

РОССИЙСКОЕ  
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

RUSSIAN  
PSYCHOLOGICAL  
SOCIETY

**РОССИЙСКИЙ  
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ** том 11 № 3



**RUSSIAN  
PSYCHOLOGICAL  
JOURNAL** Vol 11 # 3

Москва



2014



**Российский психологический журнал**

**Учредитель** – Российское психологическое общество

**Главный редактор** – Зинченко Ю.П.

**Редакционный совет**

Акопов Г.В.  
Аллахвердов В.М.  
Забродин Ю.М.  
Караяни А.Г.  
Карпов А.В.  
Малофеев Н.Н.

Марьин М.И.  
Нечаев Н.Н.  
Рубцов В.В.  
Реан А.А.  
Рыбников В.Ю.  
Черноризов А.М.  
Шкуратов В.А.

**Редакционная коллегия**

Абакумова И.В.  
Асмолов А.Г.  
Бабенко В.В.  
Базаров Т.Ю.  
Безруких М.М.  
Богоявленская Д.Б.  
Воробьева Е.В.  
Деркач А.А.  
Донцов А.А.  
Дубровина И.В.  
Журавлев А.Л.  
Егорова М.С.

Ермаков П.Н. (заместитель главного редактора)  
Лабунская В.А.  
Леонова А.Б.  
Сергиенко Е.А.  
Тхостов А.Ш.  
Цветкова Л.А.  
Берберян А.С. (Армения)  
Киттлер У. (Германия)  
Менджерцкая Ю. (Германия)  
Величковский Б.М. (Германия)  
Кроник А.А. (США)  
Белянин В.П. (Канада)  
Бороховский Е. (Канада)

**Ответственные секретари** – Седых Н.С.  
**Редактор английской части** – Колесина К.Ю.  
**Выпускающий редактор** – Буняева М.В.  
**Компьютерная верстка** – Чеха А.П.

**Адрес редакции:**

пр. Нагибина, 13, ком. 518,  
г. Ростов-на-Дону, 344038  
Тел. (863) 243-15-17; факс 243-08-05  
E-mail: rpj@psyf.rsu.ru

**Адрес учредителя:**

ул. Ярославская, 13,  
г. Москва, 129366  
Тел./ факс (495) 283-55-30  
E-mail: rpo@psychology.ru

Перепечатка материалов возможна  
только по согласованию с Редакцией.




---

**Russian Psychological Journal**
**Founder** – Russian Psychological Society

**Editor in Chief** – Zinchenko Ju.P.

---

**Editorial Committee**

Akopov G.V.  
 Allahverdov V.M.  
 Zabrodin Ju.M.  
 Karainy A.G.  
 Karpov A.V.  
 Malophejev M.N.

Marin M.I.  
 Nechaev N.N.  
 Rubtsov V.V.  
 Rean A.A.  
 Ribnikov V. Ju.  
 Chernorizov A.M.  
 Shkuratov V.A.

---

**Editorial Board**

Abakumova I.V.  
 Asmolov A.G.  
 Babenko V.V.  
 Basarov T.Ju.  
 Bezrukikh M.M.  
 Bogoyavlenskaya D.B.  
 Vorobiova E.V.  
 Derkatch A.A.  
 Dontsov A.I.  
 Dubrovina I.V.  
 Zhuravlev A.L.  
 Egorova M.S.

Yermakov P.N. (deputy Editor)  
 Labunskaya V.A.  
 Leonova A.B.  
 Sergiyenko E.A.  
 Tkhostov A.Sh.  
 Tsvetkova L.A.  
 Berberian A.S. (Armenia)  
 Kittler U. (Germany)  
 Menjeritskaya Ju. (Germany)  
 Velichkovsky B.M. (Germany)  
 Kronik A.A. (USA)  
 Belianin V.P. (Canada)  
 Borokhovski E. (Canada)

---

**Executive Secretary** – N.S. Sedyh  
**English Editor** – K.Ju. Kolesina  
**Managing Editor** – M.V. Bunjaeva  
**Page settings** – A.P. Tchekha

