

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE RUSSIAN FEDERATION

NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY
OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

VESTNIK NSUEM

2021

№ 4

Novosibirsk
2021

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

ВЕСТНИК НГУЭУ

2021
№ 4

Новосибирск
2021

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)

Hans Kaminski, PhD, Professor (Oldenburg, Germany)

Alexander A. Kiselnikov, Doctor of sciences, Professor

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)

Камински Ханс, PhD, профессор (Ольденбург, Германия)

Кисельников Александр Андреевич, докт. экон. наук, профессор

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>Davletshina L.A., Karmanov M.V.</i> The Population Census: a Tool for Consolidating or Irritating Society?	10
<i>Odegov Yu.G., Kulapov M.N., Karasev P.A., Tikhonov A.R.</i> Upbringing of Talents: Youth Aspect	18
<i>Litvintseva G.P., Oshmarina E.S.</i> Waste Disposal or Recycling: Changes in Waste Management in Russia and its Regions	36
<i>Zolotareva O.A., Darda E.S., Tikhomirova A.V.</i> Humanitarian and Technological Revolution: Assessment of the State of Readiness for the Transition to a New Technological Layout	55
<i>Sumskaya T.V.</i> Project «Aerotropolis Tolmachevo»: Economic Conditions for Implementation	67

FINANCE, ACCOUNTING AND ANALYSIS

<i>Kaz M.S., Akerman E.A.</i> The Method of Real Options and the Business Model «Lean Canvas» in the Practice of Performance Evaluation of it Projects	80
<i>Sapozhnikov P.A., Lyubyashenko S.N.</i> Analysis of Russian Segment of the Web Development Market Operating Online on Upwork	93
<i>Vyzhitovich A.M., Anokhin N.V., Popova T.A., Dreiling V.S.</i> Methodological Approaches to Assessing of the Regional Stock Market Development	104
<i>Kuvaeva Yu.V., Chudinovskikh M.V., Sedunova E.A.</i> Model Types of Crowdfunding: a Comparative Analysis of the Russian and European Experience	121

STATISTICS AND ECONOMIC DIMENSION

<i>Karmanov M.V., Zolotareva O.A.</i> Statistical Literacy as a Way to Achieve Social Consensus	135
<i>Bakumenko L.P., Lipatova I.A.</i> Mortgage Lending Market in Modern Russia: a Multidimensional Approach	144
<i>Khaziev G.A.</i> Influence of Telegram-Channel Publications on the Dynamics of Shares of the Russian Stock Market	166
<i>Samus D.A.</i> On the Question of Industrial Specialization of Megapolises	178

BUSINESS INFORMATICS

<i>Shcheglov Yu.A.</i> Planning under Sustainable Processes	187
---	-----

FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Makarova N.N., Timofeeva G.V.</i> Digital Transformation of Infrastructure of Agricultural Industry as an Innovative Factor of Transition to «Smart» Agriculture	195
<i>Kalyagina E.I., Shelkovnikov S.A., Agafonova O.V.</i> State Support of Plant Protection (by the Example of Novosibirsk Region)	205
<i>Pyataev M.V.</i> Large-Scale Transport Projects: Accuracy in Cost Estimation	213

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

<i>Давлетишина Л.А., Карманов М.В.</i> Перепись населения: инструмент консолидации или раздражения общества?	10
<i>Одегов Ю.Г., Кулапов М.Н., Карасев П.А., Тихонов А.Р.</i> Воспитание талантов: молодежный аспект	18
<i>Литвинцева Г.П., Ошмарина Е.С.</i> Захоронение отходов или переработка: изменения в сфере обращения с отходами в России и ее регионах	36
<i>Золотарева О.А., Дарда Е.С., Тихомирова А.В.</i> Гуманитарно-технологическая революция: оценка состояния готовности перехода в новый технологический уклад	55
<i>Сумская Т.В.</i> Проект «Аэротрополис Толмачево»: экономические условия реализации	67

ФИНАНСЫ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ

<i>Каз М.С., Акерман Е.А.</i> Метод реальных опционов и бизнес-модель «Lean Canvas» в практике оценки эффективности ИТ-проектов	80
<i>Сапожников П.А., Любяченко С.Н.</i> Анализ структуры российского сегмента рынка веб-услуг в онлайн-среде на платформе онлайн-биржи Upwork	93
<i>Выжитович А.М., Анохин Н.В., Попова Т.А., Дрейлинг В.С.</i> Методические подходы к оценке развития регионального фондового рынка	104
<i>Куваева Ю.В., Чудиновских М.В., Седунова Е.А.</i> Модельные типы краудфандинга: сравнительный анализ российского и европейского опыта	121

СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

<i>Карманов М.В., Золотарева О.А.</i> Статистическая грамотность как способ достижения социального консенсуса	135
<i>Бакуменко Л.П., Липатова И.А.</i> Рынок ипотечного кредитования в современной России: многоаспектный подход	144
<i>Хазиев Г.А.</i> Влияние публикаций Telegram-каналов на динамику акций российского фондового рынка	166
<i>Самусь Д.А.</i> Статистическая оценка особенностей отраслевой структуры мегаполисов	178

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

<i>Щеглов Ю.А.</i> Планирование в условиях неустойчивых процессов	187
---	-----

ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Макарова Н.Н., Тимофеева Г.В.</i> Цифровая трансформация информационной инфраструктуры АПК как инновационный фактор перехода к «умному» сельскому хозяйству	195
<i>Калягина Е.И., Шелковников С.А., Агафонова О.В.</i> Государственная поддержка защиты растений (на материалах Новосибирской области)	205
<i>Пятаев М.В.</i> Крупномасштабные транспортные проекты: точность в оценке стоимости	213

SOCIOLOGY

<i>Kornilova M.V.</i> Social Isolation as One of the Risks of the Elderly: a New Reality and New Meanings	226
<i>Volovskaya N.M., Plyusnina L.K.</i> Selection of a Higher Educational Institution by Foreign Students: Motives, Factors and Problems (Based on the Results of Sociological Studies)	242
<i>Soboleva S.V., Smirnova N.E., Chudaeva O.V.</i> Features of Population Reproduction and Assessment of Demographic Security of the Republic of Khakassia in the Context of Siberian and All-Russian Trends in the Post-Soviet Period	252

СОЦИОЛОГИЯ

<i>Корнилова М.В.</i> Социальная изоляция как один из рисков пожилых: новая реальность и новые смыслы	226
<i>Воловская Н.М., Плюснина Л.К.</i> Выбор вуза иностранными студентами: мотивы, факторы и проблемы (по результатам социологических исследований)	242
<i>Соболева С.В., Смирнова Н.Е., Чудаева О.В.</i> Особенности воспроизводства населения и оценка демографической безопасности Республики Хакасия в контексте сибирских и общероссийских тенденций в постсоветском периоде	252