


**ПОД РЕД. БОРИСА ПОРФИРЬЕВА  
И ВИКТОРА ДАНИЛОВА-ДАНИЛЬЯНА**  
**«ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ЭКОНОМИКА РОССИИ:  
ТЕНДЕНЦИИ, СЦЕНАРИИ, ПРОГНОЗЫ»**

М.: «Научный консультант», 2022

Среднегодовая температура воздуха над поверхностью земли растет с каждым десятилетием. Ученые прогнозируют наводнения, продолжительные засухи, таяние ледников. Природные явления, вызванные изменением климата, представляют угрозу не только для инфраструктуры и коммуникаций, но и для здоровья населе-

ния, развития сельского хозяйства. Чтобы планировать адаптацию экономики к климатическим изменениям, необходимы комплексные научные исследования. В монографии «Изменения климата и экономика России: тенденции, сценарии, прогнозы», над которой работали экономисты, климатологи, географы, рассматриваются все отрасли народного хозяйства и все регионы России, особо чувствительные к изменениям климата, прогнозируются экономические последствия этих изменений, даны конкретные рекомендации и предложения, которые могут стать элементами государственной политики по адаптации экономики России к климатическим вызовам.



**ДМИТРИЙ НЕКРАСОВ**  
**«СОЦИАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО.  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВЗГЛЯД»**

М.: Альпина PRO, 2022

Равенство — это хорошо, а неравенство — плохо. Всегда ли это так? Политолог и экономист Дмитрий Некрасов предлагает взглянуть на экономическое неравенство и дискриминацию под новым углом,

рассматривает ситуации, в которых стремление достичь излишнего равенства ведет к снижению общего благосостояния.

Первая часть книги посвящена экономическому неравенству, вторая — социальному неравенству, а третья — различиям между фактическим уровнем неравенства и его восприятием. Так, например, согласно исследованиям, оценка уровня экономического неравенства населением практически не

зависит от объективно измеряемых, фактических значений. В частности, многие общества с высоким расхождением по доходам не считают свое устройство несправедливым, в то время как общества, где социальное расстояние невелико, полагают, что их устройство далеко от совершенства. Автор попытался доказать, что бескомпромиссная борьба за равенство в любом вопросе и любой ценой с точки зрения экономики приносит больше вреда, чем пользы.



**ЭРИК ХАНУШЕН,  
ЛЮДГЕР ВЕССМАНН**  
**«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
КАПИТАЛ В РАЗНЫХ  
СТРАНАХ МИРА»**

М.: Издательский дом «Высшей школы экономики», 2022

Знания — ключ к экономическому развитию. Этот тезис подтверждают многочисленные исследования, посвященные факторам, определяющим экономический рост. Но как измерить уровень знаний населения? Учитывать ли время, проведенное в школе? Продолжительность школьного обучения — никудашный показатель того, чему учатся дети и какие навыки получают, полагают авторы. Ученые поясняют, что такое познавательные навыки, обосновывают связь между их уровнем и экономическим ростом в стране, дают рекомендации, как менять политику в сфере образования, чтобы улучшить познавательные навыки школьников.

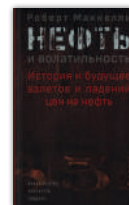


**ДЖЕЙКОБ ГОЛЬДШТЕЙН**  
**«ДЕНЬГИ. УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ  
ИСТОРИЯ САМОГО  
ПОЧИТАЕМОГО  
И ПРОКЛИНАЕМОГО  
ИЗОБРЕТЕНИЯ  
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»**

М.: Бомбора, 2022

«Д

еньги появились не так, как мы привыкли думать. Это куда более запутанная, интригующая и кровавая история, в которой замешаны браки и убийства». Так начинается книга экономического обозревателя New York Times Джейкоба Гольдштейна. Объясняя природу денег, журналист рассказывает истории, связанные с их происхождением. Например, как кузнецы заново придумали банки и посеяли в Британии панику, как двое парней на коленке изобрели новый вид денег, как Джон Ло пытался заменить золотые и серебряные деньги бумажными, сначала запретив французам владеть большим количеством монет, а затем — изготавливать из них золотые и серебряные украшения, но только вызвал вспышку набожности в Париже. Автор поясняет, почему, на его взгляд, деньги — это выдумка, а идея о том, что они произошли из бартера, несостоятельна, как с большой долей вероятности стать богатым, прочему доллар лучше, чем евро, можно ли, напечатав триллионы новых купюр, победить инфляцию, какой властью обладают деньги и из-за чего мы на самом деле ссоримся, когда спорим из-за денег.



**РОБЕРТ МАКНЕЛЛИ**  
**«НЕФТЬ  
И ВОЛАТИЛЬНОСТЬ:  
ИСТОРИЯ И БУДУЩЕ  
ВЗЛЕТОВ И ПАДЕНИЙ  
ЦЕН НА НЕФТЬ»**

М.: Издательство Института Гайдара, 2022

Н

ефтяной рынок всегда отличался нестабильностью. Чтобы стабилизировать нефтяные цены, удержать контроль над объемами добычи, руководителям нефтяных компаний и чиновникам, курирующим отрасль, приходилось прикладывать существенные усилия. В своей книге основатель и президент консалтинговой компании The Rapidan Energy Group, в прошлом главный советник по вопросам международной и внутренней энергетики в Белом доме Роберт МакНелли рассказывает увлекательную историю борьбы с волатильностью цен на нефть. Сегодня, когда мир вступил в период новой турбулентности на нефтяном рынке, рекомендации и опыт Роберта МакНелли могут представлять большой интерес.

# ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ 2.0

Миграции цивилизационного масштаба продолжаются уже не первый год, их не остановила пандемия, и их подтолкнули геоэкономические конфликты. Но основная причина в другом – в серьезных изъятиях господствующей мировой экономической системы и экологических проблемах. Засуха, голод, недостаток воды, недоступная медицина – это лишь часть проблем, с которыми сталкивается прямо сейчас значительная часть населения Земли.

## ГОРЯЩИЕ КОНТИНЕНТЫ

Управление ООН по координации гуманитарных вопросов в 2020 году выпустило Реестр экологических угроз, назвав массовое переселение людей в числе главных рисков для Земли в перспективе до 2050 года. Доклад Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ) 2022 года по глобальным трендам миграции подкрепляет этот прогноз. Цифра, которая в 2020 году была дана как ориентир на ближайшие годы (100 млн мигрантов), будет превышена уже в 2022-м.

По данным того же реестра, более 2 млрд человек в мире недоедают и не могут вести здоровый образ жизни. И это число к 2050 году увеличится до 3,5 млрд. При этом потребности в пище увеличатся к тому времени на 50%, что создаст дополнительные импульсы миграционным процессам.



**К КОНЦУ 2021 ГОДА ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЛЮДЕЙ, ВЫНУЖДЕННЫХ ПОКИНУТЬ ДОМА ИЗ-ЗА КОНФЛИКТОВ, НАСИЛИЯ, ПРЕСЛЕДОВАНИЙ И НАРУШЕНИЙ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА, СОСТАВИЛО 89,3 МЛН — ЭТО ВДВОЕ БОЛЬШЕ, ЧЕМ 10 ЛЕТ НАЗАД, И БОЛЬШЕ ВСЕГО ЗА ВСЕ ВРЕМЯ С КОНЦА ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ.**

Сейчас более половины населения Африки южнее Сахары и треть жителей Южной Азии, Ближнего Востока, Северной Африки и Латинской Америки испытывают проблемы с едой от умеренных до тяжелых. Самая тяжелая ситуация — в Сьерра-Леоне, Либерии, Нигере, Малави и Лесото. Около трети стран будут испытывать тяжелый или крайне тяжелый дефицит воды к 2040 году. Серьезный дефицит воды (когда использовано 40 процентов запасов в год) уже в 2019 году

испытывали 4 млрд человек.

Наиболее уязвимыми регионами мира являются пояс Сахель в Африке от Мавритании до Сомали, Южно-Африканский пояс от Анголы до Мадагаскара, Ближневосточно-Центральноазиатский пояс от Сирии до Пакистана. Наиболее опасными странами являются Сирия, Афганистан, Ирак, Йемен и ЦАР, где уже идут конфликты, а также Мадагаскар, Кения, Мозамбик и Пакистан, где ситуация взрывоопасна.

НАСЕЛЕНИЕ ЗЕМЛИ ДОСТИГЛО 8 МИЛЛИАРДОВ ЧЕЛОВЕК. ТАКИЕ ДАННЫЕ ПРИВОДИТ ПОРТАЛ COUNTRYMETRICS.INFO, НА КОТОРОМ РАСПОЛОЖЕН ВИРТУАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК ЖИТЕЛЕЙ ПЛАНЕТЫ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ. ТРЕТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВСЕГО МИРА ПРОЖИВАЕТ В ДВУХ СТРАНАХ – КИТАЕ И ИНДИИ. РОССИЯ ЗАНИМАЕТ 9-Е МЕСТО – 1,82% ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЛЮДЕЙ НА ЗЕМЛЕ. МУЖЧИН НА ПЛАНЕТЕ – 4,1 МЛРД, А ЖЕНЩИН – 3,9 МЛРД.



## УСТОЙЧИВОСТИ МАЛО

Устойчивые регионы, такие как Европа и Северная Америка, не обладают иммунитетом от вторичного эффекта проблем в Африке и Азии, считают аналитики ООН, приводя в пример миграционный кризис 2015 года в Европе, который показал, что даже число беженцев в размере полпроцента населения региона, приводит к серьезным волнениям и меняет политические системы.

Примерно 1 млрд человек живет в странах зоны риска. Существенная часть этого числа может начать переселение до 2050 года. В таких условиях даже мелкие события могут привести к нестабильности и насилию, которые в свою очередь приведут к негативным последствиям и глобальной безопасности.

