

ISSN 2410-1613

# ЭКОНОМИКА ТРУДА

RUSSIAN JOURNAL  
OF LABOR ECONOMICS

Том 7 • № 11 • 2020

Volume 7 • Issue 11 • 2020



Первое  
экономическое  
издательство

**Russian Journal of Labor Economics** is an international scientific and practical journal devoted to theoretical, methodological and practical aspects of work activities, including studies on labor market, social and labor relations, work productivity and efficiency, remuneration of employees, reproduction of labor resources, as well as other scientific materials in the context of the Higher Attestation Commission specialty passport "Labor Economics".

The journal publishes original research results in the field of labor economy and organization in Russia and abroad, analytical surveys, reviews, and short announcements of ongoing researches and labor statistics at the discretion of editorial board. All articles published in the journal are subject to mandatory peer-review.

---

### IMPRINT:

ISSN 2410-1613  
DOI 10.18334/et  
Frequency: Monthly

---

### PUBLISHER:

Primec Publishers, Russia  
119049, Moscow, Krymsky val, 8  
+7 495 648 62 41  
<https://1economic.ru>  
[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

### MANAGING EDITOR

Elena Drobot  
[drobot@1economic.ru](mailto:drobot@1economic.ru)

**«Экономика труда»** — международный научно-практический журнал, посвященный теоретико-методологическим и практическим аспектам трудовой деятельности, включая исследования рынка труда, социально-трудовых отношений, производительности и эффективности труда, вознаграждения работников, воспроизводства трудовых ресурсов, а также другим научным материалам в контексте паспорта специальности ВАК — Экономика труда.

В журнале публикуются оригинальные результаты научных исследований в области экономики и организации труда в России и за рубежом, аналитические обзоры, рецензии, а также короткие сообщения о проводимых исследованиях и статистике труда по выбору редакции. Все публикуемые статьи проходят обязательное рецензирование.

Журнал включен в Перечень ВАК (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).

Журнал выпускается в электронном и печатном виде.

Формат 60x84/8 (165x235 мм), усл. печ. л. 11,0.

---

### ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

ISSN 2410-1613

DOI 10.18334/et

Свидетельство о регистрации СМИ:

ПИ № ФС 77-56766 от 29.01.2014

Выпускается ежемесячно

Тираж 600 экз.

Подписано в печать 30.11.2020

---

### ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Первое экономическое издательство»,  
119049, Москва, ул. Крымский вал, д. 8

+7 495 648 26 41

<https://1economic.ru>

[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

### ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

Дробот Елена Валерьевна

[drobot@1economic.ru](mailto:drobot@1economic.ru)

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте <https://1economic.ru>

Адрес для отправки статей: [et@1economic.ru](mailto:et@1economic.ru)

---

## Editor

Gorelov, Nikolay – St. Petersburg State University of Economics, Professor (Russia)

---

## Co-Editor

Abramov, Egor – Baumann Moscow State Technical University, senior lecturer, chair of management (Russia)

---

## Editorial board

Abdurakhmanov, Kalandar Hodzevich – Academician of AS RUz; Director (rector) of the branch of the Russian University of Economics named after G. V. Plekhanov in Tashkent (Uzbekistan)

Asaliev, Asali – Plekhanov Russian University of Economics, Vice Rector for Additional Education, Branches and Socio-Educational Work (Russia)

Byrke, Alik – Academia de Studii Economice din Moldova (Moldova)

De la Cruz Recio, Manuel – Doctor of Philosophy, Associate Professor, University of Salamanca (I)

Epishkin, Ilya – Russian University of Transport (MIIT) (Russia)

Fedchenko, Anna – Voronezh State University, Head of the Chair “Labor Economics and Basics of Management” (Russia)

Genkin, Boris – St. Petersburg State University of Economics, Professor of the Chair “Labor Economics” (Russia)

Kalmanbetova, Gulzat – Bishkek Humanitarian University (Kyrgyzstan)

Karlik, Aleksandr – St. Petersburg State University of Economics, Head of the Chair “Economy and Management of Enterprises and Production Complexes” (Russia)

Katulskiy, Evgeniy – Deputy chief of the board of All-Russian research Institute of labor (Russia)

Khadzhalova, Khadizhat – Institute of Social and Economic Research of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Leading Research Associate (Russia)

Korableva, Olga – St. Petersburg State University, Professor of the Chair “Economy of Research and Development” (Russia)

Kruglov, Dmitry – St. Petersburg State University of Economics, Associate Professor of the Chair “Labor Economics” (Russia)

Mironenko, Olga – Far-Eastern State Transport University, Associate Professor of the Chair “Economics” (Russia)

Nizova, Lyudmila – Volga State Technological University, Professor of the Chair “Social Sciences and Technology” (Russia)

Pandey, Vivek Chandra – Dr. & Prof., Head of the HMR Institute of Technology & Management, Affiliated to Guru Gobind Singh Indraprastha University, New Delhi (India)

