

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

# КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА

Том 16 ■ № 12 ■ 2022

---

JOURNAL OF CREATIVE ECONOMY

Volume 16 ■ Issue 12 ■ 2022



## 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 25.12.2022

#### ИЗДАТЕЛЬ:

ООО Издательство «Креативная экономика»,  
Россия  
119049, Москва, ул. Крымский вал, д. 8  
+7 495 648 26 41  
www.creativeeconomy.ru  
info@creativeeconomy.ru

#### ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР:

Лещенко Юлия Георгиевна  
ce@creativeeconomy.ru

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

**Oleg PROTSENKO** — Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Doctor of Economics, Professor, Moscow, 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)

**ПРОЦЕНКО Олег Дмитриевич** — Российская государственная академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, директор Института менеджмента и маркетинга, доктор экономических наук, профессор (Москва, Россия)

## 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 16 ■ Issue 12 ■ December 2022

ISSN 1994-6929

<b>Abdulov R.E., Resnov D.G.</b> Prospects for technological sovereignty and digitalization in Russia amid unprecedented sanctions pressure.....	4591-4604
<b>Glezman L.V., Isaev S.Yu., Urasova A.A.</b> Regional innovative infrastructure in the new economic reality .....	4605-4620
<b>Makarov I.N., Pivovarova O.V., Donskoy D.A.</b> The sustainability of regional socio-economic systems amidst global economic transformation: the need to develop new formats for economic planning management .....	4621-4635
<b>Konishchev E.S.</b> Analysis of regional governance centres within the regional governance system .....	4636-4654
<b>Lukashenok T.R., Efimova E.G.</b> Theoretical approaches to the interpretation of economic security governance at different territorial levels .....	4655-4674
<b>Pochepaev I.A., Makarov I.N., Khryuchkina E.A.</b> The relationship between human capital and spatial development in the context of ensuring regional economic security .....	4675-4690
<b>Fazliev I.N., Trotsenko V.M., Monastyrskaya A.A.</b> Social security of the region: new approaches to its assessment and directions for its provision .....	4691-4712
<b>Pochepaev I.A., Makarov I.N., Levchegov O.N.</b> The concept of social sustainability of spatial development.....	4713-4730
<b>Pyhov P.A.</b> Assessing the impact of sanctions on Russia's energy security.....	4731-4746
<b>Shcherbakova L.N., Fedulova E.A., Savintseva S.A.</b> Creative and ecological factor in the digital transformation of Russia's energy sector .....	4747-4756
<b>Dudnik A.I., Konishchev E.S.</b> Institutional environment of joint ventures in the Russian renewable energy sector .....	4757-4774
<b>Golovnin V.N., Bayanova D.S., Chentsova E.A.</b> Peculiarities of the organisational culture of Russian and foreign businesses .....	4775-4786
<b>Kashevarova N.A., Kulikova M.E., Ryaskina A.D.</b> Consensus mechanisms and their application in business practice .....	4787-4802
<b>Volkova A.S., Konstantinova D.S.</b> The impact of the COVID-19 pandemic on certain aspects of the quality of working life in the Russian Federation.....	4803-4824
<b>Tsareva N.A.</b> Employer's brand promotion tools.....	4825-4838
<b>Dobryagina N.P., Kuzakhmetov K.F., Markov T.A.</b> Unmanned aerial vehicles in the Smart City project: prospects and new opportunities.....	4839-4856
<b>Kryukov V.V., Razumova Yu.V., Solodukhin K.S.</b> Multi-criteria optimization in investment policy management tasks.....	4857-4870
<b>Shalaeva L.V.</b> Assessing the impact of fixed capital investment trends on the renewal and depreciation of fixed assets of Perm Krai organisations.....	4871-4886
<b>Kalimullina O.V., Evdokimova N.A., Akhmadeev R.G., Nagizade Sh.A.</b> The market for digital platforms to combat customer churn.....	4887-4898