Управление Верховного комиссара ООН по гуманитарным вопросам ожидает, что к 2050 году население Земли достигнет 10 млрд человек. При этом в наиболее развитых странах число жителей сократится в среднем на 2%. Больше всего — в Японии: на 10%. Для сравнения, в Нигере, например, население вырастет на 171%. 1,4 млрд человек будут жить в самых конфликтных странах. Вывод сделать несложно — люди вынуждены будут переезжать.

Уже сейчас экологические бедствия приводят к переселению 24 млн человек в год,



еще 7 млн бегут от войн. Если этот темп сохранится (а в 2022 году он увеличится), к 2050 году 1.2 млрд человек станут беженцами. Кризис, подобный европейскому в 2015 году, будет регулярно повторяться в больших масштабах. За 2021 год число беженцев во всем мире выросло с 20,7 до 21,3 млн человек по сравнению с 2020-м.

## ГЛАВНЫЙ ВОПРОС

В отчете «Глобальные тренды» 2021 года УВКБ писало, что вопрос не в том, что число беженцев превысит 100 млн человек, а в том, когда это произойдет. Теперь ясно, что это произойдет в 2022 году. Один из 78 жителей Земли вынужден переселяться. Это не предсказывали самые пессимистичные прогнозисты всего 10 лет назад.

Так называемые внутренние переселенцы — люди, которые переезжают в пределах страны по разным причинам, составляют 60% всех беженцев. В числе лидеров среди таких стран — Сирия, Колумбия, Демократическая Республика Конго, Йемен, Эфиопия, Афганистан.



Большинство беженцев переселяются, чтобы накормить свои семьи. Так, в Афганистане 55% населения не имеют достаточно пищи, чтобы иметь возможность есть каждый день. 82% внутренних переселенцев и 67% людей, обратившихся за убежищем в другие страны прибывают из стран, испытывающих продовольственный кризис.

95% переселенцев, которые вынуждены покинуть место жительства из-за конфликтов, — граждане тех же стран, что наиболее страдают от климатических изменений, то есть конфликты и проблемы с едой, водой и климатическими изменениями происходят территориально в одних и тех же местах.

Около 83% беженцев поставляют 10 стран, на первых местах Венесуэла, Сирия, Афганистан, Южный Судан, Мьянма. Большинство людей, спасающихся от кон-





## ЛИДЕРЫ ПО ЧИСЛУ ИММИГРАНТОВ (МЛН ЧЕЛОВЕК)

США — 50,6

ГЕРМАНИЯ — 15,8

САУДСКАЯ АРАВИЯ — 13,5

РФ — 11,6

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ — 9,4

ОАЭ — 8,4

ФРАНЦИЯ — 8,1

КАНАДА — 7,8

АВСТРАЛИЯ — 7,4

ИСПАНИЯ — 6,6

ИТАЛИЯ — 16,1

ИСТОЧНИК: ОТЧЕТ О МИРОВОЙ МИГРАЦИИ  
ООН ЗА 2022 Г.

фликтов, остаются в спокойных регионах своих или соседних государств. Получается, что более 80% беженцев принимают страны с низким и средним доходом. Из 1,4 млн заявлений о предоставлении убежища в 2021 году почти 920 000 поступили в 10 стран: Турцию, Колумбию, Уганду, Пакистан, Германию, Судан, Бангладеш, Ливан, Эфиопию, Иран. Почти четверть беженцев мира принимают страны с низким уровнем дохода, а 2/3 переселяются в пределах собственных стран, что усугубляет проблемы в регионах и создает долгосрочные социо-экономические риски.

## ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ МИГРАЦИИ

В статье «Парадокс соотношения миграции и устойчивости» исследователи миграционных процессов из 10 университетов мира, представляющих данные по разным континентам, делают вывод о том, что миграция может оказаться на пользу устойчивому развитию. Сейчас это вопрос политической экономии, в том числе корыстных интересов, укоренившихся



**ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ  
ИЗМЕНЕНИЯ ТРЕБУЮТ ОТ  
МИРОВОГО СООБЩЕСТВА  
ПРИЗНАВАТЬ МИГРАЦИЮ  
КАК РЕСУРС И ПУТЬ  
К УСТОЙЧИВОСТИ**



идей и культурных рамок. Это проявляется в парадоксе, когда миграционная политика в значительной степени рассматривает миграцию как проблему, которую необходимо решать, а мигрантов — как трудовой ресурс.

Мигранты становятся мишенью для популистских заявлений во время экономического спада из-за снижения заработной платы, повышение спроса на государственные услуги и снижение социальной сплоченности. Таким образом, по мнению авторов статьи, трансформационные изменения требуют от мирового сообщества признавать миграцию как ресурс и путь к устойчивости, а также учитывать политический характер как

устойчивости, так и мобильности. Следовательно, бремя преобразований не должно быть возложено на уязвимые группы, а должно опираться на способность мигрантов участвовать в преобразованиях для достижения устойчивости.

По мнению ученых, взаимосвязь между миграцией и устойчивостью явно является вопросом политической экономии в ее экономическом, социальном, культурном и демографическом измерениях.

Популистские представления о миграции изображают новых мигрантов как угрозу существующему порядку, тем самым приводя к определенному уровню неопределенности или двусмысленности в дискурсы о политике и безопасности. Такие наррати-

вы часто подчеркивают необходимость сильных границ, ограниченного передвижения и антиглобалистских взглядов.

Асимметрично применяемые властные меры являются основным препятствием для преобразующего потенциала миграции. Политика иммиграции и социального обеспечения, например, ограничивает возможность миграции и доступ к предоставляемым государством социальным услугам, здравоохранению и образованию. Точно так же правила внутреннего перемещения людей, ограничивающие возможности переезда, действуют как барьер для социального прогресса.

*Автор: Андрей Травин*



# МИРОПОРЯДОК НЕСЧАСТЬЯ

Два года пандемии, рост цен и безработицы, геополитические конфликты — неудивительно, что мир несчастлив. Gallup опубликовал ежегодный отчет «Глобальное состояние эмоций», согласно которому люди во всем мире стали более грустными и напуганными, чем когда-либо. Почему это произошло?

## НЕСЧАСТЛИВАЯ СТАТИСТИКА

В 2021 году люди чувствовали себя более несчастными, чем годом раньше. 42% респондентов по всему миру заявили, что они чаще испытывали стресс и больше тревожились. «Индекс негативного опыта» Gallup за год существенно вырос. Более того — впервые с 2017 года снизился «Индекс положительного опыта». Люди получали меньше удовольствия от каждого прожитого дня, чувствовали себя менее отдохнувшими. Такие данные содержатся в ежегодном отчете «Глобальное состояние эмоций 2022» (Global Emotions Report) американского института исследования общественного мнения Gallup. В течение 2021 года и в начале 2022 года его эксперты опросили 127 000 людей в возрасте от 15 лет и старше в 122 странах мира.



«Мир стал более негативным, чем в 2020 году, а стресс, беспокойство и печаль достигли новых максимумов», — отмечает один из авторов отчета Джули Рэй.

## ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЧИНЫ

Согласно данным Gallup, самые несчастные люди в мире живут в Афганистане и в Ливане. «Эти цифры были одними из худших за 16 лет, то есть за всю историю сбора данных, — рассказала старший научный сотрудник Gallup Джули Рэй. — Чего и следовало ожидать. Эти две страны переживают крайнюю неразбериху в политическом и экономическом плане».

В 2021 году на фоне вывода международных вооруженных сил из Афганистана движение «Талибан» захватило власть практически на всей территории страны, многие высокопоставленные чиновники, включая президента страны Ашрафа Гани, бежали. Экономика и система здравоохранения страны оказались на грани коллапса. Многолетний конфликт, пандемия, сильная засуха, неэффективная система здравоохранения, экономические потрясения — все это обернулось обнищанием миллионов афганцев, а также повсеместными нарушениями прав человека, отмечают в ООН.

Что касается Ливана, то текущий экономический кризис в стране входит в тройку тяжелейших за последние 170 лет в мировой истории, полагают эксперты Всемирного банка. Современный Ливан —



это инфляция, исчисляемая десятками процентов в год, черный валютный рынок, массовые протесты и столкновения.

## ГЛОБАЛЬНАЯ НЕ-ОПРЕДЕЛЕННОСТЬ

Один из поводов для несчастья — отсутствие определенности в настоящем и уверенности в будущем, полагают социологи. О стабильности в текущей ситуации говорить действительно не приходится. Глобальная экономика стоит на грани рецессии, региональные конфликты возникают на всех континентах, растут цены — инфляция находится на самом высоком уровне за последние десятилетия. Все это не могло не отразиться на социальном и экономическом самочувствии людей, подорвало их уверенность в будущем.

Как предупредил Банк международных расчетов, ведущие экономики мира близки к ситуации, когда высокий рост цен сложно будет взять под контроль.

