

2 • 2022

## WORLD ECONOMY: SECURITY PROBLEMS

## МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Editorial Board

### Редакционная коллегия

**G.D. Abuselidze**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Г.Д. Абуселидзе**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**T.N. Agapova**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Т.Н. Агапова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**Yu.T. Akhvlediani**,  
doctor of economic sciences, professor,  
member of RANS  
(Russian Federation)  
**Ю.Т. Ахвледиани**,  
доктор экономических наук, профессор,  
академик РАЕН  
(Российская Федерация)  
**M.Yu. Arkhipova**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**М.Ю. Архипова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**P.A. Boyko**,  
doctor of economical sciences, professor  
(Russian Federation)  
**П.А. Бойко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**V.M. Bezdenezhnykh**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.М. Безденежных**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**V.S. Belgorodsky**,  
Rector of the Russian State University  
A.N. Kosygina (Chairman of the Academic  
Council), twice winner of the RF Government  
Prize in the field of science and technology,  
Vice president of the National Academy of  
Fashion Industry, Honorary member of the  
Russian Academy of Arts, doctor of  
sociological sciences, professor  
**В.С. Белгородский**,  
ректор ФГБОУ ВО РГУ  
им. А.Н. Косыгина, дважды лауреат премии  
Правительства РФ в области науки и  
техники, Вице-президент Национальной  
Академии Индустрии Моды, Почетный член  
Российской Академии художеств, доктор  
социологических наук, профессор  
**V.I. Boboshko**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.И. Бобошко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**N.M. Boboshko**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.М. Бобошко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**I.I. Bogataya**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**И.И. Богатая**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**R.P. Bulyga**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Р.П. Булыга**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**A.D. Burikin**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.Д. Бурькин**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**P.G. Grabovoy**,  
doctor of economic sciences, associate  
professor  
(Russian Federation)  
**П.Г. Грабовой**,  
доктор экономических наук, доцент  
(Российская Федерация)  
**I.V. Groshev**,  
doctor of economic sciences, doctor  
of psychologig sciences, Honored worker of  
science of Russia, professor Laureate  
of the prize of the Government  
of the RF in the education  
**И.В. Грошев**,  
доктор экономических наук, доктор  
психологических наук, заслуженный  
деятель науки РФ, профессор лауреат  
премии Правительства РФ в области науки  
и техники, лауреат премии Правительства  
РФ в области образования  
(Российская Федерация)  
**L.P. Dashkov**,  
doctor of economic sciences, professor,  
Honored worker of higher school of Russia,  
member of RANS  
**Л.П. Дашков**,  
доктор экономических наук, профессор,  
заслуженный работник высшей школы РФ,  
академик РАЕН  
**A.F. Dyatlova**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.Ф. Дятлова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**V.Ya. Zakharov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.Я. Захаров**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**E.V. Zenkina**,  
doctor of economic sciences  
(Russian Federation)  
**Е.В. Зенкина**,  
доктор экономических наук  
(Российская Федерация)  
**D.A. Endovisky**,  
doctor of economical sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Д.А. Ендовицкий**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**N.G. Kameneva**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.Г. Каменева**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**J.A. Kevorkova**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Ж.А. Кеворкова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**V.G. Kogdenko**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.Г. Корденко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**E.N. Kolesnikova**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Е.Н. Колесникова**,  
экономических наук, доцент  
(Российская Федерация)  
**M.A. Komarov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**М.А. Комаров**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)  
**M.E. Kosov**,  
candidate of economic sciences, associate  
professor PhD (Brit) associate Professor of  
the Department of public Finance of the  
Financial University under the Government of  
the Russian Federation  
**М.Е. Косов**,  
кандидат экономических наук, доцент, PhD  
(Brit), доцент Департамента общественных  
финансов Финансового университета при  
Правительстве РФ

