



# Библиотеко- ведение

**Russian Journal of Library Science**  
**bibliotekovedenie.rsl.ru**

ISSN 0869-608X (print)  
ISSN 2587-7372 (online)

**2021. Т. 70, № 6**

Научно-практический журнал «Библиотековедение» включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации; входит в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Scientific-Practical Russian Journal of Library Science "Bibliotekovedenie" is included in the "List of peer-reviewed scientific publications, where should be published the major scientific results of dissertations for academic degree of Candidate of Sciences and for academic degree of Doctor of Sciences" of the Higher Attestation Commission at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation. Journal is indexed by Russian Science Citation Index (elibrary.ru).

Основан в 1952 г. как сборник «Библиотеки СССР. Опыт работы», с 1967 г. выходил под названием «Библиотеки СССР», с 1973 г. преобразован в периодическое издание «Советское библиотековедение», с 1993 г. — в научно-практический журнал «Библиотековедение».

Founded in 1952 as collection "The USSR Libraries. Work Experience"; from 1967 published under the title "The USSR Libraries"; in 1973 converted to periodical "Soviet Bibliotekovedenie" (Soviet Library Science); since 1993 is Scientific-Practical Russian Journal of Library Science "Bibliotekovedenie".

Редакция принимает только оригинальные, не публиковавшиеся ранее научные статьи и иные материалы научного характера по библиотековедению, библиографоведению и книговедению по следующим научным специальностям и соответствующим им отраслям науки:

- 05.25.02 Документалистика, документоведение, архивоведение (исторические и педагогические науки);
- 05.25.03 Библиотековедение, библиографоведение и книговедение (исторические, педагогические и технические науки);
- 05.25.05 Информационные системы и процессы (технические науки);
- 07.00.02 Отечественная история (исторические науки);
- 07.00.03 Всеобщая история (соответствующего периода) (исторические науки);
- 07.00.09 Историография, источниковедение и методы исторического исследования (исторические науки);
- 07.00.10 История науки и техники (исторические и философские науки).

The Editorial Board accepts only original research papers which have not been published elsewhere and other research materials on Library and Information Science, Bibliography Science and Bibliology in the following academic disciplines and the respective fields of science:

- 05.25.02 Documentation Science, Document Studies, Archival Science (Historical and Pedagogical Sciences);
- 05.25.03 Library and Information Science, Bibliography Science and Book Science (Historical, Pedagogical and Technical Sciences);
- 05.25.05 Information Systems and Processes (Technical Sciences);
- 07.00.02 Russian History (Historical Sciences);
- 07.00.03 World History (of relevant period) (Historical Sciences);
- 07.00.09 Historiography, Source Studies and Methods of Historical Research (Historical Sciences);
- 07.00.10 History of Science and Technology (Historical and Philosophical Sciences).



## Содержание

### Библиотека — Культура — Общество

**Тикунова И.П.** В Год науки —  
о библиотечной науке  
**567**

#### Анонс

Международная научно-практическая  
конференция «Румянцевские чтения — 2022»  
**576**

### Информатизация — Ресурсы — Технологии

**Рыхторова А.Е.**

Технологическая модель системы продвижения  
библиотечно-информационных ресурсов  
и услуг  
**577**

**Подик И.В.**

Удовлетворенность пользователей качеством  
библиотечных и информационных услуг:  
результаты исследования  
**587**

### Книга — Чтение — Читатель

**Демшина Н.В.** Ресурсы медиатеки как  
средство развития смыслового чтения  
**597**

### Международный контент

**Болдырева И.С.** Векторы развития  
зарубежного библиотечного дела:  
вызовы времени и перспективы  
**607**

**Зимина Е.И.** Системы и способы доставки  
документов в зарубежных библиотеках  
**615**

**Сатагалиева С.М.** Становление и развитие  
библиотечного образования в Республике  
Казахстан в первой половине XX века  
**625**