**ПО ДАННЫМ ЕВРОСТАТА (НА 1 ИЮЛЯ 2022 Г.), ГОДОВАЯ ИНФЛЯЦИЯ В ЕВРОЗОНЕ (19 СТРАН ЕС) ДОСТИГЛА МАКСИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ, ВЫЙДЯ НА УРОВЕНЬ 8,6%.**

**САМАЯ ВЫСОКАЯ ИНФЛЯЦИЯ В ЕВРОПЕ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 1 ИЮЛЯ):**

**ЭСТОНИЯ (22%),  
ЛИТВА (20,5%),  
ЛАТВИЯ (19%),  
СЛОВАКИЯ (12,5%),  
ГРЕЦИЯ (12%).**

**ЕСТЬ СТРАНЫ, ГДЕ ЦИФРЫ ИНФЛЯЦИИ ПОРАЖАЮТ. ПО СООБЩЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО ВЕДОМСТВА ТУРЦИИ, ЕСЛИ В МАЕ ИНФЛЯЦИЯ ОЦЕНИВАЛАСЬ В 74%, ТО В ИЮНЕ ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ УВЕЛИЧИЛСЯ ДО 78,62%. И ТУРЕЦКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЛИЗКА АРГЕНТИНА С 64%.**



**НА БЛИЗОСТЬ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ К РЕЦЕССИИ УКАЗЫВАЮТ ТАКИЕ ТРЕНДЫ, КАК:**

- СИЛЬНЕЙШИЙ СПАД НА РЫНКЕ МЕТАЛЛОВ НАЧИНАЯ С ГЛОБАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА 2008 ГОДА;
- ЗАМЕДЛЕНИЕ ДИНАМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В США И ЕВРОЗОНЕ;
- УЖЕСТОЧЕНИЕ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ МИРОВЫМИ ЦЕНТРОБАНКАМИ, ЧТО В ИТОГЕ СТАЛО ПРИЧИНОЙ ПОВЫШЕНИЯ СТОИМОСТИ ЗАИМСТВОВАНИЙ И ДОЛГОВЫХ РИСКОВ, В ОСОБЕННОСТИ В РЯДЕ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН.



С глобальной неопределенностью связано возникающее у людей чувство несправедливости происходящего и собственной беспомощности, невозможности повлиять на события.

Так, согласно исследованию Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, в 2020 году 38% россиян чувствовали, что от них ничего не зависит, и еще 36% — отмечали несправедливость происходящего. В 2021 году чувство беспомощности не ушло. Число россиян, испытывающих его, выросло с 2013 года в 2,3 раза, по данным Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН.

## ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ

Среди причин ухудшения психоэмоционального состояния людей философы, социологи и психологи называют рыночный фундаментализм как идеологию, которая «посадила финансовый капи-

тал на место водителя». Распространение депрессивных расстройств в значительной степени является реакцией на глубинные социальные процессы, отмечают эксперты.

Рыночный фундаментализм защищает свободный рынок, выступает против любого государственного регулирования, предполагает расширение экономической свободы, однако, как писал даже сам финансист Джордж Сорос в книге «Кризис мирового капитализма. Открытое общество в опасности», «существуют общественные потребности, которые не могут быть удовлетворены путем предоставления полной свободы рыночным силам».

Среди последствий насаждения идеологии рыночного фундаментализма ученые называют рост безработицы, падение социально-экономической защищенности, снижение доходов рабочих на фоне роста прибылей корпораций (и рост имущественного расслоения), сворачивание социальных пособий, повышение пенсионного возраста, уменьшение пенсий, ограничение доступности медицинского обслуживания.

# В 2020 ГОДУ 38 ПРОЦЕНТОВ РОССИЯН ЧУВСТВОВАЛИ, ЧТО ОТ НИХ НИЧЕГО НЕ ЗАВИСИТ



## ТЕОРИИ ЗАГОВОРОВ

Недостаток социально-экономической информации или ее искажение в средствах массовой информации, неструктурированная, не всегда достоверная информация, которая транслируется в социальных сетях, — все это увеличивает тревожность людей, провоцирует депрессивные расстройства. Вышки 5G якобы распространяют коронавирус, а прививки — заговор фармкомпаний. Люди верят в теории заговоров, и число их гораздо больше, чем можно предположить. Так, согласно последним опросам, в чипирование под видом вакцин от COVID-19 верят 44% членов Республиканской партии США. Особенно уязвимы люди одинокие, черпающие информацию исключительно из интернета, отмечают авторы исследования Gallup.

ПО МНЕНИЮ БРИТАНСКОГО ЖУРНАЛИСТА ИОГАННА ЭДУАРДА ХАРИ, РЫНОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТАЛИЗМ ДЕЛАЕТ ЛЮДЕЙ НЕСЧАСТНЫМИ, ПОСКОЛЬКУ СОЗДАЕТ ОБЩЕСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ И ПРОДАВЦОВ. «У ВСЕХ ЛЮДЕЙ ЕСТЬ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ: ЧУВСТВОВАТЬ, ЧТО МЫ ПРИНАДЛЕЖИМ ДРУГ ДРУГУ, ЧТО НАС ЦЕНЯТ, НАШЕ БУДУЩЕЕ БЕЗОПАСНО. РЫНОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТАЛИЗМ ПЛОХО СПРАВЛЯЕТСЯ С УДОВЛЕТВОРЕНИЕМ ЭТИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, — ПИШЕТ ХАРИ. — МЫ ЖИВЕМ КАК ГЛУБОКО ОДИНОКИЕ ЛЮДИ, ГОТОВЫЕ ПОВЕРИТЬ, ЧТО ЖИЗНЬ СОСТОИТ В ПРИОБРЕТЕНИИ НЕНУЖНЫХ ТОВАРОВ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ В РЕКЛАМЕ».

## ПАНДЕМИЯ ПОДКИНУЛА ПРОБЛЕМЫ

Пандемия оказала большое влияние на психоэмоциональное, экономическое и социальное самочувствие людей. Многие потеряли в доходах, испытывали одиночество в связи с вынужденным социальным дистанцированием и переводом на удаленную работу. Распространение вируса актуализировало страх смерти. Высокая смертность, особенно в тех странах, где не было возможности социального дистанцирования, например, в Перу, стала источником стресса для людей, по мнению старшего научного сотрудника Gallup Кэрол Грэм.

В 2020 году в стране выросло число людей с «катастрофическим сознанием», то есть тех, кто видит будущее исключительно в черном цвете.

Почти 10% россиян склонны к различным страхам и фобиям, вплоть до паники, рассказал научный руководитель ФНИСЦ РАН, академик РАН Михаил Горшков.

## ИЗМЕНЕНИЯ НА РЫНКАХ ТРУДА

Исследователи Gallup отмечают, что люди стали больше тревожиться из-за работы. Под влиянием пандемии, геополитических и экономических потрясений, развития технологий меняется рынок труда, падает спрос на специалистов, чьи обязанности проще всего поддаются автоматизации, появляются новые профессии, исчезают старые. Не имея хорошего образования и опыта работы, найти свое место в мире непросто, большинству людей не на что рассчитывать.

Россияне также в 2021 году испытывали опасения, связанные с рабочими местами. В сравнении с 2013 годом число людей, которые беспокоились о потере работы, выросло в 2,4 раза.

«Подобная фобия традиционно формируется в среде россиян в связи с чрезвычайными событиями. Например, в августе 2008 года она возникла на фоне эскалации конфликта с Грузией», — так объясняют этот феномен исследователи из Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН.

В 2022 ГОДУ ОКОЛО ТРЕТИ РОССИЯН (31%) БОЯТСЯ ПОТЕРЯТЬ РАБОЧЕЕ МЕСТО, СОГЛАСНО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОРТАЛА ДЛЯ ПОИСКА РАБОТЫ HEADHUNTER. РОССИЙСКИЕ РАБОТНИКИ СТАЛИ С ПЕССИМИЗМОМ СМОТРЕТЬ В БУДУЩЕЕ, НЕСМОТЯ НА ТО, ЧТО УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ 4% — ЭТО МИНИМАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ НАБЛЮДЕНИЙ РОССТАТА С 1991 ГОДА.

# ОСОБО ПРИВИЛЕГИРОВАННОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО





Индия — третья по величине (после США и Китая) и самая быстрорастущая экономика мира. В отличие от Китая, она основана на рыночных принципах. В прошлом, как один из лидеров Движения неприсоединения, постколониальная страна долгое время опиралась в стратегиях развития на Советский Союз. Во второй половине XX века отношения были на выдающейся высоте. В середине 1990-х начался кризисный период, но он не был катастрофическим или непреодолимым. Нынешние геоэкономические реалии эксперты называют окном возможностей как для России, так и для Индии.

рынком, и сбалансированный подход к выбору сценариев такого сотрудничества будет определяющим фактором для выбора приоритетов нашей внешней политики.

По итогам 2021 года таможенные службы зафиксировали рекорд взаимной торговли между Россией и Индией, объем достиг \$13,5 млрд. «Россия поставляет в Индию машины и оборудование, удобрения, фармацевтическую продукцию, продовольственные товары, минеральные продукты, драгоценные камни и металлы, продукцию лесопромышленного комплекса. Из Индии в Россию поступают лекарственные средства, комплектующие для машин и оборудования, текстиль и изделия из него, продовольственные товары», — рассказал Александр Рыбас, торговый представитель РФ в Индии, приводя данные за 2021 год. Эта цифра для обеих стран низкая и дает большие возможности для развития.

## ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ

За 35 лет, когда экономические связи России и Индии мало продвинулись, сама Индия ушла далеко вперед и не ждет Россию с широко раскрытыми постколониальными объятиями. Нельзя сказать, что поезд на Дели в этом ушел. Будут новые формы сотрудничества, не только экономической, но и технологической, социальной, инфраструктурной и так далее. По мнению многих экспертов, именно динамика развития Индии (после Китая) будет основой в формировании трендов будущего экономического и политического мироустройства. Об этом, в частности, сказал директор ИМЭМО РАН Федор Войтоловский в ходе научно-практического семинара ИМЭМО РАН, РСМД и в очередном номере журнала «Мировая экономика и международные отношения» (22 июня 2022 г.).

