

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

# КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

Том 17 ■ № 8 ■ 2023

---

JOURNAL OF CREATIVE ECONOMY

Volume 17 ■ Issue 8 ■ 2023



## 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:

Creative Economy Publishers, Russia  
119049, Moscow, Krymsky val, 8  
+7 495 648 62 41  
[www.creativeeconomy.ru](http://www.creativeeconomy.ru)  
[info@creativeeconomy.ru](mailto:info@creativeeconomy.ru)

---

### MANAGING EDITOR:

Yuliya Leschenko  
[ce@creativeeconomy.ru](mailto:ce@creativeeconomy.ru)

For authors

Information for authors is available on [www.creativeeconomy.ru](http://www.creativeeconomy.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 25.08.2023

---

**ИЗДАТЕЛЬ:**

ООО Издательство «Креативная экономика»,  
Россия  
119049, Москва, ул. Крымский вал, д. 8  
+7 495 648 26 41  
[www.creativeeconomy.ru](http://www.creativeeconomy.ru)  
[info@creativeeconomy.ru](mailto:info@creativeeconomy.ru)

---

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:**

Лещенко Юлия Георгиевна  
[ce@creativeeconomy.ru](mailto:ce@creativeeconomy.ru)

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте [www.creativeeconomy.ru](http://www.creativeeconomy.ru)  
Адрес для отправки статей: **[ce@creativeeconomy.ru](mailto:ce@creativeeconomy.ru)**

## 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

**Yury DOROSHENKO** — Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov, Doctor of Economics, Professor, Belgorod, Russia

**Boris KLEYNER** — Central Institute of Economics and Mathematics, Doctor of Economics, Professor, Moscow, Russia

**Irina SOMINA** — Belgorod State Technological University named after V. G. Shukhov (Russia)

## Editorial board

---

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

**Gennady BEREZHNOV** — Astrakhan State Technical University, Doctor of Economics, Professor, Astrakhan, 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

**Alexander DAGAEV** — National Research University — Higher School of Economics, Candidate of Technics, Moscow, Russia

**Alexander ZAYTSEV** — Moscow State University of Design and Technology, Candidate of Economics, Moscow, Russia

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

**Pirmat KUPUEV** — Osh State University, Doctor of Economics, Professor, Osh, Kyrgystan

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

**Dmitry NOVIKOV** — Plekhanov Russian University of Economics, Doctor of Economics, Professor, Moscow, Russia

**Tatiana STEPANOVA** — Kaliningrad state technical University, Chair of fisheries and agriculture Economics, Institute of industrial Economics and management , Doctor of Economics, Professor, Kaliningrad, Russia

**Veronica SHUBAEVA** — St. Petersburg State University of Economics, Doctor of Economics, Professor, St. Petersburg, Russia

## Главный редактор:

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

## Научный совет:

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

**ДОРОШЕНКО Юрий Анатольевич** — Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова, директор Института экономики и менеджмента, доктор экономических наук, профессор (Белгород, Россия)

**КЛЕЙНЕР Борис Георгиевич** — Центральный экономико-математический институт (ЦЭМИ) РАН, доктор экономических наук, Член-корреспондент РАН (Москва, Россия)

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

## Экспертный совет:

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

**БЕРЕЖНОВ Геннадий Викторович** — Астраханский государственный технический университет, доктор экономических наук, профессор (Астрахань, Россия)

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

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

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

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

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

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

**КУПУЕВ Пирмат Купуевич** — Ошский государственный университет, член-корреспондент национальной академии наук КР, заслуженный экономист КР, доктор экономических наук, профессор (Ош, Киргизия)

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

**НОВИКОВ Дмитрий Тимофеевич** — Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова, профессор кафедры, доктор экономических наук, профессор (Москва, Россия)

**СТЕПАНОВА Татьяна Евгеньевна** — Калининградский государственный технический университет, кафедра экономики рыбного и сельского хозяйства Института отраслевой экономики и управления, доктор экономических наук, профессор (Калининград, Россия)

