

ISSN 1994-6929 (print),  
ISSN 2409-4684 (online)

# КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

Том 18 ■ № 11 ■ 2024

---

JOURNAL OF CREATIVE ECONOMY

Volume 18 ■ Issue 11 ■ 2024

 Первое  
экономическое  
издательство

## Aims&Scope

The Journal of Creative Economy is dedicated to studying the aspects of economic creativity as a source for economic growth mechanisms and innovations developing. The journal deals with institutional and macroeconomic issues such as knowledge management, development of human and intellectual capital, innovational development of the state and regions, formation of a national innovation system, and also with various practical aspects, including leadership and innovation management. Special attention is paid to the issues of creative and innovatively active professionals training at the institutions of higher and vocational education. The main content of the journal includes analytical reviews and the results of original scientific studies.

---

### IMPRINT:

ISSN 1994-6929 (print)  
ISSN 2409-4684 (online)  
DOI 10.18334/ce  
Frequency: Monthly  
Circulation: 800 copies

---

### PUBLISHER:

Primec Publishers, Russia  
117405, Moscow, Gazoprovod st., 4b, office A070  
+7 495 648 62 41  
<https://1economic.ru>  
[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

### MANAGING EDITOR:

Svetlana Lebedeva  
[ce@1economic.ru](mailto:ce@1economic.ru)

For authors

Information for authors is available on <https://1economic.ru>

Журнал КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА посвящен исследованиям аспектов проявления творчества в экономике как источника инноваций и механизмов экономического роста. В журнале рассматриваются как институциональные и макроэкономические вопросы, такие как управление знаниями, формирование человеческого и интеллектуального капитала, инновационное развитие государства и регионов, формирование национальной инновационной системы, так и различные практические аспекты, включая инновационный менеджмент и лидерство. Особое внимание уделяется вопросам подготовки творческих и инновационно-активных специалистов в рамках высшего и профессионального образования.

---

**ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

ISSN 1994-6929 (print)  
ISSN 2409-4684 (online)  
DOI 10.18334/ce  
Свидетельство о регистрации СМИ:  
ПИ № ФС77-24216 от 25.04.2006  
Выпускается 1 раз в месяц  
Тираж 800 экз.  
Формат 60 × 84/8 (165 × 235 мм)  
Усл. печ. л. 18,72.  
Подписано в печать 25.11.2024

---

**ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО «Первое экономическое издательство»,  
117405, г. Москва, ул. Газопровод, д. 4Б,  
пом. А070  
+7 495 648 62 41  
<https://1economic.ru>  
[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:**

Лебедева Светлана Алексеевна  
[ce@1economic.ru](mailto:ce@1economic.ru)

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте **1economic.ru**  
Адрес для отправки статей: <https://ce@1economic.ru>

## Editor-in-Chief

---

## Editor-in-Chief

---

**Igor MAKSIMTSEV** – St. Petersburg State University of Economics, Rector, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

## Advisory board

---

**Georgy BAGIEV** – St. Petersburg State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

**George KLEINER** – Central Institute of Economic and Mathematical, Doctor of Economics, Professor, Moscow, Russia

**Irina SOMINA** – Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov, Belgorod, Russia

## Editorial board

---

**Valentina AGAFONOVA** – Samara State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, Samara, Russia

**Alexander DAGAEV** – National Research University – Higher School of Economics, Candidate of Technical Sciences, Moscow, Russia

**Damir GAINANOV** – Institute of Socio-Economic Research, Doctor of Economics, Professor, Ufa, Russia

**Boris GENKIN** – St. Petersburg State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

**Frank GIZA** – University of Applied Sciences, Doctor of Economics, Professor, Bremen, Germany

**Nikolay GORELOV** – St. Petersburg State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

**Jirzhi KRAFT** – Technical University, Doctor of Economics, Professor, Liberec, Czech Republic

**Livon MARTYNOV** – Bauman Moscow State Technical University, Doctor of Economics, Professor, Moscow, Russia

**Alla PLATKO** – Moscow State Linguistic University, Doctor of Economics, Moscow, Russia

**Veronika SHUBAEVA** – St. Petersburg State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

**Tatyana STEPANOVA** – Kaliningrad State Technical University, Doctor of Economics, Professor, Kaliningrad, Russia

**Alexander ZAITSEV** – Moscow State University of Design and Technology, Ph.D., Candidate of Technical Sciences, Moscow, Russia