По мнению эксперта, для России открываются огромные возможности для работы с индийским

**ВВП ИНДИИ ВЫРОС ЗА 10 ЛЕТ**

**С \$1,7 ДО 3 ТРЛН**

**ВВП НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ**

**С \$1300 ДО \$2000 В ГОД**



## ИНДИЯ МЕЖДУ ЗАПАДОМ И РОССИЕЙ

По словам члена-корреспондента РАН Федора Войтоловского, у Индии и США очень высокая динамика роста товарооборота, взаимных прямых инвестиций. И если с Китаем в Азиатско-Тихоокеанском регионе у США отношения приобретают характеристики конкуренции и конфронтации, то с Индией Штаты пытаются выстраивать новую систему взаимодействия, которая бы со временем позволила превратить ее если не в военно-политического союзника, то в близкого партнера для сдерживания Китая. Дело в том, что между Индией и Китаем отношения развиваются весьма непросто: с одной стороны, есть очень высокая положительная динамика торгово-экономического взаимодействия, с другой — крайне глубоки противоречия и конфликты.

## КРУПНЫЕ КОМПАНИИ ИНДИИ НЕ ХОТЯТ ПОПАСТЬ ПОД ВТОРИЧНЫЕ САНКЦИИ

**ИНДО-КИТАЙСКИЙ ПОГРАНИЧНЫЙ КОНФЛИКТ 2020 ГОДА — ВООРУЖЕННОЕ СТОЛКНОВЕНИЕ МЕЖДУ ИНДИЕЙ И КИТАЕМ, НАЧАВШЕЕСЯ В МАЕ 2020 ГОДА, ИЗ-ЗА СПОРНОГО РЕГИОНА АКСАЙЧИН НА ГРАНИЦЕ СИНЬЦЗЯН-УЙГУРСКОГО АВТОНОМНОГО РАЙОНА КНР, ПАКИСТАНА И ИНДИИ. ТЕРРИТОРИЯ КОНТРОЛИРУЕТСЯ КИТАЕМ, НО ОСПАРИВАЕТСЯ ИНДИЕЙ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ ЭТОТ РЕГИОН В СОЮЗНУЮ ТЕРРИТОРИЮ ЛАДАХ.**



Экспорт Индии в Северную Америку вырос с 15,31% в 2014–2015 годах до 19,77% — в 2020–2021 годах. Это произошло за счет снижения экспорта в Азию: с 48,52% в 2014–2015 годах до 46,52% в 2020–2021 годах.

Вместе с тем не присоединившаяся к войне санкций Индия заявила о намерении развивать сотрудничество с Россией и в марте этого года по спецпредложению Москвы закупила по сниженным ценам 13 млн баррелей российской нефти (за весь предыдущий год было закуплено 16 млн баррелей).

Как отметил руководитель группы Южной Азии и региона Индийского океана Центра азиатско-тихоокеанских исследований ИМЭМО РАН Алексей Куприянов, крупные компании Индии не хотят попасть под вторичные санкции и стараются избежать прямого взаимодействия с Россией и, скорее всего, будут избегать его дальше. Тем не менее они готовы эти санкции обойти.



**ТАТА MOTORS LTD., КРУПНЕЙШАЯ В ИНДИИ АВТОМОБИЛЕСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ, ЗАКУПИЛА 70 ТЫСЯЧ ТОНН РОССИЙСКОГО УГЛЯ, РАНЕЕ ЗАЯВИВ, ЧТО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПОСТАВОК. В ОТВЕТ НА УТЕЧКУ ТАТА СООБЩИЛА, ЧТО ДОГОВОР БЫЛ ПОДПИСАН В МАРТЕ И ПОЭТОМУ ВСЕ ЗАКОННО.**

Если крупные компании, которые имеют активы и интересы на Западе или ведут тесные дела с Западом, публично никогда не будут игнорировать западные правила, средние и мелкие компании готовы идти на больший риск, так как у них появляется шанс занять зияющие бреши в инвестициях и торговле, которые остались после фактического разрыва России с Европой и Соединенными Штатами. По данным Алексея Куприянова, сейчас наблюдается увеличение торговых потоков практически во всех направлениях: из Мумбая в Санкт-Петербург, Новороссийск, начинает разрабатываться маршрут Ченнаи — Владивосток. Нам надо здесь максимально снимать тарифные барьеры, потому что от этого зависит выживание нашей экономики.

«Соединенные Штаты и Российская Федерация — дружественные страны для Нью-Дели, поэтому становится все сложнее выбирать между ними. Индия искренне заинтересована в скорейшем завершении вооруженного конфликта. Хотя стоит учитывать, что Индия — это большая и самостоятельная страна, а такие партнеры США не нужны», — заявила Антара Госал Синх, научный сотрудник программы

## НЕПРИЯТНЫЕ ПРИМЕРЫ

- Уголовное дело в отношении финансового директора Huawei Мэн Ваньчжоу, которая почти три года провела под домашним арестом в Канаде.
- Штраф более \$1 млрд компании ZTE за нарушение санкций в отношении Ирана.
- Вторичные санкции (блокирование за контакты с заблокированными лицами) в отношении COSCO Shipping Tanker.

стратегических исследований индийского аналитического центра Observer Research Foundation (ORF) в ходе Экспертного диалога клуба «Валдай» на тему «Конфликт в Европе: удастся ли Азии остаться в стороне?».

Индия четко демонстрирует, что не намерена входить в санкционный лагерь или каким-то другим образом солидаризироваться с Западом против России. Ответом Индии на попытки ее втянуть в европейский контекст прозвучали в начале июня слова министра иностранных дел Индии Субраманьяма Джайшанкара в Словакии: «Европе надо уйти от мышления, согласно которому проблемы Европы — это проблемы мира». Американцам глава индийского МИД ответил не менее уверенно, заявив о том, что естественные дружественные связи России и Индии не являются угрозой Соединенным Штатам.



## ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ТОЧКИ РОСТА

Сейчас точками взаимовыгодного сотрудничества Индии и России могли бы стать углеводороды и зерно. Индия испытывает большую потребность в импорте углеводородов. Доля России при этом была весьма невелика — не более 1,5% по нефти и 2% по СПГ. В абсолютных цифрах это 0,7 млрд кубометров газа и 2,6 млн т нефти, поставленных, например, в 2020 году. Потенциально Россия могла бы увеличить поставки.

«Во-первых, могли бы более широко привлекаться индийские инвестиции в нефтегазовые проекты на российской территории. Такие примеры есть. Это известный нефтяной проект «Сахалин-1», это поставки СПГ, которые будут нарастать в рамках уже реализуемых соглашений, это привлечение индийских инвесторов в проекты добычи, как это имело место, например, в 2016 году, когда Индия приобрела долю в Ванкорском нефтяном месторождении. Велись также переговоры об участии индийского капитала в проекте «Арктик СПГ-2».

Такое сотрудничество, в том числе по проектам, где Индия, вкладывая свои средства, априори являлась бы хозяином определенных добываемых объемов. Вопрос в оптимальной логистике с учетом отсутствия связывающих трубопроводов и в способах противодействия санкциям, которыми грозят США. В этом направлении мы могли бы продолжать работать», — считает заместитель директора Института Дальнего Востока РАН Сергей Уянаев.

**ВВЕДЕНА ДВА НОВЫХ ПРАВИЛА ПРЯМОГО ИНОСТРАННОГО ПРОДУКТА (FOREIGN DIRECT PRODUCT RULE — FDP), КОТОРЫЕ ОБЯЗЫВАЮТ КОМПАНИИ ТРЕТЬИХ СТРАН ПОЛУЧАТЬ ЛИЦЕНЗИИ НА ЭКСПОРТ ТОВАРОВ, КОТОРЫЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ США С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АМЕРИКАНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. ПЕРВОЕ ПРАВИЛО ОТНОСИТСЯ «КО ВСЕЙ РОССИИ», ВТОРОЕ — К «КОНЕЧНЫМ ВОЕННЫМ РОССИЙСКИМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ».**

Второе направление наращивания сотрудничества — торговля зерном. «Скорее всего, мы увидим встречные потоки продовольствия из стран Азии: Индия уже заявила, что будет экспортировать зерновые культуры. Фактически Индия сыграет роль хаба, который будет поставлять свои культуры в страны ЕС и получать в то же время российское зерно», — подчеркнул Алексей Куприянов.



# АБСОЛЮТНЫЙ ПРИОРИТЕТ ДЛЯ ИНДИИ — ВНУТРЕННИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ



## КРЕПКИЕ ТРАДИЦИИ

Традиционные направления сотрудничества Москвы и Дели — ВПК и атомная сфера. По обоим направлениям страны плотно работают долгие годы.

Петр Топычканов, старший научный сотрудник ИМЭМО им. Е.М. Примакова, отметил, что сейчас для Индии, оборонный бюджет которой во многом был связан с сотрудничеством с Россией, события в Европе являются демонстрацией вооружений и концепций, которые стоят за этими вооружениями. И демонстрируют их две стороны — Россия и Запад.

«Пока ни к каким политическим или военным решениям в Индии это не привело, но мы наблюдаем, что тормозятся некоторые тендеры, берут больше времени на обсуждение того, какая должна быть концепция развития вооруженных сил», — отметил эксперт.

Индия стремится к налаживанию собственного производства технологий, в том числе в военной и атомной сферах. Как отметил глава российского МИД Сергей Лавров, Россия одной из первых приступила к локализации производства в стране.

«Задолго до того, как это стало «горячей» темой, мы поддерживали концепцию премьер-министра Нарендры Моди «Делай в Индии». Начали заменять торговлю локализацией производства продуктов, необходимых Индии, на ее территории. На протяжении долгого времени поддерживали использование национальных валют во взаимных платежах между правительствами двух стран», — заявил российский министр.