### Исторические практики и реконструкции

**Самарин А.Ю.** Как библиотека  
Д.В. Ульянинского поступила  
в Государственный Румянцевский музей  
**635**

#### Анонс

Концепция Культурного маршрута  
«Места великих сражений»  
**642**

### Образование — Профессия

**Юдина И.Г., Базылева Е.А.**

Историко-информационный потенциал  
сайтов библиотек вузов  
**643**

**Прасолова П.С.** Бренд и знак обслуживания  
библиотеки: общее и особенное  
**655**

#### Анонс

Научно-образовательный отдел  
Российской государственной библиотеки  
**666**

Указатели материалов, опубликованных  
в 1—6 номерах журнала «Библиотекосведение»  
за 2021 год [составитель Ю.Н. Баранчук]  
**668**

Требования к информации  
и статьям, предоставляемым  
для публикации (сокращенная версия)  
**672**

## Contents

## Library — Culture — Society

**Tikunova I.P.** In the Year of Science —  
About Library Science  
**567**

## Announcement

International Research and Practical Conference  
“Rumyantsev Readings — 2022”  
**576**

Informatization — Resources —  
Technologies

**Rykhtorova A.E.**  
The Systematic Model for the Promotion  
of Library and Information Resources  
and Services  
**577**

## Podik I.V.

The User Satisfaction with the Quality of Library  
and Information Services: Research Results  
**587**

## Book — Reading — Reader

**Demshina N.V.** Media Library Resources  
as Means of Developing Semantic Reading  
**597**

## International Content

**Boldyreva I.S.** Development Vectors of Foreign  
Librarianship: Time Challenges and Perspective  
**607**

**Zimina E.I.** Systems and Methods of Document  
Delivery in the Foreign Libraries  
**615**

**Satagaliyeva S.M.** Formation and Development  
of Library Education in the Republic of Kazakhstan  
in the First Half of the Twentieth Century  
**625**

Historical Practices  
and Reconstructions

**Samarin A.Y.** How the Library of D.V. Ulyaninsky  
Entered the State Rumyantsev Museum  
**635**

## Announcement

The Concept of the Cultural Route  
“Places of Great Battles”  
**642**

## Education — Profession

**Yudina I.G., Bazyleva E.A.**  
Historical and Informational Potential  
of the University Libraries Websites  
**643**

**Prasolova P.S.** Library Service Brand and Mark:  
General and Special  
**655**

## Announcement

Scientific-Educational Department  
of the Russian State Library  
**666**

Index of the Materials, published in the Issues  
1—6’2021 of the Journal “Bibliotekovedenie”  
[Russian Journal of Library Science]  
[Y.N. Baranchuk]  
**668**

Requirements to Information  
and Articles Submitted for Publication  
(short version)  
**672**

## Редакционный совет

**В.В. Дуда**, генеральный директор Российской государственной библиотеки, президент НП «Библиотечная Ассамблея Евразии» (председатель) (Москва)

**М.Д. Афанасьев**, директор Государственной публичной исторической библиотеки России, президент Российской библиотечной ассоциации, член Совета при Президенте Российской Федерации по культуре и искусству, кандидат педагогических наук (Москва)

**Ж.К. Бакашова**, доктор филологических наук, профессор (Бишкек, Кыргызская Республика)

**И.А. Близнец**, академический директор Научно-образовательного центра интеллектуальной собственности и цифровой экономики Digital IP, доктор юридических наук, профессор (Москва)

**Т.Д. Ботма**, профессор кафедры информационных наук Университета Претории, председатель постоянного комитета Секции по библиотечной теории и исследованиям ИФЛА, доктор философских наук (Претория, Южно-Африканская Республика)

**В.В. Брежнева**, декан библиотечно-информационного факультета Санкт-Петербургского государственного института культуры, доктор педагогических наук, профессор (Санкт-Петербург)

**А.В. Бузгалин**, профессор кафедры политической экономики экономического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор экономических наук (Москва)

**А.И. Вислый**, советник директора Библиотеки по естественным наукам РАН по цифровой трансформации, кандидат физико-математических наук (Москва)

