

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION

NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY  
OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

# VESTNIK NSUEM

2020

№ 1

Novosibirsk  
2020

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

# ВЕСТНИК НГУЭУ

2020  
№ 1

Новосибирск  
2020

The journal was founded in 2008.

The journal appears 4 times a year.

### **The Editor in Chief**

Vladimir V. Glinskiy, Doctor of sciences, Professor

### **Editorial Council:**

Valery V. Kuleshov, Doctor of sciences, Professor, Academician of RAS

Yury I. Shokin, Doctor of sciences, Professor, Academician of RAS

Viktor I. Suslov, Doctor of sciences, Professor, corresponding member of RAS

Andrey P. Avrov, PhD, Professor (Almaty, Kazakhstan)

Sofija Adzic, Doctor, Professor (Subotica, Republic of Serbia)

Vladimir N. Afanasyev, Doctor of sciences, Professor (Orenburg)

Yury P. Voronov, PhD, Professor

Eduard Gerhard, Professor (Coburg, Germany)

Anatoly I. Gretchenko, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Yury V. Gusev, Doctor of sciences, Professor

Oleg A. Donskikh, Doctor of sciences, Professor

Davar Ezra, Doctor of sciences, Professor (Netanya, Esrael)

Victor P. Ivanitsky, Doctor of sciences, Professor (Yekaterinburg)

Hans Kaminski, PhD, Professor (Oldenburg, Germany)

Alexander A. Kiselnikov, Doctor of sciences, Professor

Yusuf Karodia, PhD, Professor (Durban, SA)

Mikhail N. Kulapov, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Lyudmila I. Nivorozhkina, Doctor of sciences, Professor (Rostov-na-Donu)

Yury G. Odegov, Doctor of sciences, Professor (Moscow)

Svyatoslav V. Ponurov, PhD (Moscow)

Viktor I. Samarukha, Doctor of sciences, Professor (Irkutsk)

Vyacheslav E. Seliverstov, Doctor of sciences, Professor

Gennady N. Chebotaryov, Doctor of sciences, Professor (Tyumen)

Vladimir V. Shcherbakov, Doctor of sciences, Professor (St. Petersburg)

Marian Cingula, Professor (Croatia)

### **Editorial Board:**

Alexander V. Novikov, Doctor of sciences, Professor

Leonid K. Bobrov, Doctor of sciences, Professor

Sergey A. Smirnov, Doctor of sciences, Professor

Svetlana A. Ilyinykh, Doctor of sciences, Professor

### **Executive secretary**

Lyudmila K. Serga, PhD, Associate Professor of Statistics

### **Editor**

Svetlana M. Pogudina

### **Translator**

Sergey P. Suhov

Журнал основан в 2008 г.

Выходит 4 раза в год.

### **Главный редактор**

Глинский Владимир Васильевич, докт. экон. наук, профессор

### **Редакционный совет:**

Кулешов Валерий Владимирович, докт. экон. наук, профессор, академик РАН

Шокин Юрий Иванович, докт. физ.-мат. наук, профессор, академик РАН

Суслов Виктор Иванович, докт. экон. наук, профессор, член-корреспондент РАН

Авров Андрей Петрович, канд. экон. наук, профессор (Алматы, Казахстан)

Аджич София, доктор, профессор (Суботица, Сербия)

Афанасьев Владимир Николаевич, докт. экон. наук, профессор (Оренбург)

Воронов Юрий Петрович, канд. экон. наук

Герхард Эдуард, профессор (Кобург, Германия)

Гретченко Анатолий Иванович, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Гусев Юрий Васильевич, докт. экон. наук, профессор

Донских Олег Альбертович, докт. филос. наук, профессор

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

Иваницкий Виктор Павлович, докт. экон. наук, профессор (Екатеринбург)

Камински Ханс, PhD, профессор (Ольденбург, Германия)

Кисельников Александр Андреевич, докт. экон. наук, профессор

Кародиа Юсуф, PhD, профессор (Дурбан, ЮАР)

Кулапов Михаил Николаевич, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Ниворожкина Людмила Ивановна, докт. экон. наук, профессор (Ростов-на-Дону)

Одегов Юрий Геннадьевич, докт. экон. наук, профессор (Москва)

Понуров Святослав Владимирович, канд. экон. наук (Москва)

Самаруха Виктор Иванович, докт. экон. наук, профессор (Иркутск)

Селиверстов Вячеслав Евгеньевич, докт. экон. наук, профессор

Чеботарев Геннадий Николаевич, докт. юрид. наук, профессор (Тюмень)

Щербаков Владимир Васильевич, докт. экон. наук, профессор (Санкт-Петербург)

Цингула Мариан, профессор (Хорватия)

### **Редакционная коллегия:**

Новиков Александр Владимирович, докт. экон. наук, профессор

Бобров Леонид Куприянович, докт. техн. наук, профессор

Смирнов Сергей Алевтинович, докт. филос. наук, профессор

Ильиных Светлана Ивановна, докт. социол. наук, профессор

### **Ответственный секретарь**

Серга Людмила Константиновна, канд. экон. наук, доцент

### **Редактор**

Погудина Светлана Максимовна

### **Переводчик**

Сухов Сергей Павлович

Свидетельство о государственной регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС 77-30505

## CONTENT

### SOCIETY AND ECONOMY: PROBLEMS OF DEVELOPMENT

<i>Yashalova N.N., Molchanova T.K., Ruban D.A.</i> Transformation of Climate Change Risks for the World Economy in the Light of Agriculture Development Tendencies .....	10
<i>Apenko S.N., Fomina Yu.A.</i> Motives and Values of Sustainability Management in Organization .....	24
<i>Zolotareva O.A.</i> Digital Society 5.0 – New Opportunities for Women or Gender Challenge? .....	32
<i>Kulapov M.N., Kalinina I.A., Shcherbakova O.I., Badmaeva S.V.</i> Organization Management: the Role of Rumors in its Destabilization and Causes of Their Occurrence .....	44

