2022 № 3 · · · · · · · · · [14] ТЕРРИТОРИЯ НОВЫХ **ВОЗМОЖНОСТЕЙ** Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса Учредитель и издатель: Владивостокский государственный университет экономики и сервиса Издается с 2009 г. ISSN 2073-3984 Владивосток DOI https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2022-3 2022 2022 No 3 · · · · · · · · · · · · · · · [14] THE TERRITORY **OF NEW OPPORTUNITIES** The Herald of Vladivostok State **University of Economics and Service** Founder and publisher: Vladivostok State University of Economics and Service Published since 2009 ISSN 2073-3984

Brusc Vladivostok 2022

DOI https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2022-3

Ä

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Т.В. Терентьева председатель редакционной коллегии, доктор экономических наук, профессор, ректор ВГУЭС (Владивосток, Россия) А.Ю. Мамычев заместитель председателя редакционной коллегии, доктор политических наук, кандидат юридических наук, доцент, заведующий лабораторией политико-правовых исследований Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия) А.П. Латкин главный редактор, доктор экономических наук, профессор, директор Института подготовки кадров высшей квалификации ВГУЭС (Владивосток, Россия) И.А. Арзуманов доктор культурологии, профессор кафедры конституционного права и теории права Юридического института Иркутского государственного университета (Иркутск, Россия) П.Я. Бакланов доктор географических наук, академик РАН, научный руководитель Тихоокеанского института географии ДВО РАН, вице-президент Русского географического общества (Владивосток, Россия) О.А. Барабаш доктор педагогических наук, зав. кафедрой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы ВГУЭС (Владивосток, Россия) Т.В. Бернюкевич доктор философских наук, доцент кафедры истории и философии Московского государственного строительного университета (Москва, Россия) Adam Bosiaski доктор права, профессор, декан факультета права и администрации Варшавского государственного университета (Варшава, Польша) Т.М. Бойнова доктор технических наук, профессор, директор Института заочного обучения Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета (Владивосток, Россия) М. И. Гомбоева профессор, доктор культурологии, зав. кафедрой теории и истории культуры, искусств и дизайна Забайкальского государственного университета (Чита, Россия) Do Huong Lan PhD, заместитель директора по исследовательской и учебной работе, преподаватель факультета международной экономики и бизнеса Университета внешней торговли (Ханой, Вьетнам) А.С. Железняков доктор технических наук, профессор, профессор кафедры математических и естественно-научных дисциплин Новосибирского технологического института (филиал) Московского государственного университета дизайна и технологий (Новосибирск, Россия) В.В. Желтов доктор философских наук, профессор кафедры всеобщей истории и социально-политических наук Кемеровского государственного университета (Кемерово, Россия) Ю.Г. Евтушенко доктор физико-математических наук, академик РАН, директор Вычислительного центра им. А.А. Дородницына Российской академии наук (Москва, Россия) Pierangelo Catalano доктор права, профессор Римского университета «Ла Сапиенца» (Рим, Италия) Masahiro Kawai доктор экономических наук, исполнительный директор Института экономических исследований Северной Азии (Ниигата, Япония), профессор Высшей школы государственной политики Токийского университета (Токио, Япония) Л. И. Кирсанова доктор философских наук, профессор, Владивостокский филиал Российской таможенной академии (Владивосток, Россия) Н.А. Клещева доктор педагогических наук, профессор Дальневосточного федерального университета (Владивосток, Россия) доктор культурологии, профессор, профессор кафедры дизайна и технологий ВГУЭС (Владивосток, Россия) Н. А. Коноплева В.В. Крюков доктор экономических наук, советник ректора, профессор кафедры информационных технологий и систем ВГУЭС (Владивосток, Россия) Г.И. Лазарев доктор экономических наук, профессор, президент ВГУЭС (Владивосток, Россия) Л. С. Мазелис доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой математики и моделирования ВГУЭС (Владивосток, Россия) доктор исторических наук, зав. кафедрой истории, археологии и этнологии Института истории, археоло-Л. М. Медвелева гии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (Владивосток, Россия) доктор юридических наук, профессор кафедры теории и истории российского и зарубежного А.Ю. Мордовцев права ВГУЭС (Владивосток, Россия) Nguen An Ha associate professor, PhD, доцент, директор Института Европейских исследований Вьетнамской академии социальных наук (Ханой, Вьетнам) Nohyong Park доктор юридических наук, декан Юридической школы, директор Центра киберправа Корейского университета (Сеул, Республика Корея) В. П. Смагин доктор физико-математических наук, профессор, зав. лабораторией фундаментальной и прикладной физики ВГУЭС (Владивосток, Россия) А. Е. Смирнов доктор философских наук, профессор кафедры философии и методологии наук исторического факультета Иркутского государственного университета (Иркутск, Россия) Н.А. Смирнова доктор технических наук, профессор кафедры дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы потребительских товаров Костромского государственного университета (Кострома, Россия) К.С. Солодухин доктор экономических наук, профессор кафедры математики и моделирования ВГУЭС (Владивосток, Россия) Г.П. Старкова доктор технических наук, профессор кафедры дизайна и технологий ВГУЭС (Владивосток, Россия) В.С. Чернявская доктор педагогических наук, профессор кафедры философии и юридической психологии ВГУЭС (Владивосток, Россия) **Zhang Yuci** доктор экономических наук, профессор, директор международного департамента Северо-