**E.I. Kuznetsova**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Е.И. Кузнецова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**N.P. Kupreshchenko**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.П. Купрещенко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**A.N. Litvinenko**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.Н. Литвиненко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**S.Ya. Lebedev**,  
doctor of legal sciences, professor,  
Honoured lawyer of the Russia  
**С.Я. Лебедев**,  
доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный юрист РФ

**I.A. Mayburov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**И.А. Майбуrows**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**V.B. Mantusov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.Б. Мантусов**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**M.V. Melnik**,  
doctor of economic sciences, Honored worker  
of science of Russia, professor  
**М.В. Мельник**,  
доктор экономических наук,  
заслуженный деятель науки РФ, профессор  
(Российская Федерация)

**V.S. Osipov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.С. Осипов**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**T.V. Papaskiri**,  
doctor of economical sciences, candidate  
of agricultural sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Т.В. Папаскири**,  
доктор экономических наук, кандидат  
сельскохозяйственных наук, профессор  
(Российская Федерация)

**G.B. Polyak**,  
doctor of economic sciences, professor,  
Honored worker of science of Russia, member  
of RANS  
**Г.Б. Поляк**,  
доктор экономических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ, академик  
РАЕН

**L.M. Preigerman**,  
doctor of physical and mathematical sciences,  
professor  
(Russian Federation)  
**Л.М. Прейгерман**,  
доктор физико-математических наук,  
профессор  
(Российская Федерация)

**S.V. Raevskiy**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**С.В. Раевский**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**A.G. Svetlakov**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.Г. Светлаков**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**S.G. Simagina**,  
doctor of economic sciences, associate  
professor  
(Russian Federation)  
**С.Г. Симагина**,  
доктор экономических наук, доцент  
(Российская Федерация)

**I.M. Sinyayeva**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**И.М. Синяева**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**D.E. Sorokin**  
doctor of economic sciences, professor,  
Honored worker of higher school  
of Russia, member of RANS  
**Д.Е. Сорокин**,  
доктор экономических наук, профессор,  
член корреспондент РАН  
(Российская Федерация)

**A.E. Suglobov**,  
Honored economist of Russia, doctor  
of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.Е. Суглобов**,  
заслуженный экономист РФ,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**T.Sh. Tinikashvili**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Т.Ш. Тиникашвили**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**I.Y. Timofeeva**  
doctor of economic sciences  
(Russian Federation)  
**М.Ю. Тимофеева**,  
доктор экономических наук  
(Российская Федерация)

**M.A. Fedotova**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**М.А. Федотова**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**A.A. Khachaturian**,  
professor of the department of economic  
theories and military economics,  
honored worker of science of the Russian  
Federation, doctor of economics, professor  
**А.А. Хачатурян**,  
профессор кафедры экономических теорий  
и военной экономики,  
заслуженный деятель науки РФ, доктор  
экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**N.V. Tskhadadze**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.В. Цхададзе**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**Y.A. Tsipkin**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Ю.А. Цыпкин**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**V.E. Usanov**,  
doctor of law, professor  
(Russian Federation)  
**В.Е. Усанов**,  
доктор юридических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**L.N. Usenko**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Л.Н. Усенко**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**A.Yu. Chalova**,  
candidate of economic sciences, associate  
professor  
**А.Ю. Чалова**,  
кандидат экономических наук, доцент

**A.A. Shkuta**,  
doctor of economic sciences, professor  
**А.А. Шкута**,  
доктор экономических наук, профессор

**V.F. Sharov**  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.Ф. Шаров**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**V.T. Chaya**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**В.Т. Чая**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**N.M. Chepurnova**,  
doctor of legal sciences, professor,  
Honored lawyer of Russia  
(Russian Federation)  
**Н.М. Чепурнова**,  
доктор юридических наук, профессор,  
заслуженный юрист РФ  
(Российская Федерация)

**N.V. Chikladze**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.В. Чихладзе**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**A.A. Khachaturian**,  
doctor of economical sciences, professor  
(Russian Federation)  
**А.А. Хачатурян**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**S.V. Shmanev**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**С.В. Шманев**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