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

## Table of Contents

Volume 17 ■ Issue 8 ■ August 2023

**Konovalova M.E., Materova E.S., Gayzatullin R.R., Safiullin L.N.**

Electronic money as an element of the national payment system .....2659-2674

**Abuzov A.Yu.**

Decentralized finance: background and prospects for development .....2675-2690

**Konovalova M.E., Materova E.S., Ismagilova G.N., Badrtdinov N.N.**

Methodological aspects of calculating the future value  
of money through the present value of capital .....2691-2704

**Trifonov Yu.V., Brykalov S.M., Trifonov V.Yu.**

Intelligent innovative methods of evaluating companies according  
to the criteria of sustainable development .....2705-2720

**Borshch L.M., Dzhahal M.A.K., Gerasimova S.V.**

Methodological approaches to the assessment of information  
and communication technology development system endowment .....2721-2744

**Agametov I.E., Vechkinzova E.A.**

Artificial intelligence and machine learning in digital  
marketing practice .....2745-2760

**Olevskiy A.E.**

Impact of smart home technology on the real estate market  
and business .....2761-2776

**Masyuk N.N., Pugach A.A.**

Corporate portal as a cross-platform communication tool  
for digital organizational change .....2777-2796

**Varkulevich T.V., Beloglazova V.A.**

Family entrepreneurship as the main form  
of SME development in Russia .....2797-2814

**Simonova M.V., Sankova L.V., Mirzabalaeva F.I.**

Workforce strategic planning in socially important branches  
of the regional economy .....2815-2838

**Podverbnyh O.E., Okhotkin K.G., Kukushkin S.G., Dyatlov D.V.**

Formation of partnership relations "science – production – education"  
in modern conditions: organizational and economic aspect .....2839-2858

**Evmenov A.D., Enikeeva L.A., Sorvina T.A.**

Infrastructure to ensure the development and sustainable  
economic growth of the creative industries of St. Petersburg  
within the framework of a unified Northwest cultural space .....2859-2872

**Mikhaylova A.V., Shkurko N.S.**

The role of creative spaces and creative tourism in Russian regions  
in creatosphere formation .....2873-2886

**Serdyukov S.D., Serdyukova N.K.**

Developing digital ecosystems and platforms for tourism  
and services .....2887-2908

**Lebedeva S.A.**

The development of literary tourism in Russia and in the world:  
scientific literature review .....2909-2936

**Kan E.N., Chekhova A.A.**

Digital technologies as a driver for the development  
of Generation Z interaction with museums  
and their educational activities.....2937-2958

**Maltseva N.A., Kovalev V.A.**

The importance of the public sports services sector  
for the socio-economic development of territories .....2959-2974

**Ganchenko D.N., Mitkovets Yu.M.**

Transport services in large cities: system models  
and approaches to their organization.....2975-2990

**Zbarskiy A.M.**

Contradictions of the personnel support system  
of the transport industry.....2991-3008

**Salova L.V.**

Scenario method in adaptive management of energy supply  
company development in the context of global trends.....3009-3024

**Krutikov V.K., Kosogorova L.A., Yakunina M.V., Sharov S.V., Yakunina V.A.**

The cluster approach in regional Russian-Chinese projects .....3025-3038

**Anishchenko A.N., Usmanov D.I.**

Russia's food security amidst sanctions pressure  
and mobilization economy .....3039-3054

**Makarov I.N., Koryakina T.V.**

Ethical grounds of civilizational economic models.....3055-3068

**Drobot E.V., Makarov I.N., Avtsinova A.A., Solodovnik Yu.A., Titova M.V.**

Informal institutions of state policy aimed at building trust.....3069-3082

**Vyatkina N.Yu.**

Transformation of Russians' consumer behavior amidst  
the sanctions economy .....3083-3096

**Makarov I.N., Koryakina T.V.**

Analysis of civilization cycles in the context of labor productivity  
and innovation generation .....3097-3110

**Samarskaya N.A.**

Concept of development of labor protection system  
amidst digitalization .....3111-3128

## Содержание

Том 17 ■ Выпуск 8 ■ Август 2023 г.