## ПРИОРИТЕТЫ ИНДИИ

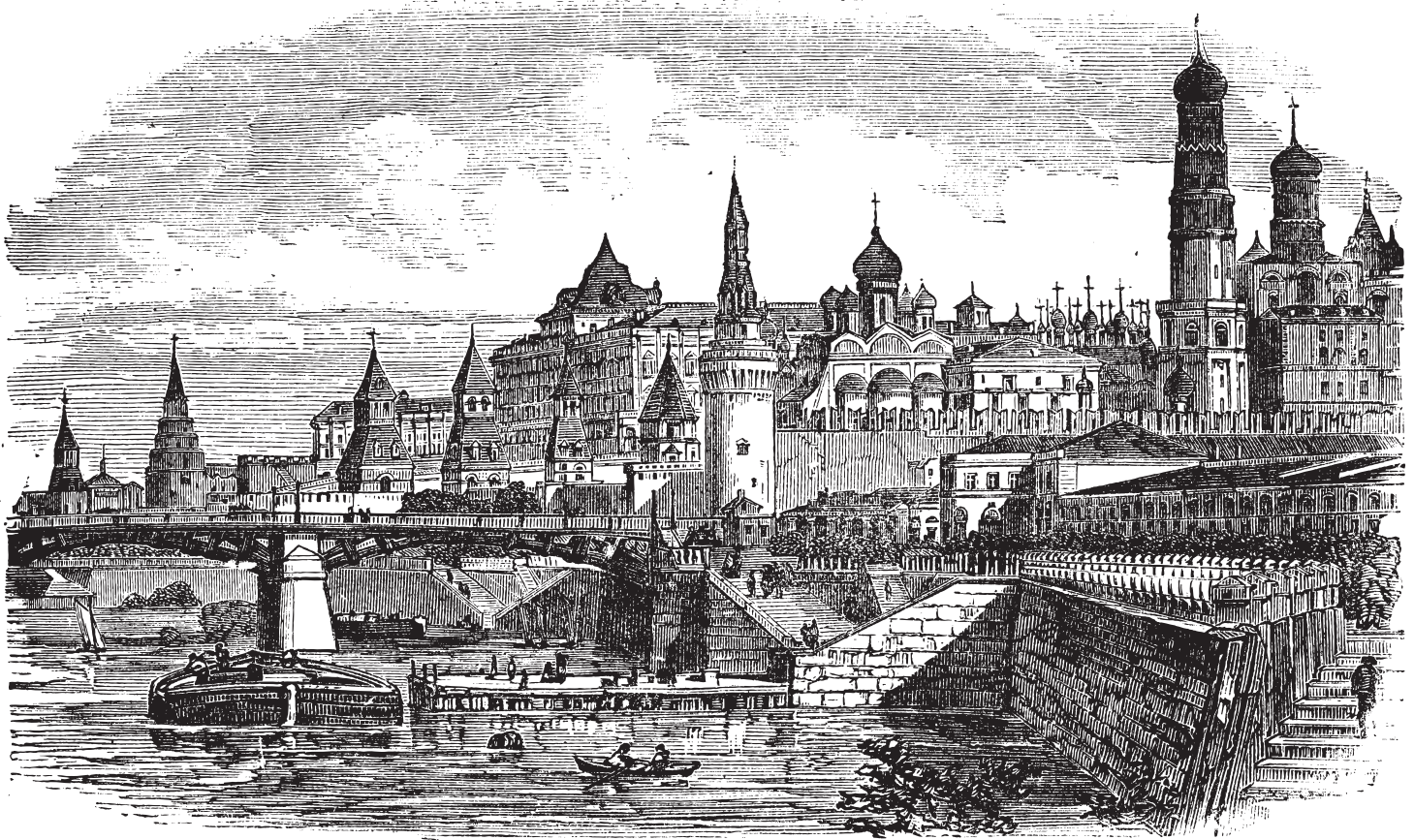
Эксперты сходятся во мнении о том, что для Индии абсолютный приоритет — внутренние национальные интересы и превращение в великую державу. Эти ориентиры поставил еще Джавахарлал Неру. По словам Сергея Лаврова, примерно 20 лет назад индийская сторона предложила характеризовать отношения с Россией как особо привилегированное стратегическое партнерство.

При этом президент Российского совета по международным делам Игорь Иванов (министр иностранных дел РФ в 1998–2004 гг.) подчеркнул, что мы часто скатываемся к решению конкретных текущих вопросов, а в среднесрочных и долгосрочных образуется вакуум.

«Что касается Индии, конечно, будут частные случаи, фирмы, которые будут покупать с дисконтом и пользоваться другими возможностями, но нужно подходить к этому более серьезно. Понятно, что по всем вопросам у нас совпадения не будет, но есть один очень простой вопрос — членство Индии в Совете Безопасности ООН. Сколько раз мы обещали поддержать кандидатуру Индии в СБ? Были конкретные планы, но этого до сих пор не произошло. Мы можем сколько угодно говорить Индии, какие мы друзья, но необходима ясная стратегия видения нами места Индии в будущем мироустройстве», — отметил Иванов.

По мнению экспертов, специальная военная операция пока никак не влияет на расклад сил в зоне Индийского океана, и главный вопрос в том, что будет после ее завершения. Победой России будет разворот в Азиатско-тихоокеанский регион, и очень важной частью этой политики должно стать развитие Дальневосточного кластера, увеличение Тихоокеанского флота и развитие присутствия в Восточном Средиземноморье.

Авторы: Любовь Квитень, Андрей Травин





# МОБИЛИЗАЦИОННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В ИСТОРИИ РОССИИ



По классическому определению, мобилизационный путь развития экономики предполагает ориентацию на достижение чрезвычайных целей с использованием чрезвычайных средств и чрезвычайных организационных форм. В истории России не раз были периоды, когда развитие страны было самым непосредственным образом простимулировано успешным выполнением масштабных экономических мобилизационных проектов.

Самые показательные примеры мобилизационных экономических проектов мы, конечно, встречаем в истории России XX века, однако и в предыдущих периодах развития государства можно выделить мобилизационные по своему характеру этапы.

Самые яркие примеры мы встречаем в годы правления Петра Великого. Это и создание флота, и реформирование армии, и, конечно, строительство Санкт-Петербурга. В эпоху Екатерины Великой также было реализовано немало программ, у которых была ясная и четкая цель — мобилизовать силы на прорыв в какой-то области. Достаточно вспомнить хотя бы строительство нового флота и нескольких городов на юге страны.

Но коснемся более близких нам и по времени, и по идеологии экономических проектов.



## ТРАНССИБ

Строительство Транссибирской железной дороги стало самым масштабным экономическим проектом Российской империи. Заложено в годы правления Александра III, 31 мая 1891 года, по сей

день это железнодорожное полотно является самым длинным в мире.

Транссиб проходит через 87 городов, длина магистрали — почти десять тысяч километров, на ее строительство с 1891 по 1916 год было потрачено полтора миллиарда рублей из государственной казны. При этом иностранный капитал к строительству не привлекали.

Строительство Транссиба было титаническим проектом, потребовавшим огромного вложения труда. Прокладка трассы шла в тяжелейших условиях и безлюдной местности. Настоящим подвигом строителей стал участок Транссиба у озера Байкал, где пришлось в буквальном смысле через скалы прокладывать туннели, для чего использовались взрывчатка и простейшие инструменты — кайло, топоры и лопаты. Остатки породы перевозили на простых тачках.





СТРОИТЕЛИ ТРАНССИБА В СРЕДНЕМ В ГОД ПРОКЛАДЫВАЛИ 500–600 КМ МАГИСТРАЛИ. К 1903 ГОДУ БЫЛО УЛОЖЕНО БОЛЕЕ 12 МИЛЛИОНОВ ШПАЛ, 1 МИЛЛИОН ТОНН РЕЛЬСОВ, ОБЩАЯ ДЛИНА ПОСТРОЕННЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ТОННЕЛЕЙ СОСТАВИЛА БОЛЕЕ 100 КМ. В НАЧАЛЕ СТРОИТЕЛЬСТВА К РАБОТАМ БЫЛО ПРИВЛЕЧЕНО ОКОЛО 10 000 ЧЕЛОВЕК, УЖЕ ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ ЭТО ЧИСЛО БЫЛО УВЕЛИЧЕНО В 8 С ЛИШНИМ РАЗ

Транссиб уже с первых лет эксплуатации стал важнейшей «артерией» страны, ускорил экономическое развитие страны, ускорил оборот товаров и ресурсов. Важно также отметить, что Транссиб живет и развивается и сегодня, почти полтора века эта магистраль постоянно модернизируется. Сегодня эта железная трасса дает возможность перевозить до 100 миллионов тонн грузов в год.

## ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СССР

Широко известна ленинская фраза о том, что коммунизм — это есть советская власть плюс электрификация всей страны. Для Владимира Ильича проект электрификации стал идеей фикс. Неслучайно Глеб Кржижановский, один из главных создателей плана ГОЭЛРО, называл Ленина «великим толкачом дела электрификации».

Справедливости ради стоит сказать, что советский проект электрификации возник не на пустом месте: такие планы получили свое начало еще в Российской империи,



когда было создано Общество электрического освещения России, в которое входил вышеупомянутый Кржижановский. Однако несомненно то, что масштаб и мобилизация усилий по электрификации всего государства обрели реальность только после революции.

В мае 1918 года в стране был создан «Электрострой» — главный институт по управлению энергостроительством, а также Центральный электротехнический совет (ЦЭС).

В 1919 году Глеб Кржижановский послал

Ленину свою статью «Задачи электрификации промышленности». Владимир Ильич откликнулся на нее с большим энтузиазмом и попросил написать на тему электрификации языком, доступным массам. Кржижановский меньше чем за неделю написал брошюру, которая сразу пошла в печать. Ленин не стал откладывать дело в долгий ящик и подписал положение о Комиссии ГОЭЛРО. Интересно, что на заседании Комиссии одно время приходил священник и ученый Павел Флоренский — прямо в рясе.