**В.Г. Гронский**, генеральный директор Российской национальной библиотеки (Санкт-Петербург)

**М. Добрева**, доцент факультета математики и информатики Софийского университета, член правления Europeana (София, Республика Болгария)

**Б.С. Есенькин**, президент ТД «БИБЛИО-ГЛОБУС», президент НП «Гильдия книжников», доктор экономических наук, кандидат философских наук, профессор (Москва)

**В.П. Козлов**, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, заслуженный профессор Российского государственного гуманитарного университета (Москва)

**Е.И. Кузьмин**, заместитель председателя Межправительственного совета и председатель Российского комитета

Программы ЮНЕСКО «Информация для всех», президент Межрегионального центра библиотечного сотрудничества, член Комиссии Российской Федерации по делам ЮНЕСКО, кандидат педагогических наук (Москва)

**С.В. Мироненко**, научный руководитель Государственного архива Российской Федерации, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва)

**Р.С. Мотульский**, профессор факультета информационно-документных коммуникаций Белорусского государственного университета культуры и искусств, доктор педагогических наук, профессор (Минск, Республика Беларусь)

**Е.Б. Рогачевская**, ведущий куратор Восточно-Европейских коллекций Британской библиотеки, председатель Совета по славянским и восточно-европейским библиотечно-информационным услугам, кандидат филологических наук (Лондон, Великобритания)

**А.М. Таммаро**, научный сотрудник архитектурно-строительного факультета Университета Пармы, главный редактор журнала «Перспективы развития цифровой библиотеки» (Digital Library Perspectives), доктор философии в области информационных наук (Флоренция, Италия)

**Р.А. Фандо**, директор Института истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, доктор исторических наук (Москва)

**В.В. Фёдоров**, президент Российской государственной библиотеки, кандидат экономических наук (Москва)

**А.О. Чубарьян**, научный руководитель Института всеобщей истории РАН, академик РАН, доктор исторических наук, профессор (Москва)

**Т.Т. Швачиньски**, адъюнкт Лаборатории истории библиотек и чтения Института книги и чтения Национальной библиотеки Польши, кандидат исторических наук (Варшава, Республика Польша)

**Д. Шидер**, президент компании «Международные библиотечные стратегии», президент (2015–2017) Международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА), почетный член Ассоциации специальных библиотек (Вашингтон, США)

**Я.Л. Шрайберг**, научный руководитель Государственной публичной научно-технической библиотеки России, член-корреспондент Российской академии образования, доктор технических наук, профессор (Москва)

## Редакционная коллегия

**Главный редактор А.Ю. Самарин**, заместитель генерального директора Российской государственной библиотеки (РГБ) по научно-издательской деятельности, доктор исторических наук, доцент (председатель) (Москва)

**Е.В. Никонорова**, директор Департамента — Издательство «Пашков дом» — заведующая отделом периодических изданий РГБ, доктор философских наук, профессор (заместитель председателя) (Москва)

**О.Н. Астафьева**, директор Научно-образовательного центра «Гражданское общество и социальные коммуникации» Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, доктор философских наук, профессор (Москва)

**М.Я. Дворкина**, главный научный сотрудник Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе РГБ, доктор педагогических наук, профессор (Москва)

**Е.Д. Жабко**, директор по информационным ресурсам Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина, доктор педагогических наук (Санкт-Петербург)

**Е.В. Захарова**, директор Российской государственной библиотеки для слепых, кандидат педагогических наук (Москва)

**Е.А. Иванова**, ученый секретарь РГБ, кандидат исторических наук (Москва)

**К.К. Колин**, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, доктор технических наук, профессор (Москва)

**О.Л. Лаврик**, заведующая Лабораторией информационно-системного анализа Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения РАН, доктор педагогических наук, профессор (Новосибирск)

**Г.Л. Левин**, заведующий НИО библиографии РГБ, доктор педагогических наук (Москва)

**Н.К. Леликова**, заведующая отделом библиографии и краеведения Российской национальной библиотеки, доктор исторических наук (Санкт-Петербург)

**Т.В. Петрусенко**, заведующая отделом комплектования Российской национальной библиотеки, кандидат педагогических наук (Санкт-Петербург)

