

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»

ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

PNRPU SOCIOLOGY AND ECONOMICS BULLETIN

№ 3

Издательство
Пермского национального исследовательского
политехнического университета
2019

УДК 330+331.5
ББК У9(2)0+С5
В38

Освещаются теоретико-методологические и прикладные проблемы социума, экономики и управления. Предназначен для преподавателей социально-экономических дисциплин, аспирантов, студентов и слушателей, изучающих курсы социальных и экономических наук.

Редакционная коллегия

Главный редактор

В.Н. Стегний, д-р социол. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)

Заместитель главного редактора

Е.Е. Жуланов, д-р экон. наук, доц. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)

Члены редколлегии

Акатов Н.Б., д-р экон. наук, доц. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Вебер Яромир, д-р экон. наук, проф. (Институт бизнеса и права, Прага, Чехия)
Вишневский Ю.Р., д-р филос. наук, проф. (Урал. федер. ун-т, Екатеринбург, Россия)
Воронин С.А., д-р экон. наук, доц. (Ин-т прогнозир. и макроэкон. исслед., Ташкент, Узбекистан)
Вукович Дарко, д-р экон. наук (Географический институт «Йован Цвиич», Белград, Сербия)
Голиков В.Д., д-р социол. наук, проф. (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т, Уфа, Россия)
Грубисич Зоран, д-р экон. наук, проф. (Белградская академия банковского дела, Белград, Сербия)
Гусаков Б.И., д-р экон. наук, проф. (Белорус. нац. техн. ун-т, Минск, Белоруссия)
Димитракиева С.Р., д-р экон. наук, доц. (Морская академия, Варна, Болгария)
Ёлхова И.В., д-р экон. наук, доц. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Лебедева-Несевря Н.А., д-р социол. наук, доц. (Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Пермь, Россия)
Лукс Габор, д-р экон. наук, науч. сотр. (Институт региональных исследований, Печ, Венгрия)
Макарова М.Н., д-р социол. наук, проф. (Удмурт. гос. ун-т, Ижевск, Россия)
Мингалёва Ж.А., д-р экон. наук, проф. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Молодчик А.В., д-р экон. наук, проф. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Мохов В.П., д-р ист. наук, проф. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Насибуллин Р.Т., д-р социол. наук, проф. (Уфим. гос. авиац. техн. ун-т, Уфа, Россия)
Наугольных А.Ю., канд. пед. наук, отв. секретарь (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Оконская Н.К., д-р филос. наук, проф. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Парамонова С.П., д-р филос. наук, проф. (Перм. нац. исслед. политехн. ун-т, Пермь, Россия)
Пастор Рудольф, д-р наук, адъюнкт-проф. (Экономический университет в Братиславе, Словакия)
Радованович Милан, д-р геогр. наук (Географический институт «Йован Цвиич», Белград, Сербия)
Третьякова Е.А., д-р экон. наук, проф. (Перм. гос. нац. исслед. ун-т, Пермь, Россия)
Шмидт Йорг, д-р экономики, проф. (УПН Анхальт, Бернбург, Германия)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 – 56520 от 26 декабря 2013 г.

Журнал включен в Перечень изданий, рекомендованных ВАК для публикации результатов научных исследований по следующим научным специальностям: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности), 08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит, 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики, 22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы, 22.00.06 – Социология культуры, 22.00.08 – Социология управления.

Журнал выходит 4 раза в год.

Подписной индекс «Пресса России»: 45007.

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

Адрес учредителя, издателя и редакции: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский просп., д. 29.

Тел. (342) 2-198-045, e-mail: socio@pstu.ru.

UDC 330+331.5
BBK Y9(2)0+C5
B38

The journal focuses on theoretical, methodological and applied issues of society, economy and management. The bulletin serves teachers of economics and social science, as well as students, graduate students and other learners of sociology and economics.

