

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

сетевой научно-практический журнал • ISSN 2949-1886

Выходит один раз в два месяца

№ 4, 2023

Издается с 2000 года
Выписка из реестра зарегистрированных средств массовой информации по состоянию на 20.02.2023
Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации:
серия ЭЛ № ФС77-84763
от 17.02.2023

Выдан: Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
(<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=342328&page=>)

ISSN 2949-1886
(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1886>)

Все права защищены.
Перепечатка материалов только с разрешения редакции журнала.
Авторские материалы рецензируются и не возвращаются.
Редакция сохраняет за собой право производить сокращения и редакционные изменения рукописи.
Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции.
Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели.

Журнал представлен на сайте в свободном доступе в полнометровом формате.

Сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет:
<https://indecon.ru>

Учредитель:
ООО «УДПО», г. Вологда
(<https://pegaspress.ru>)

Издатель:
ООО «УДПО», г. Вологда
(<https://pegaspress.ru>)

Адрес издателя, редакции:
160033, Вологодская обл., г. Вологда,
ул. Текстильщиков,
д. 20А, оф. 1
тел/факс: +7-495-361-72-37
izd-pegas@yandex.ru

Дата выхода в свет:
31.08.2023

© ООО «УДПО»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:

Соколов Алексей Павлович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

Заместитель председателя:

Санташов Андрей Леонидович – доктор юридических наук, доцент, профессор факультета психологии и права Вологодского института права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний.

Члены редакционного совета:

Абдулкадыров Арсен Саидович – кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательского института «Управление, экономика, политика и социология» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Алтухов Анатолий Иванович – доктор экономических наук, профессор Академии РАН, заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

Барков Алексей Владимирович – доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры гражданского права Военного университета Министерства обороны Российской Федерации.

Борисова Лилия Владимировна – кандидат юридических наук, доцент, старший научный сотрудник сектора процессуального права Института государства и права Российской академии наук.

Гриджина Александра Владимировна – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой государственного управления и права Московского политехнического университета.

Демченко Максим Владимирович – кандидат юридических наук, доцент, заместитель декана юридического факультета по научной работе; доцент департамента правового регулирования экономической деятельности юридического факультета Финансового университета при Правительстве Российской Федерации;.

Джанчарова Гульнара Каримхановна – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой политической экономики и мировой экономики, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Дмитриев Юрий Алексеевич – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

Кузнецов Александр Павлович – доктор юридических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный юрист Российской Федерации, профессор кафедры уголовного и уголовно-исполнительного права Нижегородской академии МВД РФ.

Родинова Надежда Петровна – доктор экономических наук, профессор, руководитель образовательной программы «Управление персоналом», профессор кафедры менеджмента и государственного муниципального управления Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского (Первый казачий университет).

Рыжов Игорь Викторович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики и управления Череповецкого государственного университета.

Санду Иван Степанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

Скаков Айдаркан Байдекович – доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры уголовного права и организации исполнения наказаний Костанайской академии МВД Республики Казахстан им. Ш. Кабылбаева (Республика Казахстан).

Скрипченко Нина Юрьевна – доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры уголовного права и процесса Северного (Арктического) федерального университета.

Смирнов Александр Михайлович – доктор юридических наук, доцент, главный научный сотрудник Научно-исследовательского института Федеральной службы исполнения наказаний.

Столярова Алла Николаевна – доктор экономических наук, доцент, профессор базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова; профессор кафедры менеджмента и экономики Государственного социально-гуманитарного университета.

Федотова Гиян Васильевна – доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН.

Чеботарев Станислав Стефанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации; директор департамента экономических проблем развития ОПК ЦНИИ экономики, информатики и систем управления.

Шабанов Вячеслав Борисович – доктор юридических наук, профессор, заведующий кафедрой криминалистики Белорусского государственного университета (Беларусь).

Шкодинский Сергей Всеволодович – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории Московского государственного областного университета.

Главный редактор:

Соколов Алексей Павлович – доктор экономических наук, профессор.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по специальностям: 5.2.1 – Экономическая теория; 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки).

INDUSTRIAL ECONOMICS

online scientific-practical journal • ISSN 2949-1886

It comes out 1 times a two months

№ 4, 2023

Published since 2000

Extract from the register of registered mass media as of 02/20/2023
Registration number and date of the decision on registration:
series EI N FS77-84763 dated February 17, 2023
Issued: Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor)
(<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=342328&page=>)
ISSN 2949-1886
(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1886>)

All rights reserved.
Reprint of materials only with the permission of the publisher.
Copyright materials are reviewed and not returned. The editors reserve the right to make reductions and editorial changes to the manuscript.
The point of view of the authors of articles may not coincide with the opinion of the editors.
Responsibility for the accuracy of advertisements lies with advertisers.