**И.С. Пилко**, профессор Санкт-Петербургского государственного института культуры, доктор педагогических наук, профессор (Санкт-Петербург)

**Н.А. Сахаров**, советник дирекции РГБ, доктор политических наук, профессор (Москва)

**А.В. Соколов**, профессор Санкт-Петербургского государственного института культуры, доктор педагогических наук (Санкт-Петербург)

**Ю.Н. Столяров**, главный научный сотрудник Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе РГБ, доктор педагогических наук, профессор (Москва)

**И.П. Тикуннова**, начальник Управления научной и методической деятельности — заведующая Центром по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе РГБ, кандидат философских наук (Москва)

## Editorial Council

**V. Duda**, Director General of the Russian State Library, President of the NP "Library Assembly of Eurasia" (Chair of the Editorial Council) (Moscow)

**M. Afanasyev**, Director of the State Public Historical Library of Russia, President of the Russian Library Association, Member of the Presidential Council for Culture and Art, Candidate of Pedagogical Sciences (Moscow)

**Zh. Bakashova**, Doctor of Philological Sciences, Professor (Bishkek, Kyrgyz Republic)

**I. Bliznets**, Academic Director of the Scientific and Educational Centre for Intellectual Property and Digital Economy (Digital IP), Doctor of Laws, Professor (Moscow)

**Th. Bothma**, Professor of the Department of Information Science, University of Pretoria, Standing Committee Chair of the Library Theory and Research IFLA Section, Doctor of Letters and Philosophy (Pretoria, South Africa)

**V. Brezhneva**, Dean of Library and Information Faculty of St. Petersburg State Institute of Culture, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (St. Petersburg)

**A. Buzgalin**, Professor of the Department of Political Economy of the Economic Faculty, Lomonosov Moscow State University, Doctor of Economic Sciences (Moscow)

**A. Chubarian**, Scientific Supervisor of the Institute of General History of the Russian Academy of Sciences, Full Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow)

**M. Dobрева**, Associate Professor at the Faculty of Mathematics and Informatics of Sofia University, Member of the European Management Board (Sofia, Republic of Bulgaria)

**B. Esenkin**, President of "Biblio-Globus" Trading House, President of the NCU "Guild of Book-Dealers", Doctor of Economic Sciences, Candidate of Philosophical Sciences, Professor (Moscow)

**R. Fando**, Director of the S.I. Vavilov Institute for the History of Science and Technology of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences (Moscow)

**V. Fedorov**, President of the Russian State Library, Candidate of Economic Sciences (Moscow)

**V. Gronsky**, Director General of the National Library of Russia (St. Petersburg)

**V. Kozlov**, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences, Distinguished Professor of the Russian State University for Humanities (Moscow)

**E. Kuzmin**, Vice-Chair of the Bureau of the Intergovernmental Council and Chairman of the Russian Committee of UNESCO "Information for All" Programme, President of the Inter-regional Library Cooperation Center, Member of the Commission of the Russian Federation for UNESCO, Candidate of Pedagogical Sciences (Moscow)

**S. Mironenko**, Chief Scientific Adviser of the State Archives of the Russian Federation, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Historical Sciences, Professor (Moscow)

**R. Motulsky**, Professor of the Faculty of Information and Document Communications of the Belarusian State University of Culture and Arts, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Minsk, Republic of Belarus)

**E. Rogatchevskaia**, Lead Curator of the East European Collections of the British Library, Chair of the Council for Slavonic and East European Library-Information Services, Candidate of Philological Sciences (London, Great Britain)

**D. Scheeder**, President of the Library Strategies International Company; Past President (2015–2017) of the International Federation of Library Associations and Institutions, Fellow of the Special Libraries Association (Washington, USA)

**Y. Shraiberg**, Academic Adviser of the Russian National Public Library for Science and Technology, Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Doctor of Technical Sciences, Professor (Moscow)

**T. Szwaciński**, Scientific Assistant of the Laboratory of History of Libraries and Reading of the Institute of Book and Reading of the National Library of Poland, Candidate of Historical Sciences (Warsaw, Republic of Poland)