Editorial board

Editor-in-Chief

Stegniy V.N., Doctor of Sociology, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)

Deputy Editor

Zhulanov E.E., Doctor of Economics, Assoc. Prof. (PNRPU, Perm, Russia)

Members of the Board

Akatov N.B., Doctor of Economics, Assoc. Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Dimitrakieva S.R., Doctor of Economics, Assoc. Prof. (Naval Academy, Varna, Bulgaria)
Golikov V.D., Doctor of Sociology, Prof. (Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)
Grubisic Zoran, Doctor of Economics, Prof. (Belgrade Banking Academy, Belgrade, Serbia)
Gusakov B.I., Doctor of Economics, Prof. (Corresponding Member of the NAS of Belarus)
Lebedeva-Nesevrya N.A., Doctor of Sociology, Assoc. Prof. (Perm State University, Perm, Russia)
Lux Gábor, Doctor of Economics, Research Fellow (CERS Institute for Regional Studies, Pécs, Hungary)
Makarova M.N., Doctor of Sociology, Prof. (Udmurt State University, Izhevsk, Russia)
Mingaleva Zh.A., Doctor of Economics, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Mokhov V.P., Doctor of History, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Molodchik A.V., Doctor of Economics, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Nasibullin R.T., Doctor of Sociology, Prof. (Ufa State Aviation Technical University, Ufa, Russia)
Naugolnykh A.Yu., Candidate of Pedagogy, Executive Secretary (PNRPU, Perm, Russia)
Okonskaya N.K., Doctor of Philosophy, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Paramonova S.P., Doctor of Philosophy, Prof. (PNRPU, Perm, Russia)
Pastor Rudolf, Assoc. Prof. (University of Economics in Bratislava, Slovakia)
Radovanovic Milan, Doctor of Geography (Geographical Institute "Jovan Cvijić", Belgrade, Serbia)
Schmidt Jörg, Doctor of Economics, Prof. (the Anhalt University of Applied Sciences, Bernburg, Germany)
Stretyakova E.A., Doctor of Economics, Prof. (PSNRU, Perm, Russia)
Veber Jaromir, Doctor of Economics, Prof. (University of Entrepreneurship and Law, Prague, Czech Republic)
Vishnevsky Yu.R., Doctor of Philosophy, Prof. (Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia)
Voronin S.A., Doctor of Economics, Assoc. Prof. (Institute of Forecasting and Macroeconomic Research, Tashkent, Uzbekistan)
Vukovic Darko, Doctor of Economics, Prof. (Geographical Institute "Jovan Cvijić", Belgrade, Serbia)
Yolokhova I.V., Doctor of Economics, Assoc. Prof. (PNRPU, Perm, Russia)

The journal is registered in the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communication (ROSKOMNADZOR), certificate No. ПИ-ФЦ77-56520 of Dec. 26, 2013.

The journal is registered in the List of the leading scientific editions formed by the Higher Attestation Commission of the Russian Federation (VAK RF) for publication of the research results in the following fields:

- Sociology;
- Economics.

The journal is published quarterly.

The Press of Russia subscription index: 45007.

The Founder: Federal State-Funded Budgetary Educational Institution of Higher Education "Perm National Research Polytechnic University" (PNRPU).

Address of the Founder, the Publisher and the Editorial office: 614990 Russia, Perm, Komsomolsky Pr., 29.

Phone no. +7 (342) 2-198-045, e-mail: socio@pstu.ru.

Научное издание

**ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

№ 3

Журнал представлен в ведущих библиотеках страны и является рецензируемым, также представлен в научной электронной библиотеке (НЭБ) – головном исполнителе проекта по созданию Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и имеет импакт-фактор Российского индекса научного цитирования (ИФ РИНЦ).

Информация о журнале на сайте:
<http://vestnik.pstu.ru/soc-eco/>

Редактор и корректор *Н.В. Бабинова*

Выход в свет 04.10.2019. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 23,54. Тираж 95. Заказ № 135/2019.
Свободная цена

Отпечатано в типографии Издательства
Пермского национального исследовательского
политехнического университета.
Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, к. 113.
Тел. (342) 219-80-33