### STATISTICS AND ECONOMIC DIMENSION

<i>Avrov A.P.</i> Analysis of Differences in Income of Population and the Social Effect Related to it in the Countries of the World .....	54
<i>Kislyakov A.N.</i> Asymmetry of Information in the Analysis of Socio-Economic Processes .....	64

### FINANCE, ACCOUNTING AND ANALYSIS

<i>Shvetsov Yu.G.</i> Genesis of the Digital Bank .....	76
<i>Balikoiev V.Z.</i> Financial Awareness of Population as the Factor of National Economy Efficiency .....	91
<i>Vyzhitovich A.M.</i> Validation of Reporting Reliability and Contractors Information in the Conditions of Interaction Between Participants of the Cluster .....	104
<i>Tatievskaya K.A., Govdya V.V.</i> Internal Control Development in the Healthcare Area .....	117
<i>Gubanishcheva M.A.</i> Research of Foreign Experience in Determining the Tax Base: Prospects for Cadastral Valuation in Russia .....	127

### FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Pinkovetskaya Yu.S.</i> Comprehensive Indexes of Social Significance and Development Potential of Entrepreneurship in Modern Countries .....	139
<i>Trofimchuk T.S., Trofimchuk A.S.</i> On Oil Production in the Russian Federation and the Republic of Bashkortostan .....	152
<i>Kontsipko N.V.</i> Analytical Review of State Demographic Policy of Russia .....	160
<i>Aleksandrova T.V., Popov V.L.</i> Analysis of the Experience of Perm Region on Personnel Training for Enterprises-Participants of the National Project «Labor Productivity and Employment Support» .....	175

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

<i>Яшалова Н.Н., Молчанова Т.К., Рубан Д.А.</i> Трансформации рисков изменения климата для мировой экономики в свете тенденций развития сельского хозяйства .....	10
<i>Апенько С.Н., Фомина Ю.А.</i> Мотивы и ценность управления устойчивостью в организации .....	24
<i>Золотарева О.А.</i> Цифровое общество 5.0 – новые возможности для женщин или гендерный вызов? .....	32
<i>Кулапов М.Н., Калинина И.А., Щербакова О.И., Бадмаева С.В.</i> Управление организацией: место слухов в его дестабилизации и причины их возникновения .....	44

### СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

<i>Авров А.П.</i> Анализ дифференциации в доходах населения и связанного с ней социального эффекта в странах мира .....	54
<i>Кисляков А.Н.</i> Асимметрия информации в задачах анализа социально-экономических процессов .....	64

### ФИНАНСЫ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ

<i>Швецов Ю.Г.</i> Генезис цифрового банка .....	76
<i>Баликоев В.З.</i> Финансовая грамотность населения как фактор эффективности национальной экономики .....	91
<i>Выжитович А.М.</i> Проверка достоверности отчетности и информации контрагентов в условиях взаимодействия между участниками кластера .....	104
<i>Татиевская К.А., Говдя В.В.</i> Развитие внутреннего контроля в сфере здравоохранения .....	117
<i>Губанищева М.А.</i> Исследование зарубежного опыта определения налоговой базы: перспективы для кадастровой оценки в России .....	127

### ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Пиньковецкая Ю.С.</i> Комплексные индексы социальной значимости и потенциала развития предпринимательства в современных странах .....	139
<i>Трофимчук Т.С., Трофимчук А.С.</i> О добыче нефти в Российской Федерации и Республике Башкортостан .....	152
<i>Конципко Н.В.</i> Аналитический обзор государственной демографической политики России .....	160
<i>Александрова Т.В., Попов В.Л.</i> Анализ опыта Пермского края по подготовке кадров для предприятий-участников национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости» .....	175

### SOCIOLOGY

<i>Volovskaya N.M., Rusina V.A.</i> Neuromarketing: Research of Consumer Spatial Behavior Using Eye Tracking .....	190
<i>Tuzhba Z.E.</i> Theoretical Concepts of Risk in Social and Humanitarian Knowledge .....	203
<i>Pustovalova E.V.</i> Social Interaction in Conflict .....	219

### THEORETICAL SEARCH AND OFFERS

<i>Smirnov V.V.</i> Federal Analysis of Economic Development of the Regions of Modern Russia .....	227
<i>Kozlov A.E.</i> Development of Motivation System Focused on the Strategy of the Enterprise (on the Example of the Military-Industrial Complex) .....	244
<i>Ismailylova Yu.N., Khrushchev S.E.</i> Typological Grouping Based on Decomposition of Probability Distributions Mixtures .....	255

## СОЦИОЛОГИЯ

<i>Воловская Н.М., Русина В.А.</i> Нейромаркетинг: изучение поведения потребителей в пространстве с помощью айтрекинга .....	190
<i>Тужба З.Э.</i> Теоретические концепции риска в социально-гуманитарном знании .....	203
<i>Пустовалова Е.В.</i> Социальное взаимодействие в конфликте .....	219

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОИСКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

<i>Смирнов В.В.</i> Федеративный анализ экономического развития регионов современной России .....	227
<i>Козлов А.Е.</i> Разработка системы мотивации, ориентированной на реализацию стратегических подходов предприятия (на примере оборонно-промышленного комплекса) .....	244
<i>Исмайлова Ю.Н., Хрущев С.Е.</i> Типологическая группировка на основе декомпозиции смесей вероятностных распределений .....	255