К КОНЦУ 1920 ГОДА «ПЛАН ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ РСФСР» БЫЛ ГОТОВ — МАССИВНЫЙ ТОМ (650 СТРАНИЦ) СО СХЕМАМИ И КАРТОЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ. ВО ВРЕМЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТА, КОГДА НА ОГРОМНОЙ КАРТЕ РСФСР ПОД ДОКЛАД КРЖИЖАНОВСКОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ЗАГОРАЛИСЬ ЛАМПОЧКИ, ВСЯ МОСКВА ПОГРУЗИЛАСЬ ВО МРАК — МОЩНОСТЕЙ ТОГДАШНЕЙ ЭНЕРГЕТИКИ НЕ ХВАТИЛО

ГОЭЛРО стал первым государственным планом в РСФСР и прародителем будущей системы планирования Советского Союза. Также в рамках проекта было впервые проведено районирование территории страны на экономические районы с учетом их промышленных и сырьевых ресурсов.

Рассчитанный на 10–15 лет, план ГОЭЛРО уже к 1931 году был перевыполнен в три раза. Развитие энергетики

в молодом советском государстве стало, как и предрекал Ленин, его экономической, промышленной и военно-стратегической базой. Уже в 1920 году (еще шла Гражданская война) в стране работало около десяти крупных электростанций, а в 1935-м их стало уже девяносто пять.

«Электрификация всей страны» повлияла на все сферы народного хозяйства, существенно улучшила условия труда, повысила его производительность.

## НЭП И ФИНАНСОВАЯ РЕФОРМА

Политику НЭПа — «новой экономической политики» — можно назвать одним из первых мобилизационных проектов молодого социалистического государства. Мера была вынужденной. НЭП сменил политику «военного коммунизма», о чем было объявлено на десятом съезде компартии 8–16 марта 1921 года. Разрушенная промышленность, большая трата средств на военные нужды, сокращение посевных площадей, снижение валового сбора сельхозпродукции на 45% — все это привело

к кризисным последствиям, одним из которых стал голод 1921 года, унесший жизни почти пяти миллионов человек.

Кабальную продрозверстку сменил продналог, который в 1923 и 1924 годах можно было вносить и деньгами, и продуктами. Был облегчен наем деревенской рабочей силы, разрешена аренда земли, появилась возможность создания частных предприятий. В годы НЭПа расцвела кооперация, были денационализированы предприятия мелкой и средней промышленности, а крупные предприятия были объединены в государственные тресты.

«МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА — ЭТО ТАКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ МАКСИМАЛЬНО ПОЛНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ. НЕ СТОИТ ДУМАТЬ, ЧТО МОБИЛИЗАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА МОЖЕТ БЫТЬ ТОЛЬКО ДИРЕКТИВНАЯ ИЛИ АДМИНИСТРАТИВНАЯ». СЕРГЕЙ ГЛАЗЬЕВ





Также благотворно сказалась на экономическом климате отмена всеобщей трудовой повинности и трудовых мобилизаций, открытие бирж, восстановление крупных ярмарок в Киеве, Нижнем

Новгороде, Баку и других городах. Заработная плата в годы НЭПа стала не «пайковой», а денежной, была отменена карточная система.

Политика НЭПа оживила экономику, но к концу 1920-х годов стало очевидно, что для дальнейшего развития государства нужны другие методы. Снижение объема производства, кризис хлебозаготовок 1927–1929 годов, низкий уровень советского частного предпринимательства, экономический кризис на Западе, отсутствие новых реформ — все это привело к свертыванию политики НЭПа и переходу к планово-директивному развитию индустриализации и коллективизации.

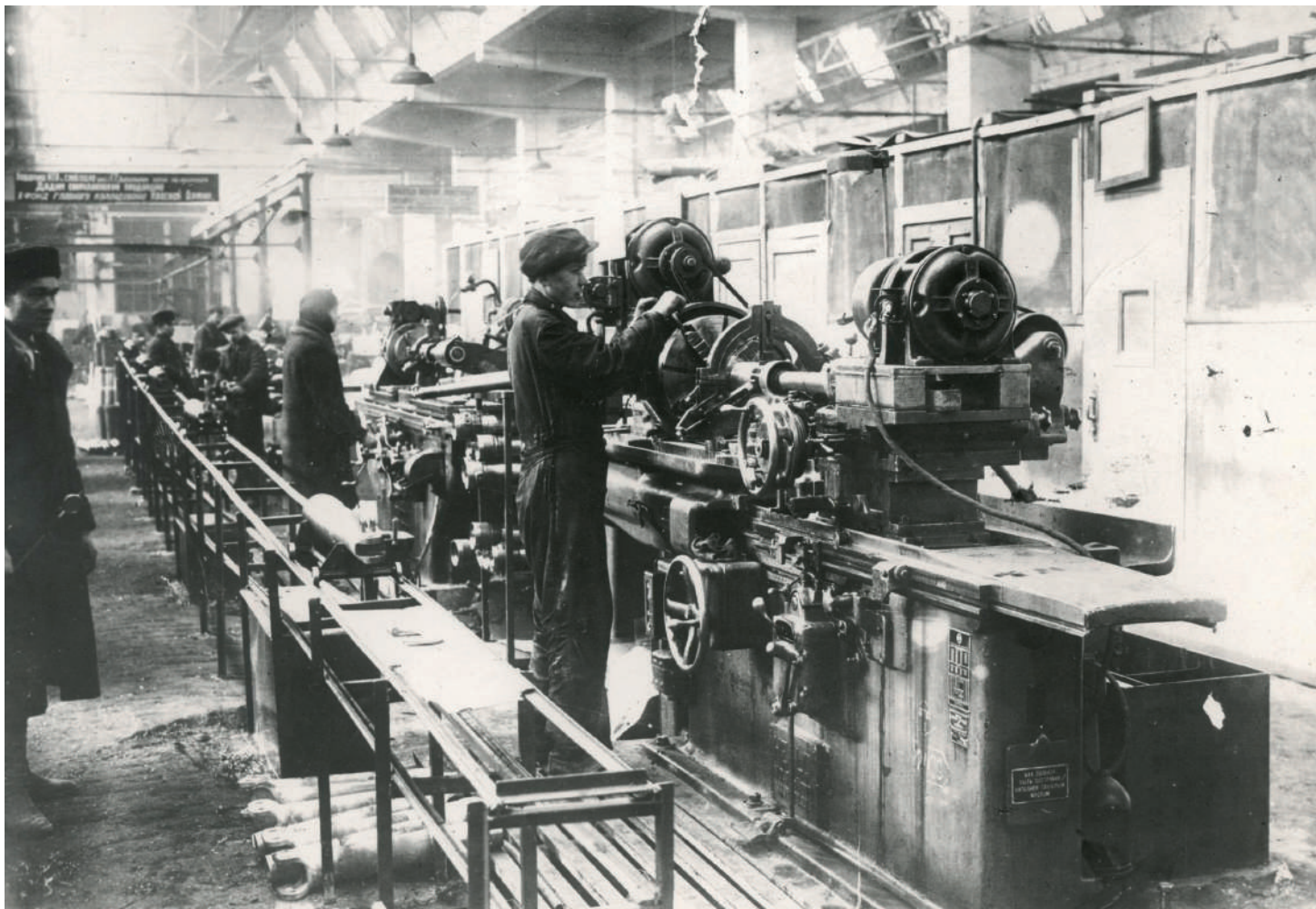


Напрямую связана с НЭПом была и финансовая реформа 1921–1924 годов. В эти годы при активном участии народного комиссара финансов Григория Сокольникова была создана банковская система Советского Союза и проведена денежная реформа.

Декретом Совнаркома от 26 октября 1922 года Народному комиссариату финансов было поручено «приступить к чеканке золотой монеты, именуемой червонцем». Это была устойчивая валюта, обеспеченная золотом и ценными товарами. На мировом рынке червонец стоил шесть долларов, на внутреннем приравнивался к десяти дореволюционным рублям.

В годы НЭПа и финансовой реформы даже удалось полностью ликвидировать бюджетный дефицит. Этому значительно способствовал выпуск казначейских билетов, медных и серебряных монет.





## ЭВАКУАЦИЯ ЗАВОДОВ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Эвакуация предприятий во время Великой Отечественной войны стала самой масштабной в мировой истории операцией по перемещению тысяч предприятий. Аналогов ей в мировой истории нет. Американский режиссер Оливер Стоун даже назвал ее «второй индустриализацией». Однако, если индустриализация осуществлялась в рамках плановой экономики, в условиях непростых, но прогнозируемых, то эвакуация предприятий во время войны стала наглядным примером мобилизационного проекта высокой эффективности, проведенного в кратчайшие сроки.

Совет по эвакуации был создан 24 июня 1941 года, на третий день войны. Еще через три дня вышло постановление «О порядке вывоза и размещения людских контингентов и ценного имущества», 5 июля — «О порядке эвакуации населения в военное время».

Огромной проблемой стало то, что производственные мощности Союза были сконцентрированы в западных областях, то есть они могли первыми оказаться в зоне оккупации. Так, на знаменитый и сегодня «Уралвагонзавод» в годы войны было эвакуировано одиннадцать предприятий с запада, в том числе Харьковский машиностроительный завод и Мариупольский броневой завод имени Ильича. Благодаря переносу производственных мощностей в Нижний Тагил на «Уралвагонзаводе» получилось быстрыми темпами организовать производство танка Т-34, ставшего одним из символов Великой Отечественной войны. До конца войны «Уралвагонзавод» выпустил 25 266 танков Т-34.

Не все эвакуированные предприятия удавалось переместить на заранее подго-

товленные территории работающих заводов, некоторые эвакуировались в прямом смысле в поле. Так, подмосковный завод «Авиаагрегат», перемещенный в Куйбышев (ныне Самара), разместил производственные линии под открытым небом. Между ними рабочие завода разжигали костры, чтобы согреться. Большинство из них были подростками, так как мужчины уходили на фронт, часто отказываясь от брони, разрешающей им оставаться в тылу. За годы войны предприятие поставило на фронт девяносто тысяч авиационных винтов, параллельно выпуская запчасти для сельскохозяйственной техники.