Plotnikov, Vladimir – St. Petersburg State University of Economics, Professor of the Chair “General Economic Theory and the History of Economic Thought” (Russia)

Podverbnykh, Olga – Head of the Department of labor economics and personnel management (ETUP) of Siberian State University of Science and Technology named after academician M. F. Reshetnev (Russia)

Potudanskaya, Vera – Omsk State Technical University, Dean of the Faculty of Economics and Management, Head of the Chair “Economics and Organization of Labor” (Russia)

Rozhkov, Vladimir D. – Vice-rector of the Academy of Labour and Social Relations; First Deputy Administrator of the Department of Labour and Employment of the City of Moscow, Deputy Administrator, Government of Moscow (Russia)

Shubenkova, Evgeniya – Plekhanov Russian University of Economics, Director of the Research Institute for the Development of Education, Professor of the Chair “Human Resource Management” (Russia)

Sigov, Viktor – St. Petersburg State University of Economics, Head of the Chair “Labor Economics” (Russia)

## ЭКОНОМИКА ТРУДА

---

научно-практический журнал

**Sotnikova, Svetlana** – Head of the Department of labor economics and personnel management of the Novosibirsk State University of Economics and Management “NINH” (NSUEU) (Russia)

**Stadnik, Alla** – Head of the department of personnel management and labor economics of the Donetsk Academy of Management and Public Administration under the Head of the Donetsk People’s Republic (Donetsk People’s Republic)

**Terziev, Venelin** – Professor of the Georgy Rakovsky Military Academy, Russen University. Angel Kincheva (Bulgaria)

**Titov, Viktor** – St. Petersburg University of Ministry of Internal Affairs of Russia, Head of the Faculty of Financial and Economic Personnel Training (Russia)

**Tonkih, Natalia** – Head of the Department of Labor Economics and Personnel <anagement of the Ural State University of Economics (Russia)

**Yuan, Lun Qu** – Profesor of School of Economics and Management, Beijing Jiaotong University (China)

**Zorin, Aleksandr** – Association “Saint Petersburg Bakers”, President; Awarded with a Diploma “Diploma di Merito” and a Medal for the Merits in the Development of Science and Education (Russia)

## Главный редактор

Горелов Николай Афанасьевич – профессор Санкт-Петербургского государственного экономического университета, заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

## Заместитель главного редактора

Абрамов Егор Геннадьевич – старший преподаватель кафедры «Менеджмент» Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, кандидат экономических наук (Россия, Москва)

## Редакционная коллегия

Абдурахманов Каландар Ходжаевич – Академик АН РУз; директор (ректор) филиала Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова в г. Ташкенте, доктор экономических наук (Узбекистан, Ташкент)

Асалиев Асали Магомедалиевич – проректор по дополнительному образованию, филиалам и социально-воспитательной работе Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

Быркэ Алик Петрович – доцент кафедры социального менеджмента Молдавской экономической академии, г. Кишинёв, доктор экономических наук, доцент (Молдавия, Кишинёв)

Генкин Борис Михайлович – профессор кафедры экономика труда Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Де ла Круз Ресию Мануэль – доктор наук, доцент, Университет Саламанки (Испания, Саламанка)

Епишкин Илья Анатольевич – директор Российской академии путей сообщения, заведующий кафедрой «Экономика труда и управление человеческими ресурсами» Российского университета транспорта, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Зорин Александр Сергеевич – президент Ассоциации «Хлебопёки Санкт-Петербурга», награждён дипломом Diploma di Merito и медалью за заслуги в развитии науки и образования, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Калманбетова Гульзат Талимбековна – Бишкекский гуманитарный университет, кандидат экономических наук, доцент (Киргизия, Бишкек)

Карлик Александр Евсеевич – заведующий кафедрой экономики и управления предприятиями и производственными комплексами Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Катульский Евгений Данилович – заместитель председателя совета ВНИИ труда, заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

Кораблева Ольга Николаевна – профессор кафедры экономики исследований и разработок Санкт-Петербургского государственного университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Круглов Дмитрий Валерьевич – профессор кафедры экономики труда Санкт-Петербургского государственного экономического университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Санкт-Петербург)

Мироненко Ольга Владимировна – доцент кафедры «Экономика» Дальневосточного государственного университета путей сообщения, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Хабаровск)

Низова Людмила Михайловна – профессор кафедры социальных наук и технологий Поволжского государственного технологического университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Йошкар-Ола)

Пандей Вивек Чандра – профессор, директор Института технологии и менеджмента, доктор экономических наук, профессор (Индия, Нью-Дели)

Плотников Владимир Александрович – профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Почетный работник высшего профессионального образования, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Подвержных Ольга Ефимовна – заведующий кафедрой экономики труда и управления персоналом (ЭТУП) Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, доктор экономических наук, профессор (Россия, Красноярск)

