

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ «НИНХ»

# ВЕСТНИК НГУЭУ

2023  
№ 3

Новосибирск  
2023

Журнал основан в 2008 г.

Выходит 4 раза в год

**Главный редактор**

*Глинский Владимир Васильевич*, докт. экон. наук, профессор, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск, Российская Федерация)

**Редакционная коллегия:**

*Бобров Леонид Куприянович*, докт. техн. наук, доцент, профессор, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск, Российская Федерация)

*Смирнов Сергей Алевтинович*, докт. филос. наук, доцент, ведущий научный сотрудник, Институт философии и права СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Ильиных Светлана Анатольевна*, докт. социол. наук, профессор, заведующий кафедрой, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск, Российская Федерация)

**Ответственный секретарь**

*Серга Людмила Константиновна*, канд. экон. наук, доцент, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск, Российская Федерация)

**Редакционный совет:**

*Кулешов Валерий Владимирович*, академик РАН, докт. экон. наук, профессор, научный руководитель, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Шокин Юрий Иванович*, академик РАН, докт. физ.-мат. наук, профессор, научный руководитель, Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Суслов Виктор Иванович*, член-корреспондент РАН, докт. экон. наук, профессор, заведующий лабораторией, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Авров Андрей Петрович*, канд. экон. наук, доцент, профессор, Казахский экономический университет им. Т. Рыскулова (Алматы, Казахстан)

*Аджич София*, доктор экономики, профессор, Нови-Садский университет, Факультет в Суботице (Суботица, Сербия)

*Афанасьев Владимир Николаевич*, докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой, Оренбургский государственный университет (Оренбург, Российская Федерация)

*Воронов Юрий Петрович*, канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Герхард Эдуард*, доктор, профессор, Университет прикладных наук (Кобург, Германия)

*Гретченко Анатолий Иванович*, докт. экон. наук, профессор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (Москва, Российская Федерация)

*Гусев Юрий Васильевич*, докт. экон. наук, профессор, научный консультант, Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр» (Москва, Российская Федерация)

*Гусева Анна Ивановна*, докт. техн. наук, профессор, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Москва, Российская Федерация)

*Донских Олег Альбертович*, докт. филос. наук, профессор, заведующий кафедрой, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ» (Новосибирск, Российская Федерация)

*Давар Эзра*, докт. экон. наук, профессор, независимый исследователь (Нетания, Израиль)

*Каленов Николай Евгеньевич*, докт. техн. наук, профессор, ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований РАН, главный научный сотрудник, Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН (Москва, Российская Федерация)

*Камински Ханс*, PhD, профессор (Ольденбург, Германия)

*Кисельников Александр Андреевич*, докт. экон. наук, профессор, ведущий эксперт, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области (Новосибирск, Российская Федерация)

*Кулапов Михаил Николаевич*, докт. экон. наук, профессор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (Москва, Российская Федерация)

*Минаков Владимир Федорович*, докт. техн. наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

*Ниворожкина Людмила Ивановна*, докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ) (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

*Одегов Юрий Геннадьевич*, докт. экон. наук, профессор, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (Москва, Российская Федерация)

*Самаруха Виктор Иванович*, докт. экон. наук, профессор, Байкальский государственный университет экономики и права (Иркутск, Российская Федерация)

*Селиверстов Вячеслав Евгеньевич*, докт. экон. наук, профессор, заведующий Центром стратегического анализа и планирования, Институт экономики и промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Российская Федерация)

*Тургун Ибрагим*, доктор, профессор, декан, Синьцзянский университет информатики и инжиниринга (Урумчи, Китай)

*Чеботарев Геннадий Николаевич*, докт. юр. наук, профессор, президент, Тюменский государственный университет (Тюмень, Российская Федерация)

*Щербаков Владимир Васильевич*, докт. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой, Санкт-Петербургский государственный экономический университет (Санкт-Петербург, Российская Федерация)

*Цингула Мариан*, профессор, факультет экономики и бизнеса, Загребский университет (Загреб, Хорватия)

## **Редактор**

Погудина Светлана Максимовна

## **Переводчик**

Сухов Сергей Павлович

Свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 77-84774 от 17.02.2023 г.