**N.D. Eriashvili**,  
candidate of historical sciences,  
candidate of law, doctor of economics,  
professor, laureate of the Russian Federation  
Government prize in  
Science and Technology, Laureate  
of the prize of the Government  
of the RF in the education  
(Russian Federation)  
**Н.Д. Эриашвили**,  
кандидат исторических наук,  
кандидат юридических наук, доктор  
экономических наук, профессор, лауреат  
премии Правительства РФ  
в области науки и техники,  
лауреат премии Правительства РФ  
в области образования  
(Российская Федерация)

**N.I. Yashina**,  
doctor of economic sciences, professor  
(Russian Federation)  
**Н.И. Яшина**,  
доктор экономических наук, профессор  
(Российская Федерация)

## CONTENTS 2 / 2022

Registration certificate  
**404499262**

*Chief editor of Joint editorial*  
**N.D. Eriashvili,**

candidate of historical sciences,  
candidate of law, doctor of economics,  
professor, laureate of the Russian  
Federation Government prize in  
Science and Technology, Laureate  
of the prize of the Government  
of the RF in the education  
**E-mail:** professor60@mail.ru

**A. Kldeiseli**

44 A. Kazbegi Avenue, Tbilisi,  
0186, Righteous Georgia  
Tel./Fax: +995322421207/08  
**E-mail:** sama\_saqartvelo@mail.ru

*Science Editors*

**S.G. Simagina,** doctor of economic  
sciences, associate professor

**A.E. Suglobov,**  
Honored economist of Russia,  
doctor of economic sciences,  
professor

**M.E. Kosov,**  
candidate of economic sciences,  
PhD (Brit) associate Professor of  
the Department of public Finance  
of the Financial University under  
the Government of the Russian  
Federation  
**E-mail:** kosovme@mail.ru

### Representations

*in Russia:*

**V.N. Zakaidze**  
*CEO of publishing house*  
«UNITY-DANA»  
Irina Levchenko 1,  
Moscow, 123298  
Tel./fax: +7(499)740-60-14/15  
**E-mail:** unity@unity-dana.ru  
Tel.: +7(499)195-90-36

*in Israel:*

**L.N. Tepman,**  
doctor of economical sciences,  
professor  
3, Tze'Elim, Yokneam  
**E-mail:** tepmn32@list.ru

*in Republic of Kazakhstan:*

**I.T. Chariev,**  
doctor of pedagogical sciences,  
professor, academician  
of the IASP  
30, Gagarin str., Shymkent  
Tel.: +77012608938  
**E-mail:** ergash-39@mail.ru