Восточного университета финансов и экономики (Далянь, КНР)

Ä

# EDITORIAL COUNCIL MEMBERSHIP

T.V. Terentieva Chairman of the Editorial Council, Doctor of Economic Science, President VSUES (Vladivostok, Russia)

Vice-chairman of the Editorial Council, Doctor of Political Science, Candidate of Law, Head of the Laboratory of Political and Legal Studies of the Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russia) A. Yu. Mamychev

Head Editor, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Graduate Study and Research Training Institute, VSUES (Vladivostok, Russia) A.P. Latkin

I. A. Arzumanov Doctor of Culturology, Professor of the Chair of Constitutional Law and Theory of Law at the Law Institute, Irkutsk State University (Irkutsk, Russia)

Academician of the Russian Academy of Sciences, professor, Doctor of Science in Geography, Scientific Director of the Pacific Geographical Institute, Far-Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences; Vice-president of the Russian Geographical Society (Vladivostok, Russia) P. Ya. Baklanov

Doctor of Pedagogical Sciences, Head of the Department of Physical Culture and Health and Sports Work of the VSUES (Vladivostok, Russia) O. A. Barabash

Doctor of Philosophy, Associate Professor of the Chair of History and Philosophy, Moscow State (National T.V. Bernukevich Reserch) University of Civil Engineering (Moscow, Russia)

Adam Bosiacki Doctor of Laws, Dean of Faculty of Law and Administration, University of Warsaw (Warsaw, Poland)

Doctor of Engineering Science, Professor, Director of the Institute of Distance Learning, Far Eastern State Technical Fisheries University (Vladivostok, Russia) T.M. Boytsova

M.I. Gomboeva Professor, Doctor of Cultural Studies, Head of the Department of Theory and History of Culture, Art and Design of

the Trans-Baikal State University (Chita, Russia)

PhD, Deputy Head of Research and Academic Affairs; Lecturer of Faculty of International Economics and Business Foreign Trade University (Hanoi, Vietnam) Do Huong Lan

Doctor of Engineering Science, Professor of the Chair of Mathematical and Natural Science Disciplines, Novosibirsk Technological Institute of Moscow State University of Design and Technology (Novosibirsk, Russia) A. S. Zheleznyakov

V.V. Zheltov Doctor of Philosophy, Professor of the Chair of General History and Socio-Political Sciences, Kemerovo State University (Kemerovo, Russia)

Yu.G. Evtushenko Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Physico-Mathematical Sciences, Director of com-

puter center of A.A. Dorodnitsyn of the Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Pierangelo Catalano Doctor of Laws, Professor, Consiglio Nazionale Delle Ricerche – Università di Roma «La Sapienza» (Roma, Italia)

Ph.D. in Economics from Stanford University; Specially Appointed Professor, Graduate School of Public Policy, University of Tokyo; Representative Director and Director-General, The Economic Research Institute for Northeast Asia (ERINA) (Niigata, Japan) Masahiro Kawai

L.I. Kirsanova Doctor of Philosophy, Professor of the Vladivostok branch of the Russian Customs Academy (Vladivostok, Russia)

N. A. Kleshcheva Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Far Eastern Federal University (Vladivostok, Russia)

N.A. Konopleva Doctor of Culturology, Professor of the Chair of Design and Technology, VSUES (Vladivostok, Russia)

V.V. Kryukov Doctor of Economic Sciences, Adviser to the President, Professor of the Chair of Information Technologies and

Systems, VSUES (Vladivostok, Russia)