The journal is presented on the website in free access in full-text format
Website: <https://indecon.ru>

Founder of the media:
Limited Liability Company «University of Continuing Professional Education»
Address of the publisher, editorial office:
160033,
Vologda, ul. Tekstilshchikov, d. 20A, office 1
tel./fax: +7-495-361-72-37
izd-pegas@yandex.ru
Date of publication:
August 31, 2023
© «University of Continuing Professional Education»

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Sokolov Aleksey P. – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management and Marketing Vladimir State University named after A. G. and N.G. Stoletovs.

Deputy Editor-in-Chief:

Santashov Andrey L. – Doctor of Law, Associate Professor, Professor of the Faculty of Psychology and Law, Vologda Institute of Law and Economics Federal Penitentiary Service of Russia.

Associate Editors:

Abdulkadyrov Arsen S. – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher of the Research Institute «Management, Economics, Politics and Sociology» of the Dagestan State University of National Economy.

Altukhov Anatoly I. – Doctor of Economic Sciences, Professor of the RAS, Head of the Department of Territorial-Branch Labor Division in Agro-industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Barkov Alexey V. – Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Civil Law, the Military University of the Ministry of Defense of the Russian Federation.

Borisova Lilia V. – Ph.D. in Law, Associate Professor, Senior Researcher of the Sector of Procedural Law of the Institute of State and Law of the Russian Academy of Sciences.

Gridchina Alexandra V. – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Public Administration and Law, Moscow Polytechnic University.

Demchenko Maksim Vladimirovich – PhD in Law, Associate Professor, Deputy Dean of the Faculty of Law for Research; Associate Professor of the Department of Legal Regulation of Economic Activities of the Faculty of Law of the Financial University under the Government of the Russian Federation.

Dzhancharova Gulnara K. – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev.

Dmitriev Yuri A. – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management and Marketing, Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs.

Kuznetsov Alexander P. – Doctor of Law, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Honored Lawyer of the Russian Federation, Professor of the Department of Criminal and Criminal Law of the Nizhny Novgorod Academy of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation.

Rodinova Nadezhda P. – Doctor of Economics, Professor, head of the educational program «Personnel Management», professor of the Department of Management and State Municipal Administration Moscow State University of Technology and Management K. G. Razumovsky (First Cossack University).

Ryzhov Igor V. – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Economics and Management of Cherepovets State University;

Sandu Ivan S. – Doctor of Economic Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Economic Problems of Scientific and Technical Development of the Agro-Industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Skakov Aydarkan B. – Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Criminal Law and Penitentiary Service, Kostanay MIA Academy of the Republic of Kazakhstan named after S. Kabyibaev (the Republic of Kazakhstan).

Skripchenko Nina Y. – Doctor of Law, Associate Professor, Professor of the Department of Criminal Law and Criminal Procedure, Northern (Arctic) Federal University.

Smirnov Alexander M. – Doctor of Law, Associate Professor, Chief Researcher, Federal State Institution Research Institute of the Federal Penitentiary Service Russia.

Stolyarova Alla N. – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Basic Department of Trade Policy of the Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov; Professor of the Department of Management and Economics of State Social and Humanitarian University.

Fedotova Gilyan V. – Doctor of Economics, Associate Professor, Leading Researcher of the Federal Research Center for Informatics and Control of the Russian Academy of Sciences.

Chebotaev Stanislav S. – Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor of the Department of Live Safety, Financial University under the Government of the Russian Federation; Joint Stock Company Central Research Institute of Economics, Informatics and Management Systems, Department of Economic Problems of the Defense Industry Development.

Shabanov Vyacheslav B. – Doctor of Law, Professor, Head of the Department of Forensic Science, Belarusian State University.

Shkodinsky Sergey V. – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economic Theory, Moscow Region State University.

Editor-in-Chief:

Sokolov Aleksey P. – Doctor of Economics, Professor.

Journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.1 – Economic theory; 5.2.2 – Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (economic sciences).

Научно-практический рецензируемый журнал «Индустриальная экономика»

«Индустриальная экономика» – российский научно-практический журнал общэкономического содержания. Основан в 2000 году как «Вопросы регулирования ТЭК: Регионы и Федерация» (до 2020 года), а с 2020 года носит современное название – «Индустриальная экономика». Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (США), JOURNAL INDEX.net (США), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Польша), EBSCO Publishing (США).

Решением Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России) журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по специальностям: 5.2.1 – Экономическая теория; 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки).

Основные темы публикаций:

– 5.2 – Экономические науки.

- экономическая теория;
- денежно-кредитная, инвестиционная и структурная политика;
- социальная сфера;
- экономика регионов;
- экономика отраслевых рынков, антимонопольная политика;
- экономика предприятия, проблемы собственности, корпоративного управления, малого бизнеса;
- мировая экономика;
- экономическая история

Аудитория: экономисты-исследователи; преподаватели и студенты вузов; аналитические подразделения крупных предприятий, корпораций и банков; руководители федеральных и региональных органов власти.