## Главный редактор:

**МАКСИМЦЕВ Игорь Анатольевич** – Ректор Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

## Редакционный совет

**АГАФОНОВА Валентина Васильевна** – Самарский государственный экономический университет, доктор экономических наук, профессор (Россия, Самара)

**БАГИЕВ Георгий Леонидович** – Санкт-Петербургский государственный экономический университет, заведующий кафедрой маркетинга, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

**ГАЙНАНОВ Дамир Ахнафович** – и.о. директора Института социально-экономических исследований – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, доктор экономических наук, профессор (Россия, Уфа)

**ГЕНКИН Борис Михайлович** – Санкт-Петербургский государственный экономический университет, профессор кафедры, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

**ГИЗА Франк** – Университет прикладных наук, доктор экономики, доктор экономических наук, профессор (Германия, Бремен)

**ГОРЕЛОВ Николай Афанасьевич** – Санкт-Петербургский государственный экономический университет, профессор кафедры, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

**ДАГАЕВ Александр Александрович** – Национальный исследовательский университет – Высшая школа экономики, кандидат технических наук, доцент (Россия, Москва)

**ЗАЙЦЕВ Александр Владимирович** – Московский государственный университет дизайна и технологии, Ph.D., кандидат технических наук (Россия, Москва)

**КЛЕЙНЕР Георгий Борисович** – Центральный экономико-математический институт (ЦЭМИ) РАН, Член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

**КРАФТ Йиржи** – Проректор Технического университета в г. Либерец, доктор экономических наук, профессор (Чехия, Либерец)

**МАРТЫНОВ Ливон Михайлович** – Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

**ПЛАТКО Алла Юрьевна** – заместитель директора Московского государственного лингвистического университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Москва)

**СОМИНА Ирина Владимировна** – профессор кафедры стратегического управления ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», кандидат экономических наук, доцент (Россия, Белгород)

**СТЕПАНОВА Татьяна Евгеньевна** – кафедра экономики рыбного и сельского хозяйства Института отраслевой экономики и управления Калининградского государственного технического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Калининград)

**ШУБАЕВА Вероника Георгиевна** – Санкт-Петербургский государственный экономический университет, профессор кафедры, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

## Table of Contents

Volume 18 ■ Issue 11 ■ November 2024

### **Nasyrova S.I.**

The creatosphere of a human-centered economy  
as the basis for sustainable development .....2921-2936

### **Falin I.O., Vlasova N.Yu.**

The cultural sphere at the crossroads of creative economy  
and regional economic theory.....2937-2950

### **Saginova O.V., Zavyalova N.B., Zavyalov D.V., Saginov Yu.L.**

Who cares about preserving the cultural heritage of a modern city? .....2951-2974

### **Semyachkov K.A.**

Conceptual model for improving the resilience of a territory based  
on smart city ideas .....2975-2992

### **Dubovik M.V., Dmitriev S.G.**

Testing the hypothesis of divergence in the economic development  
of Russian regions using survival analysis.....2993-3010

### **Lyubelskiy N.M., Musin E.R.**

Demographic challenges and their consequences for Russia .....3011-3042

### **Ustinova L.N., Mukharramova E.R.**

Socio-economic problems of depopulation in Russia .....3043-3060

### **Stolyarova A.N., Chumakova E.A., Chernyavskaya E.Yu., Shamray-Kurbatova L.V.**

Demographic problems of the Volgograd region: modern challenges .....3061-3082

### **Kostenok I.V., Khomenko Ya.V.**

Modern material base and prospects for developing  
the main industries of the new Russian regions .....3083-3106

### **Manokhin E.V., Dobrynina I.V., Moiseeva I.G.**

Economic and mathematical modeling of mining conditions  
and prospects .....3107-3120