G.I. Lazarev Doctor of Economic Science, Professor, Chancellor VSUES (Vladivostok, Russia)

L.S. Mazelis Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Chair of Mathematics and Modeling, VSUES (Vladivostok, Russia)

doctor of historical Sciences, head of the Department of history, archaeology and Ethnology Institute of history, archaeology and Ethnography of the Far East Feb RAS (Vladivostok, Russia) L. M. Medvedeva

A.Yu. Mordovtsev Doctor of Law, Professor of the Chair of Theory and History of Russian and Foreign Law, VSUES (Vladivostok,

V.P. Smagin

Nguyen An Ha Associate Professor, PhD. Institute For European Studies, Vi Vietnamese Academy of Social Sciences, Director (Hanoi, Vietnam)

Nohyoung Park LL.M., Harvard Law School / Ph.D., University of Cambridge; Dean of School of Law, and the Director of the Cyber Law Centre at Korea University (Seoul, Republic of Korea)

Doctor of Physics and Mathematics, Professor, Head of the Laboratory of Fundamental and Applied Physics,

VSUES (Vladivostok, Russia) A.E. Smirnov Doctor of Philosophy, Professor of the Chair of Philosophy and Methodology of Sciences, Faculty of History,

Irkutsk State University (Irkutsk, Russia)

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Design, Technology, Materials Science and Exper-N.A. Smirnova

tise of Consumer Goods of Kostroma State University (Kostroma, Russia)

K.S. Solodukhin Doctor of Economic Sciences, Professor of the Chair of Mathematics and Modeling, VSUES (Vladivostok, Russia)

G.P. Starkova Doctor of Engineering Science, Professor of the Chair of Design and Technology, VSUES (Vladivostok, Russia)

V. S. Chernyavskaya Doctor of Pedagogical Sciences, Professor of the Department of Philosophy and Legal Psychology of VSUES

(Vladivostok, Russia)

PhD., Professor, Director of International Cooperation Office, Dongbei University of Finance and Economics (Dalian, China) Zhang Yuci

#### Научное издание

## ТЕРРИТОРИЯ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

## Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса

2022, № 3 [Том 14] Научный журнал

Издание не подлежит маркировке в соответствии с гл. 3 ст. 11 п. 4 ч. 2 ст. 1  $\Phi$ 3 № 436- $\Phi$ 3

DOI https://doi.org/10.24866/VVSU/2073-3984/2022-3

Журнал «Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-70135 от 16.06.2017 г. ISSN 2073-3984

Дата выхода в свет: 14.10.2022 г.

Адрес учредителя: Владивостокский государственный университет экономики и сервиса 690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41

Адрес издателя: Владивостокский государственный университет экономики и сервиса 690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41

Адрес редакции: 690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41, каб. 1341 тел. (423) 240-40-54; e-mail: vestnik@vvsu.ru

Ответственный за выпуск Л. Е. Стрикаускас Ответственный секретарь В. В. Шамаева Редактор И. Г. Шабунина Компьютерная верстка М. А. Портновой

Подписано в печать 27.08.2022. Формат  $70\times100/16$ . Бумага писчая. Печать цифровая. Усл.-печ. л. 20,60. Уч.-изд. л. 19,00. Тираж 300 [I–100] экз. Заказ 447 Цена на территории РФ свободная

Отпечатано в ресурсном информационно-аналитическом центре Владивостокского государственного университета экономики и сервиса 690014, Владивосток, ул. Гоголя, 41

Ä

## Содержание

#### Региональная экономика

Титова Н. Ю., Терентьева Т. В., Гирюк И. А. Идентификация субъектов Дальнего Востока России для внедрения циркулярной экономики в промышленность с целью устойчивого развития макрорегиона

Ван Бин

Модернизация в сельском хозяйстве как основа совместных научных исследований между провинцией Хэйлунцзян и территориями Дальнего Востока России

#### Экономические науки

Нигай Е.А.

Обоснование объектных, пространственных и временных границ оценки конкурентоспособности экономических систем с учетом тенденций цифровизации экономики

Жохова В. В.

Роль маркетплейса в выборе канала сбыта производственного предприятия

Бубновская Т.В., Варкулевич Т.В., Шилова А.Ю. Практические аспекты формирования модели финансового планирования и бюджетирования на предприятиях судостроительной отрасли Гомилевская Г.А., Машинина Д.Г.