Авторы: ведущие ученые, крупнейшие представители отечественной и зарубежной экономической мысли.

Scientific-practical peer-reviewed journal «Industrial Economics»

«Industrial Economics» is a Russian theoretical and scientific-practical journal of general economic content. It was founded in 2000 as “Regulatory Issues of the Fuel and Energy Complex: Regions and the Federation” (until 2020), and since 2020 it has a modern name – “Industrial Economy”. The publication is included in the Russian Science Citation Index (RSCI), indexed in: Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU (Russia), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (USA), JOURNAL INDEX.net (USA), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Poland), EBSCO Publishing (USA).

By the decision of the Higher Attestation Commission at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (Higher Attestation Commission under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation), the journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.1 – Economic theory; 5.2.2 – Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (economic sciences).

The main topics of research:

– 5.2 – Economic Sciences.

- Economic theory;
- Monetary, investment and structural policies;
- Social sphere;
- Regional economy;
- Economics of industry markets, antitrust policy;
- Enterprise economics, problems of ownership, corporate governance, small business;
- World economy;
- Economic history

Audience: researchers of economics and law; university lecturers and students; analytical and law departments of large enterprises, corporations and banks; leaders of federal and regional authorities.

Authors: leading scientists, representatives of Russian and foreign economic thought.

СОДЕРЖАНИЕ

ШЕВЕЛЕВ С. В.	
Методы стратегического планирования в ивент-индустрии.....	8
АРТЮШКИНА Е. С., АНДИРЯКОВА О. О., ТЮРИНА Д. А.	
Использование методов машинного обучения при анализе сетевого трафика и вредоносного программного обеспечения.....	12
ПАЙТАЕВА К. Т., АЛИЕВА Х. А.	
Цифровое предпринимательство как новое направление экономической системы современного региона.....	16
САЛАМОВА А. С.	
А. Сен о развитии как расширении народной свободы.....	22
ТЮРИНА Д. А., КРЮКОВА А. А.	
AI-технологии в революции CRM-систем.....	28
АЙСХАНОВ С. К., МОЛОЧАЕВА Л. Г., УМАРОВА М. Х.	
Исследование управления издержками предприятия в условиях развития экологической экономики.....	32
ЕЛИСЕЕВ М. В.	
Веб-сайт как бизнес: возможности и риски.....	37
НИКУЛИНА С. М., ПАЛЬМОВ С. В.	
Генеративные модели в экономике.....	44
УМАРОВА М. Х., ИСРАИЛОВА С. А., ИСМАИЛОВ А. А.	
Применение информационной системы в экологическом мониторинге окружающей среды..	51
ТЮРИНА Д. А., КРЮКОВА А. А.	
Платформа low-code как основное решение для разработки самостоятельного программного продукта.....	56
ИБРАГИМОВА П. А.	
Планирование аудита расчетов с персоналом по оплате труда.....	61
АРТЮШКИНА Е. С., САФИУЛЛИН Д. Ф., ЧЁРНАЯ А. В.	
Использование интеллектуальных систем в защите информации.....	69
ГОНЧАРОВ И. И.	
Проблемы и перспективы создания интернет-портала как бизнеса в современных условиях...	76
АЛЕКСЕЕВ С. Л., ГОРДЕЕВ С. Г.	
Направления развития стандартизации и сертификации в интересах снижения рисков государственных закупок.....	82
ТЮРИНА Д. А., ГАЙДУК А. Е.	
Цифровой маркетинг: стратегии и инструменты для успешного онлайн-продвижения.....	90