**www.unity-dana.ru**  
**www.niion.org**

<b>V.I. ABRAMOV.</b> Digital concepts for the formation of software and hardware architecture for flexible digital processing of information flows in the control of procurement operations	5
<b>R.M. AKHMEDOV, D.R. AKHMEDOV, M.N. KUZBAGAROV.</b> The role of the state in setting criteria for the activities of socially oriented digital platforms	8
<b>A.V. IVANOV, A.I. ANDRIEVSKY.</b> Problems of implementation of forms of tax control	12
<b>R.A. ISMAILOV.</b> The «polluter pays» principle: the legal aspect	16
<b>A.G. NIKOLAEV.</b> The process of ensuring property security by the internal affairs bodies of the Russian Federation	20
<b>D.S. FEDYANOV.</b> Using the capabilities of Interpol and Europol in the fight against economic crimes	25
<b>K.S. SHCHELOKOV, A.A. BUSYGINA.</b> Managerial competence of the head of the internal affairs body in the aspect of the formation of a socio-psychological climate	28
<b>N.D. ERIASHVILI, Y.A. IVANOVA, M.A. ALIVERDIEVA.</b> Economics and ecology: features of interaction	33
<b>A.V. KORZHUKOV.</b> Fantasy football and features of formation of internet dependence in fantasy premier league players	39
<b>M.A. LOGINOVA.</b> Features of financial risk management on the example of a company in the metallurgical sector	48
<b>A.V. MAKAROVA.</b> Individual investment accounts as a financial instrument for pension savings	54
<b>E.A. OTS.</b> Comparative aspect of the practice of «green» financing in Russia and abroad	60
<b>A.T. RASOEV.</b> The influence of reputation ratings on the efficiency of Russian companies in the real sector	66
<b>D.N. RASOEVA.</b> The influence of controlling shareholders on the dividend policy of Russian companies	71
<b>A.A. SEMIN.</b> Methodological aspect of the corporate strategy for attracting financial resources	76
<b>K.I. SPIRIDONOV.</b> Risk assessment of investment portfolios and methods of their minimization using derivative financial instrument	82
<b>M.A. KOROBOVA, F.V. KOSOGOV, D.A. TOCHILIN.</b> «ADAMS system. Advantages and disadvantages of the anti-doping monitoring system»	89
<b>A. SDVIZHKOVA, E. TIMCHENKO.</b> The use of smart technologies in the management of training and competitive processes as a factor in improving sports	94
<b>A.S. DAVYDOVA.</b> Individual health monitoring devices in professional sports: significance and problematic aspects of application	104
<b>E.S. FEDOROV.</b> Management of the financial stability of the company	109
<b>R.S. KHSYAMOV.</b> The phenomenon of fitness in the modern world	115
<b>S.S. SHAROVA.</b> The application of financial frameworks, budget rules and financial plans within the framework of economic policy for the stability and reliability of the country's economy	118
<b>E.KLYAZMIN, A. NAIDENKO, D. SHTANENKO.</b> Digitalization in modern football on the example of the Blockchain and NFT system	126
<b>R.Y. EVDOKIMOV.</b> Methodological features of the functioning of the budget system of federal states	131
<b>A.A. STEPANOV.</b> Comparative analysis of the monetary policy of the Bank of England and the European Central Bank in the context of the coronavirus pandemic	137

## СОДЕРЖАНИЕ 2 / 2022

Свидетельство о регистрации  
**404499262**

Главный редактор  
объединенной редакции

**Н.Д. Эриашвили**,  
кандидат исторических наук,  
кандидат юридических наук, доктор  
экономических наук, профессор,  
лауреат премии Правительства РФ  
в области науки и техники,  
лауреат премии Правительства РФ  
в области образования  
**E-mail:** professor60@mail.ru

**А. Клдесели**  
0177 Тбилиси, пр. Александра  
Казбеги, д. 44, Справедливая Грузия  
Тел./факс: +995322421207/08  
**E-mail:** sama\_saqartvelo@mail.ru

Представительства  
в России:

**В.Н. Закаидзе**  
Генеральный директор  
издательства «ЮНИТИ-ДАНА»  
123298 Москва,  
ул. Ирины Левченко, д. 1  
Тел./факс: +7(499)740-60-14/15  
**E-mail:** unity@unity-dana.ru

Научные редакторы

**С.Г. Симагина**,  
доктор экономических наук, доцент

**А.Е. Суглобов**,  
заслуженный экономист РФ, доктор  
экономических наук, профессор

**М.Е. Косов**,  
кандидат экономических наук,  
доцент, PhD (Brit), доцент  
Департамента общественных  
финансов Финансового университета  
при Правительстве РФ  
**E-mail:** kosovme@mail.ru

в Израиле:

**Л.Н. Тепман**,  
доктор экономических наук,  
профессор  
Иокнеам, ул. Цеелим, д. 8  
**E-mail:** tepmn32@list.ru

в Республике Казахстан:

**И.Т. Чариев**,  
доктор педагогических наук,  
профессор, академик МАНПО  
г. Шемкент, ул. Гагарина, д. 30, кв. 57  
Тел: +77012608938  
**E-mail:** ergash-39@mail.ru

Редакция и внешние рецензенты не  
несут ответственности за качество,  
правильность и корректность  
цитирования произведений авторами  
статей. Ответственность за качество,  
правильность и корректность  
цитирования произведений  
несут исключительно авторы  
опубликованных материалов.