## ЭКОНОМИКА ТРУДА

---

научно-практический журнал

**Потуданская Вера Федоровна** – декан факультета экономики и управления, зав. кафедрой «Экономика и организация труда» Омского государственного технического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Омск)

**Рожков Владимир Дмитриевич** – проректор Академии труда и социальных отношений (ОУП ВО «АТиСО»); первый заместитель руководителя Департамента труда и занятости населения города Москвы, заместитель руководителя, Правительство Москвы, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

**Сигов Виктор Ивглафович** – заведующий кафедрой экономики труда Санкт-Петербургского государственного экономического университета, Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор социологических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

**Сотникова Светлана Ивановна** – Заведующий кафедрой экономики труда и управления персоналом Новосибирского государственного университета экономики и управления «НИНХ» (НГУЭУ), доктор экономических наук, профессор (Россия, Новосибирск)

**Стадник Алла Мироновна** – заведующий кафедрой управления персоналом и экономики труда Донецкой академии управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики, канд. гос. упр., доцент (Донецкая народная республика, Донецк)

**Терзиев Венелин Кръстев** – профессор Военной академии имени Георгия Раковского, Русенского университета им. Ангела Кънчева, доктор экономических наук (Болгария, Русе)

**Титов Виктор Анатольевич** – начальник факультета подготовки финансово-экономических кадров Санкт-Петербургского университета МВД России, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

**Тонких Наталья Владимировна** – зав. кафедрой экономики труда и управления персоналом Уральского государственного экономического университета, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Екатеринбург)

**Федченко Анна Александровна** – заведующий кафедрой экономики труда и основ управления Воронежского государственного университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Воронеж)

**Хаджалова Хадиджат Магомедовна** – ведущий научный сотрудник Института социально-экономических исследований Дагестанского научного центра Российской академии наук (ИСЭИ ДНЦ РАН), доктор экономических наук, доцент (Россия, Махачкала)

**Шубенкова Евгения Валериевна** – директор НИИ развития образования, профессор кафедры управления человеческими ресурсами Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

**Юань Лун Цуй** – профессор Школы экономики и менеджмента Пекинского транспортного университета, профессор (Китай, Пекин)

# Table of Contents

Volume 7 • Issue 11 • November 2020

## ***Skrug V.S.***

Opportunities and problems of legalizing the self-employed in the digital economy .....	979
--	-----

## ***Zhang Zhengchi***

Particularities of youth employment in Russia and China .....	993
---	-----

## ***Antonova G.V., Kuraeva L.N., Bondarchuk A.G.***

Problems of disabled graduates employment in the modern labour market .....	1007
--	------

## ***Kruglov D.V., Parik I.Yu., Silaeva S.A.***

Influence of the elderly population labour activity on the country's socio-economic development .....	1023
--	------

## ***Merzlyakov S.S.***

Socio-cultural peculiarities of the Russian IT technicians .....	1037
--	------

## ***Konstantinova D.S., Kudaeva M.M.***

Digital competencies as the basis for the professional education transformation .....	1055
---	------

## ***Vernikov V.A., Katulskiy E.D.***

The relationship of labour productivity with the professional productivity of business structures employees .....	1073
--	------

## ***Burtseva T.A., Frenkel A.A., Tikhomirov B.I., Surkov A.A.***

Integral index as an effective tool for measuring regional labour productivity .....	1085
--	------

## ***Dolzhenko R.A.***

The necessity of restoring the scientific school of labour economics in the regions .....	1103
--	------



## Содержание

Том 7 • Выпуск 11 • Ноябрь 2020 г.

### **Скруг В.С.**

Возможности и проблемы легализации самозанятых  
в условиях цифровой экономики..... 979

### **Чжан Чжэнчи**

Особенности формирования занятости молодежи в России и Китае ..... 993

### **Антонова Г.В., Кураева Л.Н., Бондарчук А.Г.**

Проблемы трудоустройства выпускников  
с инвалидностью в реалиях современного рынка труда..... 1007

### **Круглов Д.В., Парик И.Ю., Силаева С.А.**

Влияние трудовой активности  
старшего населения на социально-экономическое развитие страны ..... 1023

### **Мерзляков С.С.**

Социокультурные особенности  
российских IT-специалистов ..... 1037

### **Константинова Д.С., Кудяева М.М.**

Цифровые компетенции как основа трансформации профессионального  
образования ..... 1055

### **Верников В.А., Катульский Е.Д.**

Взаимосвязь производительности труда с профессиональной продуктивностью  
работников предпринимательских структур ..... 1073

### **Бурцева Т.А., Френкель А.А., Тихомиров Б.И., Сурков А.А.**

Интегральный индекс – эффективный инструмент измерения  
региональной производительности труда..... 1085

### **Долженко Р.А.**

О необходимости возрождения научной школы экономики труда в регионах ..... 1103