**A. Tammaro**, Researcher of the Department of Engineering and Architecture of the University of Parma, Editor-in-Chief of the Digital Library Perspectives, PhD in Information Science (Florence, Italy)

**A. Visly**, Advisor to the Director for Digital Transformation of the Library for Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences, Candidate of Physical and Mathematical Sciences (Moscow)

## Editorial Board

**Editor-in-Chief A. Samarin**, Deputy Director General for Research and Publishing of the Russian State Library (RSL), Doctor of Historical Sciences, Associate Professor (Chair of the Editorial Board) (Moscow)

**E. Nikonorova**, Director of the "Pashkov Dom" Publishing House, Head of the Department of Periodicals of the RSL, Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Deputy Chair of the Editorial Board) (Moscow)

**O. Astafieva**, Director of the Research Educational Centre "Civil Society and Social Communications" of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Doctor of Philosophical Sciences, Professor (Moscow)

**M. Dvorkina**, Chief Scientist of Centre for Research on the Development of Libraries in the Information Society of the RSL, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Moscow)

**E. Ivanova**, Academic Secretary of the RSL, Candidate of Historical Sciences (Moscow)

**K. Kolin**, Chief Researcher of the Federal Research Centre "Informatics and Control Sciences" of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Technical Sciences, Professor (Moscow)

**O. Lavrik**, Head of the Laboratory of Information-System Analysis, the State Public Scientific Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Novosibirsk)

**N. Lelikova**, Head of the Department of Bibliography and Local History of the National Library of Russia, Doctor of Historical Sciences (St. Petersburg)

**G. Levin**, Head of the Scientific Research Department of Bibliography of the RSL, Doctor of Pedagogical Sciences (Moscow)

**T. Petrusenko**, Head of the Acquisition Department of the National Library of Russia, Candidate of Pedagogical Sciences (St. Petersburg)

**I. Pilko**, Professor of St. Petersburg State Institute of Culture, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (St. Petersburg)

**N. Sakharov**, Adviser to Directorate of the RSL, Doctor of Political Sciences, Professor (Moscow)

**A. Sokolov**, Professor of St. Petersburg State Institute of Culture, Doctor of Pedagogical Sciences (St. Petersburg)

**Y. Stolyarov**, Chief Scientist of Centre for Research on the Development of Libraries in the Information Society of the RSL, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Moscow)

**I. Tikunova**, Head of the Division of Scientific Research and Methodological Activities — Head of Centre for Research on the Development of Libraries in the Information Society of the RSL, Candidate of Philosophical Sciences (Moscow)

**E. Zakharova**, Director of the Russian State Library for the Blind, Candidate of Pedagogical Sciences (Moscow)

**E. Zhabko**, Director for Information Resources of the Presidential Library named after Boris Yeltsin, Doctor of Pedagogical Sciences (St. Petersburg)

**А.Ю. Самарин**, главный редактор

**Номер подготовили:**

**Отдел периодических изданий**

**Е.В. Никонорова**, директор Департамента —

Издательство «Пашков Дом» — заведующая отделом

**А.А. Гаджиева**, зам. заведующей отделом —

зам. главного редактора

**Е.А. Шибаева**, зам. главного редактора —

ответственный секретарь

*Ведущие редакторы*

**Н.О. Рыжкова, О.П. Солдаткина**

*Редактор*

**Т.М. Михайлова**

*Электронная версия и сайт*

**Ю.Н. Баранчук**

*Маркетинг и реклама*

**А.О. Кувшинова**

*Индексирование статей*

**А.С. Адаменко**

*Перевод и транслитерация*

**Н.С. Осецкая, А.Е. Зуев**

**Отдел предпечатной подготовки**

**Т.Т. Медведева**, начальник отдела

*Верстка*

**Н.В. Подольяк**

*Дизайн макета*

**В.Н. Малофеевский**

*Набор*

**М.А. Медведева**

*Технический редактор*

**Н.В. Соловьева**

*Корректоры*

**Н.Н. Доломанова, И.Б. Щеглова**

**«Библиотекосведение»**

**Научно-практический журнал, 6 номеров в год**

Журнал зарегистрирован Министерством печати и информации РСФСР. Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01191 от 01.06.1992