<b>Dolzhenko R.A., Dolzhenko S.B.</b> Review of the literature on blockchain in economic research .....	4899-4918
<b>Dyganov A.G., Safina L.M., Abramov D.A., Zapparov B.A., Galeev S.I., Safina D.M.</b> Introduction of artificial intelligence technology into the practice of inter-municipal resource centers for the support of socially oriented and individual non-profit organizations in the Republic of Tatarstan .....	4919-4934
<b>Savchenko Yu.Yu.</b> Overview of the changing role and structure of intellectual capital amidst digital transformation .....	4935-4952
<b>Guskova I.V., Grudzinskiy A.O., Serebrovskaya N.E., Bureeva N.N.</b> Conditions for the development of domestic creative human capital in the new socio-economic realities .....	4953-4972
<b>Masalova Yu.A.</b> Scientific and educational ecosystem as an environment for human resource development .....	4973-4986
<b>Shirinkina E.V., Sannikov D.V.</b> Drivers of the digital learning ecosystem in universities .....	4987-5004
<b>Lysov P.G.</b> Organisational and economic mechanism of an inter-university campus .....	5005-5024
<b>Astashova E.A., Kuznetsova N.A., Zinich L.V.</b> Stages in the digital transformation of agricultural organisations .....	5025-5036
<b>Zinich L.V., Kuznetsova N.A., Astashova E.A.</b> Classification of agricultural organisations according to the level of technical facilities and digital technology .....	5037-5048
<b>Rusin V.N., Rozhkov I.V.</b> Digital transformation of crop markets under the Marketing 4.0 concept as a basis for food security .....	5049-5064
<b>Astashova E.A., Koshelev B.S.</b> Current trends in grain sales by agricultural producers in the Omsk region .....	5065-4564
<b>Nyurenberger L.B., Novgorodov P.A., Malgin A.V., Petrenko N.E.</b> The Russian market of tourist services: state-of-the-art, problems and regional specifics .....	5079-5100
<b>Kononov A.Yu., Slepchenko A.E., Chavdar A.S.</b> Volunteer activity as a factor of tourism development .....	5101-5118
<b>Belikova E.V., Stepanyan V.M., Selivanova S.R., Perfilova I.V.</b> The economics of marketing tools in non-profit sports organisations .....	5119-5132
<b>Samoylenko A.A., Karamurzova A.Kh.</b> Specific features of the methodology for calculating standard costs for the maintenance of the property of state budgetary institutions (on the example of state budgetary institutions of physical culture and sport in Moscow) .....	5133-5154
<b>Safonov A.L.</b> Impact of the demographic situation in Russia on health service consumption .....	5155-5170
<b>Sozinova A.A., Saveleva N.K., Chuprakov D.V.</b> New approaches to estimating healthy life expectancy in the Russian Federation: mathematical models and reality .....	5171-5192
<b>Morozova L.R.</b> Particularities of adult mortality and life expectancy in the northern border region .....	5193-5216
<b>Gurieva L.K., Dzhiyev A.V.</b> The model of a large family as a value orientation for young people in North Ossetia .....	5217-5236

## Содержание

Том 16 ■ Выпуск 12 ■ Декабрь 2022 г.

ISSN 1994-6929

<b>Абдулов Р.Э., Реснов Д.Г.</b> Перспективы достижения технологического суверенитета и цифровизации в России на фоне беспрецедентного санкционного давления.....	4591-4604
<b>Глезман Л.В., Исаев С.Ю., Урасова А.А.</b> Инновационная инфраструктура региона в новой экономической реальности.....	4605-4620
<b>Макаров И.Н., Пивоварова О.В., Донской Д.А.</b> Вопросы устойчивости региональных социально-экономических систем в условиях глобальных мирохозяйственных трансформаций: необходимость разработки новых форматов планового управления .....	4621-4635
<b>Конищев Е.С.</b> Анализ деятельности центров управления регионом в рамках системы регионального управления .....	4636-4654
<b>Лукашенко Т.Р., Ефимова Е.Г.</b> Теоретические подходы к трактовке понятия «управление экономической безопасностью» на разных территориальных уровнях .....	4655-4674
<b>Почаев И.А., Макаров И.Н., Хрючкина Е.А.</b> Связь человеческого капитала и территориального развития в контексте обеспечения экономической безопасности регионов .....	4675-4690
<b>Фазлиев И.Н., Троценко В.М., Монастырская А.А.</b> Социальная безопасность региона: новые подходы к ее оценке и направления ее обеспечения .....	4691-4712
<b>Почаев И.А., Макаров И.Н., Левченко О.Н.</b> Концепция социальной устойчивости территориального развития .....	4713-4730
<b>Пыхов П.А.</b> Оценка влияния санкций на энергетическую безопасность России .....	4731-4746
<b>Щербакова Л.Н., Федуллова Е.А., Савинцева С.А.</b> Креативно экологический фактор цифровой трансформации энергетического сектора России.....	4747-4756
<b>Дудник А.И., Конищев Е.С.</b> Исследование институциональной среды функционирования совместных предприятий в российском секторе возобновляемой энергетики .....	4757-4774
<b>Головин В.Н., Баянова Д.С., Ченцова Е.А.</b> Особенности организационной культуры российских и зарубежных предприятий .....	4775-4786
<b>Кашеварова Н.А., Куликова М.Е., Рясина А.Д.</b> Обзор механизмов консенсуса и их применение в бизнес-практике.....	4787-4802
<b>Волкова А.С., Константинова Д.С.</b> Влияние пандемии COVID-19 на отдельные аспекты качества трудовой жизни населения Российской Федерации.....	4803-4824
<b>Царева Н.А.</b> Инструменты продвижения бренда работодателя .....	4825-4838
<b>Гомонов К.Г.</b> Оценка уровня развития индустриального симбиоза в Европейском союзе.....	4839-4856
<b>Крюков В.В., Разумова Ю.В., Солодухин К.С.</b> Многокритериальная оптимизация в задачах управления инвестиционной политикой .....	4857-4870
<b>Шалаева Л.В.</b> Оценка влияния тенденций инвестирования средств в основной капитал на показатели обновления и износа основных фондов организаций Пермского края .....	4871-4886