**Коновалова М.Е., Матерова Е.С., Гайзатуллин Р.Р., Сафиуллин Л.Н.**

Электронные деньги как элемент национальной  
платежной системы.....2659-2674

**Абузов А.Ю.**

Децентрализованные финансы: предпосылки  
и перспективы развития .....2675-2690

**Коновалова М.Е., Матерова Е.С., Исмагилова Г.Н., Бадртдинов Н.Н.**

Методические аспекты расчета будущей стоимости денег  
через современную (текущую) стоимость капитала .....2691-2704

**Трифонов Ю.В., Брыкалов С.М., Трифонов В.Ю.**

Интеллектуальные инновационные методы оценки компаний  
по критериям устойчивого развития .....2705-2720

**Борщ Л.М., Джалал М.А.К., Герасимова С.В.**

Методические подходы к оценке обеспеченности системы  
развития информационно-коммуникационных технологий.....2721-2744

**Агаметов И.Э., Вечкинзова Е.А.**

Применение искусственного интеллекта и машинного  
обучения в практике цифрового маркетинга.....2745-2760

**Олевский А.Е.**

Анализ влияния технологий «умного дома» на рынок  
недвижимости и бизнес .....2761-2776

**Масюк Н.Н., Пугач А.А.**

Корпоративный портал как кросс-платформенный  
инструмент коммуникации при внедрении цифровых  
организационных изменений .....2777-2796

**Варкулевич Т.В., Белоглазова В.А.**

Семейное предпринимательство как основная форма  
развития малого и среднего бизнеса в России .....2797-2814

**Симонова М.В., Санкова Л.В., Мирзабалаева Ф.И.**

Стратегическое планирование кадрового обеспечения  
социально-значимых отраслей экономики регионов .....2815-2838

**Подвербных О.Е., Охоткин К.Г., Кукушкин С.Г., Дятлов Д.В.**

Формирование партнерских отношений «наука – производство –  
образование» в современных условиях:  
организационно-экономический аспект .....2839-2858

**Евменов А.Д., Еникеева Л.А., Сорвина Т.А.**

Формирование инфраструктуры, обеспечивающей развитие  
и устойчивый экономический рост креативных (творческих)  
индустрий Санкт-Петербурга в рамках создания единого  
культурного пространства Северо-Запада .....2859-2872



**Михайлова А.В., Шкурко Н.С.**

Роль креативных пространств и креативного туризма в регионах  
Российской Федерации для формирования креатосферы .....2873-2886

**Сердюков С.Д., Сердюкова Н.К.**

Развитие цифровых экосистем и платформ в туризме и сфере услуг .....2887-2908

**Лебедева С.А.**

Развитие литературного туризма в России и в мире:  
обзор научных источников .....2909-2936

**Кан Е.Н., Чехова А.А.**

Цифровые технологии как драйвер развития взаимодействия  
поколения Z с музеями и их образовательной деятельностью .....2937-2958

**Мальцева Н.А., Ковалев В.А.**

Значение общественного сектора спортивных услуг для социально-  
экономического развития территорий .....2959-2974

**Ганченко Д.Н., Митьковец Ю.М.**

Транспортные услуги в крупных городах: модели системы  
и подходы к их организации .....2975-2990

**Збарский А.М.**

Противоречия системы кадрового обеспечения  
транспортной отрасли .....2991-3008

**Салова Л.В.**

Метод сценариев в адаптивном управлении развитием  
энергосбытовой компании в контексте глобальных трендов .....3009-3024

**Крутиков В.К., Косогорова Л.А., Якунина М.В., Шаров С.В., Якунина В.А.**

Кластерный подход в реализации региональных  
российско-китайских проектов .....3025-3038

**Анищенко А.Н., Усманов Д.И.**

Обеспечение продовольственной безопасности России в условиях  
санкционного давления и мобилизационной экономики .....3039-3054

**Макаров И.Н., Корякина Т.В.**

Этические основания формирования цивилизационных  
моделей экономики .....3055-3068

**Дробот Е.В., Макаров И.Н., Авцинова А.А., Солодовник Ю.А., Титова М.В.**

Неформальные институты государственной политики  
в сфере формирования доверия .....3069-3082

**Вяткина Н.Ю.**

Изучение трансформации потребительского поведения  
россиян в условиях санкционной экономики .....3083-3096

**Макаров И.Н., Корякина Т.В.**

Анализ цивилизационных циклов в контексте  
производительности труда и генерации инноваций .....3097-3110

**Самарская Н.А.**

Концепция развития системы охраны труда  
в условиях цифровизации экономики .....3111-3128

