

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE RUSSIAN FEDERATION

NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY
OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

VESTNIK NSUEM

2020

№ 3

Novosibirsk
2020

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

ВЕСТНИК НГУЭУ

2020
№ 3

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>Efimov V.S., Lapteva A.V.</i> Prospects for Digital Technology in Higher Education: an Expert View	10
<i>Titov V.V.</i> Quantitative Evaluation of the Effectiveness Industrial Policy Instruments and Mechanisms	30
<i>Alekseev M.A., Freydina E.V., Ulanova N.K.</i> Parametrization of Robust Homeostasis as the Regulator of the Economic System Operating Activities	38
<i>Sumskaya T.V.</i> Analysis of Budgets of the Russian Federation Subjects Using Budget Coefficients	54
<i>Naumenko A.I., Shapovalova A.V.</i> Some Problems of Increasing Lifting Financial Literacy of the Population	66

FINANCE, ACCOUNTING AND ANALYSIS

<i>Safiullin M.R., Burganov R.T., Elshin L.A.</i> Assessment of the Impact of Blockchain Technology on National Economy: Methodological Approaches and Approbation	84
<i>Belykh V.V.</i> Unknown Properties of Enterprises Revenue	100
<i>Kuvaeva Yu.V., Chudinovskikh M.V.</i> World Practice of Approaches Transformation to the Crowdfunding Regulation	114

STATISTICS AND ECONOMIC DIMENSION

<i>Kaneva M.A., Untura G.A.</i> Multi-Aspect Analysis of Russian Regions Innovation Development	129
<i>Ganicheva A.V., Ganichev A.V.</i> Quantitative Method for Evaluating Test Results	144
<i>Shmarikhina E.S., Ovechkina N.I.</i> System of Statistical Indicators for Assessing the Quality of Higher Education	155
<i>Galushina E.N., Tynkevich A.V., Galushin P.V.</i> Regressional Analysis of Socio-Economic Indicators Affecting Life Length	164

FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Vargach M.A.</i> Strategy of Social and Economic Development of Siberia through to 2020: Analysis of Main Indicators and Results	174
<i>Kiselnikov A.A.</i> Predestined. At the Front Line Deep in the Rear	190
<i>Minat V.N.</i> Features of Regional Innovation Systems Function in the Northern States of the USA	198

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

<i>Ефимов В.С., Лантева А.В.</i> Перспективы цифровых технологий в высшем образовании: экспертный взгляд	10
<i>Титов В.В.</i> Количественная оценка эффективности инструментов и механизмов промышленной политики	30
<i>Алексеев М.А., Фрейдина Е.В., Уланова Н.К.</i> Параметризация робастного гомеостаза операционной деятельности экономической системы	38
<i>Сумская Т.В.</i> Анализ бюджетов субъектов Российской Федерации с помощью бюджетных коэффициентов	54
<i>Науменко А.И., Шаповалова А.В.</i> Некоторые проблемы повышения финансовой грамотности населения	66

ФИНАНСЫ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ

<i>Сафиуллин М.Р., Бурганов Р.Т., Ельшин Л.А.</i> Оценка влияния блокчейн технологий на национальную экономику: методические подходы и их апробация	84
<i>Белых В.В.</i> Неизвестные свойства выручки предприятий	100
<i>Куваева Ю.В., Чудиновских М.В.</i> Мировая практика трансформации подходов к регулированию краудфандинга	114

СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

<i>Канева М.А., Унтура Г.А.</i> Многоаспектный анализ инновационного развития регионов России	129
<i>Ганичева А.В., Ганичев А.В.</i> Количественный метод оценки результатов тестирования	144
<i>Шмарихина Е.С., Овечкина Н.И.</i> Система статистических показателей оценки качества высшего образования	155
<i>Галушина Е.Н., Тынкевич А.В., Галушин П.В.</i> Регрессионный анализ социально-экономических показателей, влияющих на продолжительность жизни	164

ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Варгач М.А.</i> Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 года: анализ главных показателей и итоги	174
<i>Кисельников А.А.</i> Предначертано судьбой. На линии фронта в глубоком тылу	190
<i>Минат В.Н.</i> Особенности функционирования региональных инновационных систем в штатах Севера США	198

BUSINESS INFORMATICS

<i>Kalenov N.E., Kirillov S.A., Sobolevskaya I.N., Sotnikov A.N.</i> Some Estimates of the Labor Costs for Creating Electronic Libraries	214
<i>Tobin D.S.</i> Network Expert-Analytical Platform as a Tool Decision Support Distributed Environments	231

SOCIOLOGY

<i>Kostolomova M.V.</i> Social Reality and the Dehumanization Process: New Meanings	241
<i>Artjukhina V.A., Nagaytsev V.V., Shrayber A.N.</i> Sociological Assessment of the Main Factors of Modern Russian Women Reproductive Behavior	251

THEORETICAL SEARCH AND OFFERS

<i>Smirnov V.V.</i> The Limit of Russian State Capitalism	260
<i>Skripkina T.B.</i> Imputation of Municipal Statistics Data	277

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

Каленов Н.Е., Кириллов С.А., Соболевская И.Н., Сотников А.Н.
Некоторые оценки трудозатрат на создание электронных библиотек 214

Тобин Д.С. Сетевая экспертно-аналитическая платформа
как инструментальное средство поддержки принятия решений
в распределенной среде 231

СОЦИОЛОГИЯ

Костоломова М.В. Социальная реальность и процесс дегуманизации:
новые смыслы 241

Артюхина В.А., Нагайцев В.В., Шрайбер А.Н. Социологическая оценка
основных факторов репродуктивного поведения современных
российских женщин 251

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОИСКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Смирнов В.В. Предел российского государственного капитализма 260

Скрипкина Т.Б. Импутация данных муниципальной статистики 277