The journal was founded in 2008.

The journal appears 4 times a year

### **Editor-in-Chief**

*Vladimir V. Glinskiy*, Doctor of Economics, Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management (Novosibirsk, Russian Federation)

### **Editorial Board:**

*Leonid K. Bobrov*, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management (Novosibirsk, Russian Federation)

*Sergey A. Smirnov*, Doctor of Philosophy, Associate Professor, Senior Research Fellow, Institute of Philosophy and Law, Siberian Branch of RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Svetlana A. Ilyinykh*, Doctor of Sociology, Associate Professor, Head of the Department, Novosibirsk State University of Economics and Management (Novosibirsk, Russian Federation)

### **Executive Secretary**

*Lyudmila K. Serga*, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Novosibirsk State University of Economics and Management (Novosibirsk, Russian Federation)

### **Editorial Board:**

*Valery V. Kuleshov*, Academician of the RAS, Doctor of Economics, Professor, Scientific Supervisor, Institute of Economics and Industrial Engineering of SB RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Yuri I. Shokin*, Academician of the RAS, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Scientific Supervisor, Institute of Computational Technologies SB RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Victor I. Suslov*, Corresponding Member of the RAS, Doctor of Economics, Professor, Head of Laboratory, Institute of Economics and Industrial Engineering of SB RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Andrey P. Avrov*, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Ryskulov Kazakh Economic University (Almaty, Kazakhstan)

*Sophia Adzhich*, Doctor of Economics, Professor, University of Novi Sad, Faculty in Subotica (Subotica, Serbia)

*Vladimir N. Afanasyev*, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department, Orenburg State University (Orenburg, Russian Federation)

*Yuri P. Voronov*, Candidate of Economic Sciences, Senior Research Fellow, Institute of Economics and Industrial Engineering of SB RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Eduard Gerhard*, Doctor, Professor, University of Applied Sciences (Coburg, Germany)

*Anatoly A. Gretchenko*, Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics (Moscow, Russian Federation)

*Yuri V. Gusev*, Doctor of Economics, Professor, Scientific Advisor, All-Russian Scientific Research Institute “Tsentr” (Moscow, Russian Federation)

*Anna I. Guseva*, Doctor of Technical Sciences, Professor, National Research Nuclear University “MEPhI” (Moscow, Russian Federation)

*Oleg A. Donskikh*, Doctor of Philosophy, Professor, Head of the Department, Novosibirsk State University of Economics and Management (Novosibirsk, Russian Federation)

*Ezra Davar*, Doctor of Economics, Professor, Independent Researcher (Netanya, Israel)

*Nikolai E. Kalenov*, Doctor of Technical Sciences, Professor, Federal Research Center for System Research RAS, Principal Researcher, Interdepartmental Supercomputer Center RAS (Moscow, Russian Federation)

*Hans Kaminski*, PhD, Professor (Oldenburg, Germany)

*Alexander A. Kiselnikov*, Doctor of Economics, Professor, Leading Expert, Territorial body of the Federal State Statistics Service in Novosibirsk region (Novosibirsk, Russian Federation)

*Mikhail N. Kulapov*, Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics (Moscow, Russian Federation)

*Vladimir F. Minakov*, Doctor of Technical Sciences, Professor, Saint-Petersburg State University of Economics (Saint-Petersburg, Russian Federation)

*Lyudmila I. Nivorozhkina*, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department, Rostov State Economic University (Rostov-on-Don, Russian Federation)

*Yuri G. Odegov*, Doctor of Economics, Professor, Plekhanov Russian University of Economics (Moscow, Russian Federation)

*Viktor I. Samarukha*, Doctor of Economics, Professor, Baikal State University of Economics and Law (Irkutsk, Russian Federation)

*Vyacheslav E. Seliverstov*, Doctor of Economics, Professor, Head of Strategic Analysis and Planning Center, Institute of Economics and Industrial Engineering of SB RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

*Ibragim Turgun*, Doctor, Professor, Dean, Xinjiang University of Information Science and Engineering (Urumqi, China)

