

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE RUSSIAN FEDERATION

NOVOSIBIRSK STATE UNIVERSITY
OF ECONOMICS AND MANAGEMENT

VESTNIK NSUEM

2018
№ 2

Novosibirsk
2018

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

ВЕСТНИК НГУЭУ

2018
№ 2

Новосибирск
2018

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)

Gyula Horvath, Professor (Hungary)

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)

Хорват Дьюла, профессор (Венгрия)

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>Gretchenko A.I., Gorokhova I.V., Martselova T.A.</i> Digital Economy: Challenges and Prospects for the Development of the Russian Federation	10
<i>Titov V.V., Bezmelnitsyn D.A.</i> Modeling of Planning of Development of High-Tech Technology Business in Industrial Cluster	20
<i>Burmatova O.P.</i> Environmental Management as a Tool of Regulation: Opportunities, Problems and Prospects of Use	33
<i>Ruban D.A.</i> Innovation Image of Region and its Constituents (by Example of the Internet-Image of the Innovations System of the Rostov Region)	46
<i>Gorodnova N.V., Voronov D.S., Yemelyanov A.A., Peshkova A.A.</i> Development of a Methodology for Assessing the Effectiveness of the Implementation of Public-Private Partnership Projects	59

STATISTICS AND ECONOMIC DIMENSION

<i>Tsy-pin A.P.</i> Statistical Research of Influence of Factors on Dynamics of Macroeconomic Indicators of Ex-Member of the Soviet Union	79
<i>Azatbek T.A., Panzabekova A.Zh.</i> Application of Eurostat Methods on Measuring of Non-Observed Economy for Estimation of Drug Business in GVA of Kazakhstan	96
<i>Prokopyev E.A., Roslyakova N.A., Ryazantsev P.A.</i> Climate Change Impact Assessment on the Temporary Transport Infrastructure (in the Case of Logging in the Republic of Karelia)	108
<i>Isarova N.S., Serga L.K.</i> Innovations as a Factor of Sustainable Economic Development of the Russian Federation's Regions	123
<i>Rumyantsev A.S.</i> Methodological Approaches to Measurement of Investment Growth	141
<i>Likhutin P.N., Daryina A.A., Zasseeva V.V.</i> Experiences of Methodical Synthesis of Detection of the Price Collusion in Conditions of Uncertainty	147

FINANCE, ACCOUNTING AND ANALYSIS

<i>Novikov A.V., Novikova I.Ya.</i> BRICS: Financial Development and Economic Growth	163
<i>Zonova A.V., Saitgarayeva D.Sh.</i> The Mechanism for Forming Profit and its Influence on Development of National Economy	186
<i>Necheukhina N.S., Mustafina O.V.</i> Theoretical and Methodological Bases of the Paradigm of Accounting and Analysis of Income and Expenditure	195
<i>Danilova N.L., Levanova T.A.</i> Risk Assessment Methodologies of the Financial Insolvency of Agricultural Enterprises and Ways of its Improvement	205
<i>Fribus N.V.</i> Presentation and Disclosure of Information on Ecological Liabilities in the Reporting of Coal Companies: Analysis Procedure for Financial and Nonfinancial Indicators	222
<i>Fedorova I.Yu.</i> Development of Accounts for Cost Accounting for Business Processes	237

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

<i>Гретченко А.И., Горохова И.В., Марцелова Т.А.</i> Цифровая экономика: вызовы и перспективы для развития Российской Федерации	10
<i>Титов В.В., Бемельницын Д.А.</i> Моделирование планирования развития высокотехнологического бизнеса в промышленном кластере	20
<i>Бурматова О.П.</i> Экологический менеджмент как инструмент управления: возможности, проблемы и перспективы использования	33
<i>Рубан Д.А.</i> Инновационный образ региона и его составляющие (на примере internet-образа инновационной системы Ростовской области)	46
<i>Городнова Н.В., Воронов Д.С., Емельянов А.А., Пешкова А.А.</i> Разработка методики оценки эффективности реализации проектов государственно-частных партнерств	59

СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

<i>Цыпин А.П.</i> Статистическое исследование влияния факторов на динамику макроэкономических показателей бывших республик Советского Союза	79
<i>Азатбек Т.А., Панзабекова А.Ж.</i> Применение методов Евростата по измерению ненаблюдаемой экономики для оценки доли наркобизнеса в ВДС в Казахстане	96
<i>Прокопьев Е.А., Рослякова Н.А., Рязанцев П.А.</i> Оценка влияния изменения климата на сезонную транспортную инфраструктуру (на примере лесозаготовок в Республике Карелия)	108
<i>Исарова Н.С., Серга Л.К.</i> Инновации как фактор устойчивого экономического развития регионов Российской Федерации	123
<i>Румянцев А.С.</i> Методологические подходы к измерению инвестиционного роста	141
<i>Лихутин П.Н., Дарьина А.А., Зассеева В.В.</i> Опыты методического обобщения выявления ценового сговора в условиях неопределенности	147

ФИНАНСЫ, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ

<i>Новиков А.В., Новикова И.Я.</i> Страны БРИКС: финансовое развитие и экономический рост	163
<i>Зонова А.В., Саитгараева Д.Ш.</i> Механизм формирования прибыли и его влияние на развитие национальной экономики	186
<i>Нечеухина Н.С., Мустафина О.В.</i> Теоретические и методологические основы парадигмы учетно-аналитического обеспечения доходов и расходов	195
<i>Данилова Н.Л., Леванова Т.А.</i> Методики оценки рисков финансовой несостоятельности сельскохозяйственных предприятий и направления их совершенствования	205
<i>Фрибус Н.В.</i> Представление и раскрытие информации об экологических обязательствах в отчетности угольных компаний: методика анализа финансовых и нефинансовых показателей	222
<i>Федорова И.Ю.</i> Разработка системы счетов для учета затрат по бизнес-процессам	237

FACTS, APPRAISALS, PERSPECTIVES

<i>Korolyeva G.A., Titov A.V.</i> Improving Accessibility of Ambulance Services for Population: the Economic Aspects	249
<i>Maratkanova I.V.</i> Comparative Analysis of Methods of Estimation of Savings Potential of Households	263

BUSINESS INFORMATICS

<i>Vaganova E.V., Ischuk T.L., Zhukova I.A., Tkach A.A., Harckevich N.A.</i> Financial Aspects of Placing Orders for Developing Software for Medical Use in Russia	274
--	-----

SOCIOLOGY

<i>Blokhin V.N.</i> Influence of Informal Social Institutions on Socio-Economic Development of Rural Communities (on the Example of the Russian-Belarusian Borderland)	291
<i>Besschetnova O.V.</i> Restoration of Parental Rights: Experts' Opinions	302

THEORETICAL SEARCH AND OFFERS

<i>Zaev V.A., Logachov A.V., Logachova O.M., Khrushchev S.E., Pudova M.V.</i> Estimation of the Production Volume and Inventories of a Seasonal Products in the Conditions of Uncertainty of Demand with Minimum Expected Costs	313
<i>Nikityuk L.G., Timchuk O.G.</i> Formation of the Mechanism of Stimulation of Innovating Activity of Industrial Enterprises	321

ФАКТЫ, ОЦЕНКИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

<i>Королева Г.А., Титов А.В.</i> Экономические аспекты повышения доступности медицинской помощи для населения	249
<i>Маратканова И.В.</i> Сравнительный анализ методик оценки сберегательного потенциала домашних хозяйств	263

БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА

<i>Ваганова Е.В., Ищук Т.Л., Жукова И.А., Ткач А.А., Харкевич Н.А.</i> Финансовые аспекты формирования заказов на разработку программных продуктов медицинского назначения в России	274
---	-----

СОЦИОЛОГИЯ

<i>Блохин В.Н.</i> Влияние неформальных социальных институтов на социально-экономическое развитие сельских сообществ (на примере российско-белорусского приграничья)	291
<i>Бессчетнова О.В.</i> Восстановление родительских прав: мнение экспертов	302

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОИСКИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

<i>Заев В.А., Логачев А.В., Логачева О.М., Хрущев С.Е., Пудова М.В.</i> Расчет объема производства и запасов сезонной продукции в условиях неопределенности спроса с минимальными ожидаемыми издержками	313
<i>Никитюк Л.Г., Тимчук О.Г.</i> Формирование механизма стимулирования инновационной деятельности промышленных предприятий	321