Эшелоны, маркированные литером «А» (максимальная пропускная способность), шли на восток Союза сплошным потоком. За короткое время удалось отправить по железным дорогам на Урал, в Сибирь и Среднюю Азию тридцать тысяч поездов и полтора миллиона вагонов. Для понимания масштабов проекта отметим, что для эвакуации только одного завода «Запорожсталь» было задействовано восемь тысяч вагонов.

## ЗА ГОД БЫЛО ЭВАКУИРОВАНО 2743 ПРЕДПРИЯТИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ 1523 КРУПНЫХ

Важно отметить, что эвакуация была только половиной дела, поскольку все перевезенные предприятия необходимо было запустить и наладить на них безостановочную работу. Это был настоящий подвиг. Уже к началу 1942 года практически все эвакуированные заводы работали на нужды фронта.

# ВОССТА- НОВЛЕНИЕ СССР ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕ- ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

За время Великой Отечественной войны в СССР были стерты с лица земли тысячи городов, десятки заводов, десятки тысяч километров железных дорог.

**ЗА ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ПРЯМОЙ УЩЕРБ СОВЕТСКОЙ ЭКОНОМИКЕ СОСТАВИЛ ПОЧТИ 700 МЛРД РУБЛЕЙ, ПОЛНЫЙ — 2,5 ТРЛН**

Однако уже в начале 1950-х годов СССР по темпам экономического роста опережал США и Великобританию. Результаты, которые демонстрировала страна через шесть



лет после опустошающего гитлеровского нашествия, на Западе называли «советским экономическим чудом». С 1947 по 1953 год ежегодно в 1,5–2 раза снижались цены. В стране был сделан упор на индустриальное развитие. В 1946 году механизация составляла 15% от довоенного уровня, в 1949 году она уже стала вдвое больше довоенного.

Переход СССР к мирной жизни требовал срочного решения многих задач. В первую очередь было необходимо восстановить разрушенное хозяйство и перевести промышленное производство на мирные рельсы.

4 сентября 1945 года был упразднен Государственный комитет обороны СССР. Началась реорганизация правительственных ведомств: Народный комиссариат танковой промышленности был преобразован в Народный комиссариат транспортного машиностроения, Народный комиссариат боеприпасов — в Народный комиссариат сельскохозяйственного машиностроения, Народный комиссариат минометного вооружения — в Народный комиссариат машиностроения и приборостроения.

Наркомат вооружений издал приказ о реконверсии — переводе промышленности на производство мирной продукции. Началась широкая демобилизация.

Снимались ограничения режима военного времени: были восстановлены восьмичасовой рабочий день и отпуска, отменены обязательные сверхурочные. Утвердился принцип сдельной оплаты труда.



**В 1946–1950 ГОДАХ ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОЗРОСЛО В 2,07 РАЗА, А ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — В 1,83 РАЗА. В 1952 ГОДУ УРОВЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В СССР СОСТАВИЛ 223% ОТ УРОВНЯ 1940 ГОДА. ЗОЛОТОЙ ЗАПАС СОВЕТСКОГО СОЮЗА В 1953 ГОДУ ВКЛЮЧАЛ РЕКОРДНЫЕ 2050 ТОНН**

## денежная РЕФОРМА

Война полностью расстроила финансовую систему СССР. Образовалась чрезмерная денежная масса, действовали разные виды цен — пайковые, коммерческие и рыночные. На иностранные займы рассчитывать не приходилось: в наличии были только внутренние ресурсы. При этом нужно было думать уже не только о себе, но и о союзниках по социалистическому лагерю.

Одним из средств оздоровления экономики стала денежная реформа 1947 года. При введении новых денег уровень зарплат и цен в целом остался неизменным. Наличные обменивались по конфискационному курсу 10:1. Переоценивались и банковские вклады населения.

Слухи о реформе поползли еще в середине 1947 года. С октября возник ажиотаж:

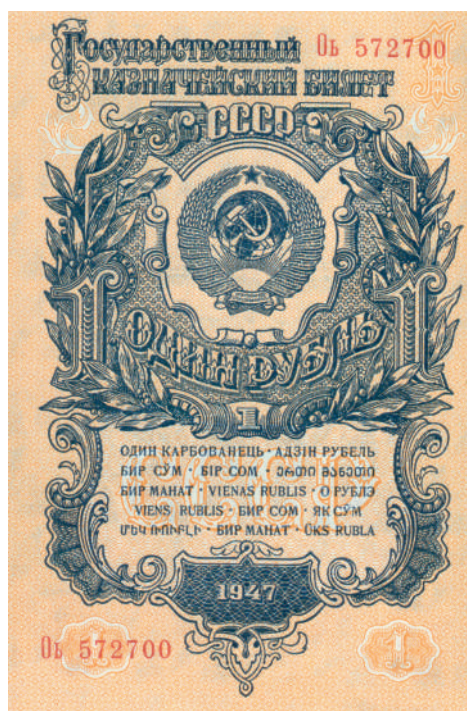


в магазинах и на рынках появились огромные очереди. Паника успокоилась, когда было объявлено об условиях обмена. Простому советскому человеку, живущему от зарплаты до зарплаты, а сбережения хранящему в сберкассе, ничего не грозило: мелкие вклады обменивались в пропорции 1:1. Но пострадали сельские жители, привыкшие хранить деньги в «кубышках», и те, кто накопил большие сбережения.

В результате реформы 1947 года был ликвидирован избыток ничем не обеспеченной рублевой массы, которая была накоплена спекулянтами. Были выведены из оборота и фальшивые деньги, печатавшиеся в годы Великой Отечественной войны германскими оккупантами. Это позволило избежать ажиотажного опустошения товарного рынка, сократить госдолг и стабилизировать бюджет. Следует отметить, что подобные «конфискационные реформы» проводились также и в Западной Европе.

Одновременно с проведением денежной реформы была отменена карточная система снабжения продуктами, причем это произошло на несколько лет раньше, чем в Великобритании и других европейских странах, значительно менее пострадавших от войны. Были введены единые сниженные государственные розничные цены на продовольствие и промтовары. Реформа 1947 года способствовала стабилизации финансовой системы: укрепила денежное обращение, изъяла из обращения необеспеченные излишки денежной массы и позволила вести и развивать свободную государственную торговлю товарами народного потребления.

Однако начало «холодной войны» прервало полномасштабную демилитаризацию советской экономики. Гонка вооружений и нарастающая внешняя угроза вынуждали правительство СССР направлять гигантские средства прежде всего в произ-



**СПЕКУЛЯНТЫ-ПЕРЕКУПЩИКИ МАССОВО ПРИОБРЕТАЛИ ДОРОГИЕ ТОВАРЫ: МЕХА, ЧАСЫ, ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ПОСЛЕ РЕФОРМЫ ОНИ ПОПЫТАЛИСЬ ПЕРЕПРОДАТЬ ТОВАР ПО НОВЫМ ЦЕНАМ. НА ВЫЯВЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКУ ИХ ПРЕСТУПНЫХ СВЯЗЕЙ БЫЛО БРОШЕНО УПРАВЛЕНИЕ МВД ПО БОРЬБЕ С ХИЩЕНИЯМИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ СОБСТВЕННОСТИ (БХСС). ЛЮДИ, ВЛАДЕВШИЕ КРУПНЫМИ ВКЛАДАМИ, ПЫТАЛИСЬ РАЗБИТЬ ИХ НА МЕЛКИЕ. ПОЭТОМУ УПРАВЛЕНИЕ БХСС ИЗЪЯЛО ВСЕ СРЕДСТВА, ПОЛОЖЕННЫЕ НА СЧЕТА ЗА ДЕНЬ-ДВА ДО НАЧАЛА РЕФОРМЫ.**

водство продукции тяжелой индустрии в ущерб продукции легкой и пищевой промышленности.

## «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЧУДО» 1998 ГОДА

Многие помнят знаменитый разворот самолета премьер-министра Евгения Примакова над Атлантикой в марте 1999 года, когда он узнал о начале бомбардировок США территории Югославии. Во многом это было началом многовекторной политики Российской Федерации.

Не менее важный для России «разворот» был осуществлен Евгением Примаковым за полгода до того, когда он фактически спас Россию от государственного переворота и развала.

**ОСЕНЬ 1998 ГОДА ПОМНЯТ МНОГИЕ ЛЮДИ СТАРШЕ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА. ДЕФОЛТ, ЗАБАСТОВКИ, ТОТАЛЬНЫЕ ЗАДЕРЖКИ ЗАРПЛАТ, УВОЛЬНЕНИЯ, НИЩЕТА, ЗАКРЫТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И БАНКОВ. В КРЕМЛЕ ШЛИ ОТКРЫТЫЕ РАЗГОВОРЫ О ГКЧП 2.0 И ВЫРАЖЕНИИ ВОТУМА НЕДОВЕРИЯ БОРИСУ ЕЛЬЦИНУ. ПО ПОДСЧЕТАМ ЭКСПЕРТОВ, ФИНАНСОВЫЙ КРИЗИС ПРИНЕС СТРАНЕ УБЫТКОВ ПОЧТИ В 100 МЛРД ДОЛЛАРОВ И ПОТЕРЮ НАКОПЛЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ НА СУММУ В 20 МЛРД ДОЛЛАРОВ. 11 СЕНТЯБРЯ 1998 ГОДА, ПАРЛАМЕНТ ОДОБРИЛ КАНДИДАТУРУ ЕВГЕНИЯ ПРИМАКОВА НА ДОЛЖНОСТЬ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА**



Премьер Примаков собрал правительство из людей крайне противоположных взглядов — от коммунистов до либералов, за что его неоднократно упрекали то в «красном реванше», то в излишнем либерализме. Что конкретно было сделано?

**РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИСТ СЕРГЕЙ ГЛАЗЬЕВ ТАК ПРОКОММЕНТИРОВАЛ РЕШЕНИЯ ЕВГЕНИЯ ПРИМАКОВА: «ТОГДА, КАК И СЕЙЧАС, СОВЕТЧИКИ ИЗ США ПРЕДЛАГАЛИ ОТКРЫТЬ РЫНОК ДЛЯ ИНВЕСТИЦИЙ И СПЕКУЛЯЦИЙ И НИЧЕГО НЕ ДЕЛАТЬ. ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМАКОВА СДЕЛАЛО ВСЕ НАОБОРОТ: БЫЛО ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ НЕ ПОВЫШАТЬ ПРОЦЕНТНУЮ СТАВКУ, НЕ СТАЛИ ОГРАНИЧИВАТЬ ВЫДАЧУ КРЕДИТОВ, БЫЛИ ПРЕДПРИЯТЫ КРУТЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕСЕЧЕНИЮ ПОПЫТОК МОНОПОЛИСТОВ ВЗВИНТИТЬ ЦЕНЫ»**

Во-первых, он перестал препятствовать падению рубля, что помогло националь-

ной валюте найти новый баланс, поскольку импортные товары стали недоступны из-за дорогого доллара. Во-вторых, он не допустил массового банкротства банковской системы и оживил работу предприятий, активизировав выдачу кредитов предприятиям через коммерческие банки. В-третьих, отказался от заграничных займов, чем определил будущее экономики страны без лишних долгов. Также Примаков ввел уголовную ответственность за задержку зарплат, ввел госрегулирование цен на лекарства, увеличил акцизы на алкоголь. Меры, принятые правительством Примакова, привели к тому, что уже к маю 1999 года валютные резервы Центробанка составили более 11,5 миллиардов рублей.

По словам академика РАН Александра Дынкина, Примаков стал первым премьером истории новой России, которому удалось сбалансировать федеральный бюджет — на 1999 год. По данным Госкомстата, в период с октября 1998 по март 1999 года рост промышленного производства составил 23,8%, инфляция снизилась с 38 до 3%. Российский финансовый рынок также начал постепенно восстанавливаться после кризиса.

Автор: Алексей Рудевич

# ДНИ РОЖДЕНИЯ



## ЧИЧКАНОВ ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ

*Член Международного Союза экономистов,  
советник президента Российской академии наук,  
член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор*

**РОДИЛСЯ 25 ИЮЛЯ 1937 ГОДА  
В СЕЛЕ ОТРАДНОВО ВЕРХОТУРСКОГО  
РАЙОНА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ, СССР**

Окончив Свердловский горный институт, Валерий Петрович трудился начальником смены в Центральном рудоуправлении треста «Союзасбест», занимался наукой в НИИПИ горного машиностроения. Впоследствии возглавил кафедру Свердловского института народного хозяйства, руководил Институтом экономических исследований Дальневосточного научного центра Академии наук СССР, где создал молодежную секцию. Сегодня именно

эти специалисты составляют основное ядро института, занимаются макроэкономическим анализом, системными исследованиями, экономико-математическими концепциями и моделями.

В 1986 году Валерий Петрович был приглашен на пост директора Института экономики Дальневосточного научного центра Академии наук СССР. В эпоху перестройки коллектив института под руководством Валерия Петровича разрабатывал вопросы повышения эффективности общественного производства с помощью таких инструментов, как самофинансирование, самокупаемость и самоуправление предприятий, готовил первые предложения по постепенному переходу от планово-директивных к рыночным методам управления народным хозяйством.

В феврале 1990 года Валерий Петрович занял должность заместителя председателя Совета Министров РСФСР. Курировал экономику регионов, инвестиции, внешнеэкономические связи. Впоследствии также занимал высокие государственные посты — заместителя министра внешнеэкономических связей РФ, первого заместителя руководителя Федерального агентства РФ по государственным резервам.

Научные труды Валерия Петровича изданы в 20 странах мира, переведены на английский, французский, немецкий, чешский, арабский, китайский языки.

Ученый удостоен многочисленных государственных наград, в том числе ордена Трудового Красного Знамени, знака Почета, медали имени академика С. И. Вавилова и имени Киркова.

В этом году ученый награжден указом президента России орденом Александра Невского за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу.

*Президиум ВЭО России, президиум МСЭ и редакция  
журнала «Вольная экономика» имеют честь поздравить  
Валерия Петровича с юбилеем.*





## МАКАРОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Академик РАН, советник РАН, д.э.н.,  
член Вольного экономического общества России

**РОДИЛСЯ 1 ИЮЛЯ 1937 ГОДА  
В СМОЛЕНСКЕ, СССР**

Окончив Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина, Алексей Александрович занимался наукой в Отделе энергетики Карельского филиала Академии наук СССР. Прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора Сибирского энергетического института Сибирского отделения Академии наук СССР. Заведовал лабораторией Института высоких температур Академии наук СССР. В 1986 году возглавил Институт энергетических исследований РАН, созданный правительством СССР для научного сопровождения реализации энергетической политики страны. Под его руководством ученые института разрабатывали механизмы регулирования энергетики в рыночных условиях, в частности, положения законодательства, ценовой, налоговой и инвестиционной политики в энергетике, модели энергетических рынков. В настоящее время ученый занимает должность советника РАН.

Алексей Александрович внес существенный вклад в развитие отечественного ТЭК. С участием ученого и под его руководством были разработаны автоматизированная система плановых расчетов топливно-энергетического комплекса в Госплане СССР, Энергетическая программа СССР на длительную перспективу, Концепция и основные направления ценовой и налоговой политики в энергетике, Энергетическая стратегия Российской Федерации, инвестиционная программа и план развития рыночных отношений в электроэнергетике России, Стратегия развития газовой промышленности, Энергетическая стратегия Российской Федерации до 2020 года.

Ученый удостоен множества правительственных наград. В частности, премии им. Г. М. Кржижановского АН СССР — за серию работ в области теории и методов оптимизации топливно-энергетического хозяйства страны. Был признан лауреатом премии правительства РФ — за разработку методологии и стратегии региональных энергетических программ и их внедрение на территории РФ.

*Президиум ВЭО России, президиум МСЭ и редакция журнала «Вольная экономика» имеют честь поздравить Алексея Александровича с юбилеем.*



## ЧЕРНИК ДМИТРИЙ ГЕОРГИЕВИЧ

Действительный член Сената ВЭО России, президент общественной организации «Палата налоговых консультантов», государственный советник налоговой службы I ранга, член Общественного совета при ФНС России, академик РАЕН, заслуженный экономист РФ, д.э.н., профессор.

**РОДИЛСЯ 7 АВГУСТА 1937 ГОДА  
В МОСКВЕ, СССР**

Дмитрий Георгиевич получил специальность «инженер-металлург» в Московском авиационно-технологическом институте. После окончания вуза работал слесарем, инженером на промышленном предприятии, затем перешел в систему Мосгорисполкома, где занимал руководящие должности.

Дмитрий Георгиевич стоял у истоков возрождения налоговой системы страны. В 1990-е годы он 9 лет руководил налоговой службой столицы — Государственной налоговой инспекцией по городу Москве. Впоследствии занял должность заместителя министра РФ по налогам и сборам, руководил Научно-исследовательским институтом развития налоговой системы Министерства РФ по налогам и сборам.

Ученый всегда считал, что налоги должны способствовать развитию бизнеса, а не только пополнять бюджет, а налоговая система должна быть дифференцированной по основным налогам, а не стричь всех под одну гребенку. Выступал за разумный подход к налогообложению населения, в частности, к введению налога на недвижимость, который должен определяться дифференцированно, подобно подоходному налогу.

Много лет ученый стоит во главе кафедры в Государственном университете управления. Написал более 170 работ в области экономики и финансов: книг по налогам, среди которых учебники, учебные пособия, словари-справочники. В том числе — книгу «Размышления о налогах», в которой увлекательно и доступно рассказал об истории налогов, которая берет свое начало из жертвоприношений, в ней он показал, что налоги — это не неизбежное зло, а благо.

*Президиум ВЭО России, президиум МСЭ и редакция журнала «Вольная экономика» имеют честь поздравить Дмитрия Георгиевича с юбилеем.*



## ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ВЫСШАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОНОМИСТ ГОДА - 2022»

Общероссийская высшая общественная экономическая премия «Экономист года» – главная награда для российского экономического сообщества, которая приурочена к профессиональному празднику «День экономиста», учреждённому Правительством России в дату основания Вольного экономического общества России.



## ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КНИГА ГОДА - 2022»



Общественная премия «Экономическая книга года» учреждена с целью поиска лучших изданий по экономике и поощрения их авторов и продолжает традиции Императорского Вольного экономического общества.

На соискание Премии выдвигаются издания по экономике, опубликованные в период с октября 2021 года по октябрь 2022 года, написанные на русском языке, а также переводные издания, в оригинале написанные на иностранных языках,

вышедшие в свет в печатном и (или) электронном форматах и входящие в одну из следующих категорий: монографии; учебники и учебные пособия; издания аналитического, научно-популярного характера.



Документы на соискание Премии «Экономическая книга года - 2022» можно будет подать до 30 сентября, а на Премию «Экономист года - 2022» – до 10 октября.

Подробная информация, условия участия, нормативные документы о премиях опубликованы на сайтах организаторов – [www.veorus.ru](http://www.veorus.ru), [www.ieucon.org](http://www.ieucon.org)