<b>Калимуллина О.В., Евдокимова Н.А., Ахмадеев Р.Г., Нагизаде Ш.А.</b> Анализ рынка цифровых платформ для работы с оттоком клиентов .....	4887-4898
<b>Долженко Р.А., Долженко С.Б.</b> Обзор литературы о блокчейне в исследованиях по экономике.....	4899-4918
<b>Дыганов А.Г., Сафина Л.М., Абрамов Д.А., Заппаров Б.А., Галеев С.И., Сафина Д.М.</b> Основные направления внедрения технологии искусственного интеллекта в практику деятельности межмуниципальных ресурсных центров поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций и отдельных некоммерческих организаций в Республике Татарстан .....	4919-4934
<b>Савченко Ю.Ю.</b> Исследование изменения роли и структуры интеллектуального капитала в условиях цифровой трансформации.....	4935-4952
<b>Гуськова И.В., Грудзинский А.О., Серебровская Н.Е., Буреова Н.Н.</b> Об условиях развития отечественного креативного человеческого капитала в новых социально-экономических реалиях .....	4953-4972
<b>Масалова Ю.А.</b> Научно-образовательная экосистема как среда для развития человеческих ресурсов.....	4973-4986
<b>Ширинкина Е.В., Санников Д.В.</b> Драйверы создания экосистемы цифрового обучения в университетах .....	4987-5004
<b>Лысов П.Г.</b> Организационно-экономический механизм функционирования межвузовского кампуса.....	5005-5024
<b>Асташова Е.А., Кузнецова Н.А., Зинич Л.В.</b> Этапы цифровой трансформации сельскохозяйственных организаций .....	5025-5036
<b>Зинич Л.В., Кузнецова Н.А., Асташова Е.А.</b> Классификация сельскохозяйственных организаций по уровню технического оснащения и использования цифровых технологий.....	5037-5048
<b>Русин В.Н., Рожков И.В.</b> Цифровая трансформация рынков растениеводческой продукции в рамках концепции «Маркетинг 4.0» как основа продовольственной безопасности населения .....	5049-5064
<b>Асташова Е.А., Кошелев Б.С.</b> Современные тенденции в реализации зерна сельскохозяйственными товаропроизводителями Омской области .....	5065-4578
<b>Нюренбергер Л.Б., Новгородов П.А., Мальгин А.В., Петренко Н.Е.</b> Российский рынок туристских услуг: современное состояние, проблемы, региональная специфика.....	5079-5100
<b>Кононов А.Ю., Слепченко А.Е., Чавдарь А.С.</b> Волонтерская деятельность как фактор развития туризма .....	5101-5118
<b>Беликова Е.В., Степанян В.М., Селиванова С.Р., Перфильева И.В.</b> Экономические особенности формирования инструментов маркетинга в некоммерческих спортивных организациях .....	5119-5132
<b>Самойленко А.А., Карамурзова А.Х.</b> Особенности методологии расчета нормативных затрат на содержание имущества государственных бюджетных учреждений (на примере государственных бюджетных учреждений физической культуры и спорта г. Москвы) .....	5133-5154
<b>Сафонов А.Л.</b> Анализ влияния демографической ситуации в России на объемы потребления медицинских услуг .....	5155-5170
<b>Созинова А.А., Савельева Н.К., Чупраков Д.В.</b> Новые подходы к оценке ожидаемой продолжительности здоровой жизни населения в Российской Федерации: математические модели и реальность.....	5171-5192
<b>Морозова Л.Р.</b> Особенности показателей смертности взрослого населения и ожидаемой продолжительности жизни в северном приграничном регионе.....	5193-5216
<b>Гуриева Л.К., Джигоев А.В.</b> Модель многодетной семьи как ценностная ориентация молодежи Северной Осетии.....	5217-5236