**www.unity-dana.ru**  
**www.niion.org**

<b>В.И. АБРАМОВ.</b> Цифровые концепты формирования программно-аппаратной архитектуры для гибкой цифровой обработки информационных потоков при контроле закупочных операций	5
<b>Р.М. АХМЕДОВ, Д.Р. АХМЕДОВ, М.Н. КУЗБАГАРОВ.</b> Роль государства в установлении критериев деятельности социально-ориентированных цифровых платформ	8
<b>А.В. ИВАНОВ, А.И. АНДРИЕВСКИЙ.</b> Проблемы реализации форм налогового контроля	12
<b>Р.А. ИСМАИЛОВ.</b> Принцип «загрязнитель платит»: правовой аспект	16
<b>А.Г. НИКОЛАЕВ.</b> Процесс обеспечения имущественной безопасности органами внутренних дел Российской Федерации	20
<b>Д.С. ФЕДЯНОВ.</b> Использование возможностей Интерпола и Европола в борьбе с экономическими преступлениями	25
<b>К.С. ЩЕЛОКОВ, А.А. БУСЫГИНА.</b> Управленческая компетентность руководителя органа внутренних дел в аспекте формирования социально-психологического климата	28
<b>Н.Д. ЭРИАШВИЛИ, Ю.А. ИВАНОВА, М.А. АЛИВЕРДИЕВА.</b> Экономика и экология: особенности взаимодействия	33
<b>А.В. КОРЖУКОВ.</b> Фэнтези-футбол и особенности формирования интернет-зависимости у игроков fantasy premier league	39
<b>М.А. ЛОГИНОВА.</b> Особенности управления финансовыми рисками на примере компании металлургического сектора	48
<b>А.В. МАКАРОВА.</b> Индивидуальные инвестиционные счета как финансовый инструмент пенсионных накоплений	54
<b>Е.А. ОТС.</b> Сравнительный аспект практики «зеленого» финансирования в России и за рубежом	60
<b>А.Т. РАСОЕВ.</b> Влияние репутационных рейтингов на эффективность Российских компаний реального сектора	66
<b>Д.Н. РАСОЕВА.</b> Влияние контролирующих акционеров на дивидендную политику Российских компаний	71
<b>А.А. СЕМИН.</b> Методологический аспект корпоративной стратегии привлечения финансовых ресурсов	76
<b>К.И. СПИРИДОНОВ.</b> Оценка рисков инвестиционных портфелей и методы их минимизации с применением производных финансовых инструментов	82
<b>М.А. КОРОБОВА, Ф.В. КОСОГОВ, Д.А. ТОЧИЛИН.</b> «Система ADAMS. Преимущества и недостатки системы антидопингового мониторинга»	89
<b>А. СДВИЖКОВА, Е. ТИМЧЕНКО.</b> Использование умных технологий в управлении тренировочным и соревновательным процессами как фактор совершенствования спорта	94
<b>А.С. ДАВЫДОВА.</b> Индивидуальные приборы мониторинга здоровья в профессиональном спорте: значение и проблемные аспекты применения	104
<b>Е.С. ФЕДОРОВ.</b> Управление финансовой устойчивостью компании	109
<b>Р.С. ХИСЯМОВ.</b> Феномен фитнеса в современном мире	115
<b>С.С. ШПАРОВА.</b> Применение в рамках экономической политики финансовых рамок, бюджетных правил и финансовых планов для устойчивости и надежности экономики страны	118
<b>Е. КЛЯЗЬМИН, А. НАЙДЕНКО, Д. ШТАНЕНКО.</b> Цифровизация в современном футболе на примере системы Blockchain и NFT	126
<b>Р.Ю. ЕВДОКИМОВ.</b> Методологические особенности функционирования бюджетной системы федеративных государств	131
<b>А.А. СТЕПАНОВ.</b> Сравнительный анализ денежно-кредитной политики Банка Англии и Европейского центрального банка в контексте пандемии коронавируса	137