*Gennady N. Chebotaryov*, Doctor of law, Professor, President, Tyumen State University (Tyumen, Russian Federation)

*Vladimir V. Shcherbakov*, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department, Saint-Petersburg State University of Economics (Saint-Petersburg, Russian Federation)

*Marian Cingula*, Professor, University of Zagreb (Zagreb, Croatia)

## **Editor**

Svetlana M. Pogudina

## **Translator**

Sergey P. Sukhov

---

---

## CONTENT

### SOCIETY AND ECONOMY: PROBLEMS OF DEVELOPMENT

<i>Kibalov E.B., Glushchenko K.P.</i> On the issue of the criterion of efficiency of large-scale investment projects in the situation of uncertainty (by the example of railroad transport) .....	10
<i>Dolzhenko R.A., Dolzhenko S.B.</i> HR qualification life path .....	28
<i>Izmailov M.K., Arbenina E.A.</i> Directions of the policy of unshadowing of the Russian economy .....	42

### FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Goncharenko L.P., Korsakov G.G.</i> Analysis of foreign experience in the implementation of import substitution policy and management .....	55
<i>Pirogova E.V.</i> Competence-based approach to development personnel potential of the higher educational institution .....	63
<i>Serikov K.N., Anisimov A.Yu.</i> Features of assessing the strategic potential of the restaurant business organization in the transition to a process management model .....	71

### FINANCE, ACCOUNTING AND ANALYSIS

<i>Protas N.G., Mikhailyuk I.V., Khoroshilov M.S.</i> The variety of modeling methods in the analysis of financial reporting of the borrower .....	83
<i>Berdichevskaya V.O.</i> Accounting as the object of process-based management .....	97
<i>Aksentiev A.A.</i> Unrecognized tax benefit: methodological peculiarities of creation of reserve and influence of tax positions on occurrence of deferred taxes .....	105

### BUSINESS INFORMATICS

<i>Nasyrov I.N., Nasyrov I.I., Nasyrov R.I.</i> Distribution of failed data storage devices from operation time in data centers .....	132
<i>Shirokov I.A.</i> The study of performance and methods of storage of JSON objects in PostgreSQL database management system .....	144

### THEORETICAL SEARCH AND OFFERS

<i>Shor I.M.</i> Multicriteria classification of public-private partnership forms .....	154
---	-----

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

<i>Кибалов Е.Б., Глущенко К.П.</i> К вопросу о критерии эффективности крупномасштабных инвестиционных проектов в ситуации неопределенности (на примере железнодорожного транспорта) .....	10
<i>Долженко Р.А., Долженко С.Б.</i> Жизненный путь квалификации в сфере управления персоналом .....	28
<i>Измайлов М.К., Арбенина Е.А.</i> Направления политики детенизации российской экономики .....	42

### ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Гончаренко Л.П., Корсаков Г.Г.</i> Анализ зарубежного опыта внедрения политики и менеджмента импортозамещения .....	55
<i>Пирогова Е.В.</i> Компетентностный подход к развитию кадрового потенциала высшего учебного заведения .....	63
<i>Сериков К.Н., Анисимов А.Ю.</i> Особенности оценки стратегического потенциала организации ресторанного бизнеса в условиях перехода на процессную модель управления .....	71

### ФИНАНСЫ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ

<i>Протас Н.Г., Михайлюк И.В., Хорошилов М.С.</i> Многообразие методов моделирования в анализе финансовой отчетности заемщика .....	83
<i>Бердичевская В.О.</i> Бухгалтерский учет как объект процессно-ориентированного управления .....	97
<i>Аксентьев А.А.</i> Непризнанная налоговая выгода: методические особенности создания резерва и влияние налоговых позиций на возникновение отложенных налогов .....	105

### БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

<i>Насыров И.Н., Насыров И.И., Насыров Р.И.</i> Распределение отказавших накопителей информации от времени эксплуатации в data-центрах .....	132
<i>Широков И.А.</i> Исследование производительности и методов хранения JSON-объектов в СУБД PostgreSQL .....	144

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОИСКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

<i>Шор И.М.</i> Многокритериальная классификация форм государственно-частного партнерства .....	154
---	-----