БАГНЮК Д. В., ВЛАСОВА Т. И. Оценка влияния принципов ESG на экологическую деятельность российских и зарубежных компаний.....	95
ЧУМАЧЕНКО Г. В. Научно-методический подход к оценке имиджа компании с точки зрения персонала.....	103
КИЗИМ А. А., КЛЕЩЕВА Ю. С., САВВИДИ С. М. Проблемы современного бизнеса менеджмента цепей поставок в условиях регионализации логистических процессов.....	109
ХАЧЕВ М. М., КОКОВ Н. С., ДЫШЕКОВА А. А., БОЗИЕВ М. Т. Возможности перехода к устойчивому экономическому росту.....	118
ИЛЬЧЕНКО А. А. Оценка состояния финансовой грамотности населения Российской Федерации.....	125
ГАЙДУК А. Е., КРЮКОВА А. А., ЖАВКИН А. Ю. Специфика применения CRM-систем в интернет-торговле.....	134
ШИЛЯЕВ В. А. Формирование и реализация инновационного потенциала промышленных предприятий как инструмент управления рисками.....	138
КЕТОЕВА Н. Л., СЫСОЕВА Е. А., ОСИПОВА М. С., ОРЛОВА Е. С. Модель влияния цифровой образовательной платформы как инновационного инструмента на устойчивое развитие энергетических предприятий.....	144
БИРЮКОВ А. Н. Совершенствование таргетинга как инновационной технологии маркетинга на основе фор-сайт-практик.....	152
МЕЛЬНИКОВА А. С., АЛТУНИНА М. М., ДИДЫК В. В. Методология расчетов инновационных цифровых финансовых инструментов для привлечения инвестиций.....	158
АКСЕНОВ С. Г., ИШМЕЕВА А. С., ГУБАЙДУЛЛИНА И. Н., ГУБАЙДУЛЛИН Э. И. Основные подходы к исследованию понятия «экономическая безопасность».....	164
ЗАДЕДЮРИНА Е. К. Комплексный подход к внедрению ESG-критериев в стратегию компании.....	171
КИСЛИЦЫНА Л. В., ШУМЕНКОВА Д. В. Администрирование кредиторской задолженности в управляющих компаниях сферы жилищно-коммунального хозяйства для целей повышения результативности их деятельности.....	182
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА».....	191

CONTENT

SHEVELEV S. V. Methods of Strategic Planning in the Event Industry.....	8
ARTYUSHKINA E. S., ANDIRYAKOVA O. O., TYURINA D. A. Using machine learning methods in analyzing network traffic and malicious software.....	12
PAYTAEVA K. T., ALIEVA KH. A. Digital entrepreneurship as a new direction of the economic system of the modern region.....	16
SALAMOVA A. S. A. Sen on development as an extension of people's freedom.....	22
TYURINA D. A., KRYUKOVA A. A. AI technologies in the CRM Systems Revolution.....	28
AYSHANOV S. K., MOLOCHAEVA L. G., UMAROVA M. H. Research of enterprise cost management in the conditions of ecological economy developmen....	32
ELISEEV M. V. Website as a business: opportunities and risks.....	37
NIKULINA S. M., PALMOV S. V. Generative models in economics.....	44
UMAROVA M. H., ISRAILOVA S. A., ISMAILOV A. A. Application of the information system in environmental monitoring of the environment.....	51
TYURINA D. A., KRYUKOVA A. A. The low-code platform as the main solution for the development of an independent software product.....	56
IBRAGIMOVA P. A. Scheduling an Audit of Payroll Accounts.....	61
ARTYUSHKINA E. SERGEEVNA, SAFIULLIN J. F., CHERNAYA A. V. The use of intelligent systems in information security.....	69
GONCHAROV I. I. Problems and prospects of creating an Internet portal as a business in modern conditions.....	76
ALEKSEEV S. L., GORDEEV S. G. Directions for the development of standardization and certification in the interests of reducing the risks of public procurement.....	82
TYURINA D. A., GAIDUK A. E. Digital Marketing: Strategies and tools for successful online promotion.....	90

BAGNYUK D. V., VLASOVA T. I. Assessment of the impact of ESG principles on the environmental activities of Russian and foreign companies.....	95
CHUMACHENKO G. V. Scientific and methodological approach to assessing the company's image from the point of view of personnel.....	103
KIZIM A. A., KLESHCHEVA YU. S., SAVVIDI S. M. Problems of modern supply chain management business in conditions of regionalization of logistics processes.....	109
KHACHEV M. M., KOKOV N. S., DYSHEKOVA A. A., BOZIEV M. T. Opportunities for transition to a sustainable economic growth.....	118
ILCHENKO A. A. Assessment of the state of financial literacy of the population of the russian federation.....	125
GAIDUK A. E., KRYUKOVA A. A., KHAVKIN A. YU. The specifics of the use of CRM systems in online commerce.....	134
SHILYAEV V. A. Formation and implementation of the innovative potential of industrial enterprises as a risk management tool.....	138
KETOEVA N. L., SYSOEVA E. A., OSIPOVA M. S., ORLOVA E. S. Model of the impact of the digital educational platform as an innovative tool on the sustainable development of energy enterprises.....	144
BIRYUKOV A. N. Improving targeting as an innovative marketing technology based on foresight practices.....	152
MELNIKOVA A. S., ALTUNINA M. M., DIDYK V. V. Methodology of calculations of innovative digital financial instruments for attracting investments...	158
AKSENOV S. G., ISHMEEVA A. S., GUBAIDULLINA I. N., GUBAIDULLIN E. I. The main approaches to the study of the concept of "economic security"	164
ZADEDYURINA E. K. An integrated approach to the implementation of ESG criteria in the company's strategy.....	171
KISLITSYNA L. V., SHUMENKOVA D. V. Administration of accounts payable in housing and communal services management companies for the purpose of improving the effectiveness of their activities.....	182
RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «INDUSTRIAL ECONOMICS».....	193