### **Trofimov O.V., Saakyan A.G.**

Implementation of the ESG concept at industrial companies  
of the Russian Federation (on the example of the mining  
and metallurgical industries) .....3121-3134

### **Popov E.V., Veretennikova A.Yu., Mokrushnikova A.P.**

Business development strategies for the sharing economy.....3135-3152

**Udodov A.M.**

Capabilities for modeling the marketing decision-making process  
in the midst of digital transformation .....3153-3170

**Myzrova K.A., Avdeeva T.V., Boldyreva T.V., Zavodtskov A.S.**

Artificial intelligence for small business .....3171-3188

**Stepanov A.A., Savina M.V., Rybin M.V.**

Priorities for developing workforce skills in the information  
and digital economy .....3189-3202

**Logunova I.V.**

The academic staff competency model amidst educational digitization.....3203-3218

**Krutsikh D.A.**

Risks of biometric technologies in the provision of payment services  
in the Russian Federation and methods of their minimization.....3219-3234

**Ustinova L.N., Mukharramova E.H., Vays M.E.**

Russia's economic security: nature and trends.....3235-3250

## Содержание

Том 18 ■ Выпуск 11 ■ Ноябрь 2024 г.

### Насырова С.И.

Креатосфера человеко-ориентированной экономики –  
основа устойчивого развития .....2921-2936

### Фалин И.О., Власова Н.Ю.

Сфера культуры на стыке креативной экономики  
и региональных экономических теорий .....2937-2950

### Сагинова О.В., Завьялова Н.Б., Завьялов Д.В., Сагинов Ю.Л.

Кто заинтересован в сохранении культурного наследия  
современного города? .....2951-2974

### Семячков К.А.

Концептуальная модель повышения жизнестойкости территории  
на основе идей умного города .....2975-2992

### Дубовик М.В., Дмитриев С.Г.

Тестирование гипотезы дивергенции экономического развития  
регионов России с помощью анализа выживаемости .....2993-3010

### Любельский Н.М., Мусин Э.Р.

Демографические вызовы и их последствия для России .....3011-3042

### Устинова Л.Н., Мухаррамова Э.Р.

Социально-экономические проблемы депопуляции  
населения России .....3043-3060

### Столярова А.Н., Чумакова Е.А., Чернявская Е.Ю., Шамрай-Курбатова Л.В.

Проблемы демографии Волгоградской области:  
современные вызовы .....3061-3082

### Костенок И.В., Хоменко Я.В.

Современная материально-вещественная база  
и перспективы развития важнейших отраслей новых  
регионов России .....3083-3106

### Манохин Е.В., Добрынина И.В., Моисеева И.Г.

О некоторых вопросах экономико-математического  
моделирования состояния и перспектив добычи  
полезных ископаемых .....3107-3120

### Трофимов О.В., Саакян А.Г.

Внедрение концепции ESG на промышленных предприятиях  
Российской Федерации (на примере горнодобывающей  
и металлургической промышленности) .....3121-3134



**Попов Е.В., Веретенникова А.Ю., Мокрушникова А.П.**

Формирование стратегий развития компаний шеринг-экономики .....3135-3152

**Удодов А.М.**

Особенности моделирования процесса принятия  
маркетинговых решений в условиях цифровой трансформации.....3153-3170

**Мырзова К.А., Авдеева Т.В., Болдырева Т.В., Заводцков А.С.**

Особенности применения искусственного интеллекта  
малым бизнесом .....3171-3188

**Степанов А.А., Савина М.В., Рыбин М.В.**

О концепции приоритетов формирования компетенций кадров  
в информационно-цифровой экономике .....3189-3202

**Логунова И.В.**

Модель компетенций преподавателя вуза в условиях  
цифровизации образовательных процессов .....3203-3218

**Крутских Д.А.**

Риски применения биометрических технологий  
при оказании платежных услуг в Российской Федерации  
и методы их минимизации .....3219-3234

**Устинова Л.Н., Мухаррамова Э.Н., Вайс М.Е.**

Экономическая безопасность России: сущность и тенденции .....3235-3250