**Учредитель и издатель:**

ФГБУ «Российская государственная библиотека»,  
Издательство «Пашков дом»

**Адрес Редакции:**

119019, Москва, Воздвиженка ул., д. 3/5

Тел.: +7 (499) 557-04-70, доб. 10-64

E-mail: [bvpress@rsl.ru](mailto:bvpress@rsl.ru)

<http://bibliotekovedenie.rsl.ru>

© ФГБУ «Российская государственная библиотека»

Подписано в печать 21.12.2021

Формат 60 × 90/8

Гарнитура: Octava, Helios

Печать офсетная

Печ. л. 14

Тираж 420

Отпечатано в типографии ООО «Чемпион»

394036, Воронежская область, Воронеж,

Трудовая ул., д. 50, кв. 10

Тел.: +7 (952) 555-42-65

E-mail: [89525554265@mail.ru](mailto:89525554265@mail.ru)

Заказ № 2112

Свободная цена

Все права защищены. Перепечатка статей (полная или частичная) допускается при условии письменного разрешения Редакции.

Редакция не всегда разделяет мнения авторов и не несет ответственности за недостоверность публикуемых данных.

В оформлении обложки использовано фото  
Арины Галеевой.

**Alexander Samarин**, Editor-in-Chief

**The Issue prepared by:**

**Department of Periodicals**

**Ekaterina Nikonorova**, Director of the “Pashkov Dom”

Publishing House, Head of the Department

**Anna Gadzhieva**, Deputy Head of the Department —

Deputy Editor-in-Chief

**Ekaterina Shibaeva**, Deputy Editor-in-Chief —

Executive Secretary

*Senior Editors*

**Natalia Ryzhkova, Oksana Soldatkina**

*Editor*

**Tatiana Mikhailova**

*E-Version and Website*

**Yuliy Baranchuk**

*Marketing and Advertising*

**Alexandra Kuvshinova**

*Indexing of Articles*

**Alexandra Adamenko**

*Translation and Transliteration*

**Natalya Osetskaya, Artem Zuyev**

**Prepress Department**

**Tamara Medvedeva**, Head of the Department

*Layout*

**Natalya Podolyak**

*Design*

**Victor Malofeevsky**

*Type-Setting*

**Marina Medvedeva**

*Technical Editor*

**Natalia Solovyeva**

*Proofreaders*

**Natalya Dolomanova, Irina Sheglova**

**“Bibliotekovedenie”**

**[Russian Journal of Library Science]**

**Scientific-Practical Journal, 6 Issues per year**

The Journal is registered by the Ministry of Press and Information of the RSFSR. Certificate of Registration of Media Organization No. 01191 of 01.06.1992

**Founder and Publisher:**

Federal State Budgetary Institution

“Russian State Library”, “Pashkov Dom” Publishing House

**Address of Editorial Office:**

3/5 Vozdvizhenka Str., Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 (499) 557-04-70, ext. 10-64

E-mail: [bvpress@rsl.ru](mailto:bvpress@rsl.ru)

<http://bibliotekovedenie.rsl.ru>

© FSBI “Russian State Library”

Signed to print 21.12.2021

Format 60 × 90/8

Typeface: “Octava”, “Helios”

Offset printing

Print. Sch. 14

Circulation 420

Printed in the printing company “Champion”, LLC

10 ap., 50 Trudovaya Str., Voronezh,

Voronezh region, 394036

Phone: +7 (952) 555-42-65

E-mail: [89525554265@mail.ru](mailto:89525554265@mail.ru)

Order No. 2112

Open price

All rights reserved. Reprinting of articles

(whole or partial) is subject to the written permission of the Editorial Board.

The Editors do not always share the views of authors and will not be liable for unreliability of the published data.

Cover photo by:

Arina Galeeva.