Продуктовый стандарт в гостиничных сетях в системе франчайзинга

Жохова В.В., Юрченко Н.А.

Модель сегментации операторов рынка индустрии моды Приморского края

#### Юридические науки

Пахомова С.И., Пурге А.Р.

Принципы правового регулирования отношений в сфере прекращения членства в кооперативе *Ермакова Е.П.* 

Онлайн-разрешение споров на китайской платформе электронной торговли «Таоbao»

Горян Э.В.

Национальная концепция развития финтеха: опыт Китайской Народной Республики

Павлюк Е.В.

Становление системы защиты прав детей: СССР и современная Россия

## Физико-математические науки

Сёмкин С.В., Смагин В.П.

Связь внутренних обменных полей с критическими показателями в модели Изинга

Еськов В.А., Солодухин К.С.

Нечеткая модель расчета численности персонала контактного центра

### **Contents**

#### Regional economy

Titova N.Yu., Terentyeva T.V., Giryuk I.A. Identification of the subjects of the Far East of Russia for the implementation of circular economy in industry for the sustainable development of the macroregion

Wang Bing

7

20

29

Agriculture innovative modernization as a basis for international scientific research of Heilongjiang (China) and territories of the Russian Far East

#### **Economics science**

Nigay E.A.

Object, spatial and time boundaries justification in the process of the economic system's competitiveness assessment, taking into account the economy digitalization trends

Zhokhova V.V.

The role of the marketplace in choosing the sales channel of a manufacturing en¬terprise

\*\*Bubnovskaya T.V., Varkulevich T.V., Shilova A.Yu.\*\*

Practical aspects of the formation of a financial planning and budgeting model at shipbuilding enterprises

Gomilevskaya G.A. Mashinina D.G.

Product standard in hotel chains in franchising system

Zhokhova V.V., Yurchenko N.A.

88 Segmentation model of Primorsky Krai fashion industry market operators

#### Legal science

Pakhomova S.I., Purge A.R.

Principles of legal regulation of relations in the field of termination of membership in the cooperative *Ermakova E. P.* 

Online dispute resolution on the Chinese ecommerce platform "Taobao"

Goryan E.V.

National concept of FinTech development: the outcomes of the People's Republic of China *Pavlyuk E.V.* 

The formation of a system for protection of children's rights: the USSR and modern Russia

## Physical and mathematical science

Semkin S.V., Smagin V.P.

An additional characteristic of a magnet is a function of the ratio of internal fields *Eskov V.A., Solodukhin K.S.* 

Fuzzy model for calculating the number of contact center staff

Технические науки		Technical science
Гусева М.А., Андреева Е.Г., Рогожина Ю.В Разработка инструментария компьютерного зрения для обнаружения дефектов изготовления швейных изделий на аутсорсинговых фабриках	168	Guseva M.A., Andreeva E.G., Rogozhina Yu.V.  Development of computer vision tools for detecting defects in garment manufacturing in outsourcing factories
Современное образование		Modern education
Чернявская В.С. Развитие психологического образования во Владивос−токском государственном университете экономики и сервиса. ВГУЭС и психология – 25 лет вместе	178	Chernyavskaya V.S.  Development of psychological education at Vladivostok State University of Economics and Service. VVSU and psychology – 25 years together
Поросимова Е.Е., Ягафарова Э.У. Миграционные настроения современной молодёжи Приморского края	189	Abrosimova E.E., Yagafarova E.U.  Migration intations of modern youth in Primorsky Krai
Гуманитарные науки		Humanities sciences
Iернышева А. С. Іексические особенности морского дискурса на примере журнала «Safety at sea»)	199	Chernysheva A. S. Lexical features of maritime discourse (based on «Safety at sea» magazine)
Масилова М.Г. Рормирование корпоративной культуры на предприятии общественного питания	208	Masilova M.G. Formation of corporate culture at a public catering enterprise: experience and problems
Черемискина И. И., Холупова К. А. Переживание одиночества людьми, предпочитающими виртуальные отношения с вымышленными персонажами	221	Cheremiskina I. I., Kholupova K. A. The experience of loneliness by people who prefer virtual relationships with fictional characters
Метляева Т.В., Брусенцова А.А. Разработка мероприятий по использованию выставочных объектов «Улица Дальнего Востока» в рамках ВЭФ	232	Metlyaeva T.V., Brusentsova A.A.  Development of activities on use of exhibition objects at Street of the Far East as part of the WEF
Правила оформления статей	248	Rules of formatting articles