---

**Address of the Publisher:**

Nagibin Av., 13, of. 243,  
 Rostov-on-Don, Russia, 344038  
 Tel. (863) 243–15-17; fax 243–08-05  
 E-mail: rpj@psyf.rsu.ru

**Founder Address:**

Yaroslavskaya str., 13,  
 Moscow, Russia, 129366  
 Tel./fax (495) 283–55-30  
 E-mail: rpo@psychology.ru

---

No part of this publication may be reproduced without the prior permission  
 of the copyright owner

---

ISSN 1812–1853. Subscription catalogue of Russian Press Agency «Newspapers, Journals»  
 Subscription code 46723



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	6
<b>ПЕДАГОГИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ И ПСИХОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<b>Абакумова И. В., Ермаков П. Н., Фоменко В. Т.</b> У концептуальных и технологических истоков Новодидактики .....	14
<b>Абакумова И. В., Кукуляр А. М., Фоменко В. Т.</b> Смыслодидактика как системное воплощение общей теории смысла в практике учебного процесса .....	24
<b>Белова Е. В., Лукьяненко М. А.</b> «Задачи на смысл»: диалоговые формы и условия использования в учебном процессе .....	33
<b>Дышлюк И. С.</b> Смысловое развитие учащихся средствами межпредметной интеграции .....	41
<b>Кагермазова Л. Ц.</b> Смысловые коммуникации как тип взаимодействия учителя и учащихся в «Нашей новой школе» .....	49
<b>ОБЩАЯ ПСИХОЛОГИЯ</b>	
<b>Акопов Г. В.</b> Созерцание как литическая форма регуляции смысловой сферы человека .....	58
<b>Пищик В. И., Сиврикова Н. В.</b> Динамика смысловых составляющих ментальности поколений .....	73
<b>ПРАКТИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ И ПСИХОТЕРАПИЯ</b>	
<b>Филатов Ф. Р.</b> Семиосфера психоанализа: постановка проблемы .....	83
<b>СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ</b>	
<b>Лабунская В. А.</b> О смысловом пространстве невербального общения .....	93
<b>ИСТОРИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ</b>	
<b>Шкуратов В. А.</b> Смыслы фантазмов, или повествовательное Я в сновидениях и художественном вымысле .....	110
<b>СВЕДЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПОДАЧИ ПУБЛИКАЦИЙ</b> .....	122



**CONTENTS**

**OUR AUTHORS** ..... 6

**PEDAGOGY, PEDAGOGICAL PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL PSYCHOLOGY**

**Abakumova I. V., Ermakov P. N., Fomenko V. T.**  
On the Conceptual and Technological Sources of New-Didactics ..... 14

**Abakumova I. V., Kukuliar A. M., Fomenko V. T.**  
Sense-Didactics as a System Implementation of the General Theory  
of Sense in the Practice of the Educational Process..... 24

**Belova E. V., Luk'ianenko M. A.**  
"Sense Tasks": Dialogue Forms and Conditions of Use in the Educational Process .... 33

**Dyshliuk I. S.**  
Learners' Sense Development by Means of Intersubject Integration ..... 41

**Kagermazova L. Ts.**  
Sense Communications as a Type of the Interaction of the Teacher and Pupils  
in "Our New School" ..... 49

**GENERAL PSYCHOLOGY**

**Akopov G. V.**  
Contemplation as a Lytic Form of the Person's Sense Sphere Regulation ..... 58

**Pishchik V. I., Sivrikova N. V.**  
The Dynamics of Sense Components of the Mentality of Generations ..... 73

**PRACTICAL PSYCHOLOGY AND PSYCHOTHERAPY**

**Filatov F. R.**  
The Semiosphere of Psychoanalysis: Problem Statement..... 83

**SOCIAL PSYCHOLOGY**

**Labunskaja V. A.**  
On the Sense Space of Nonverbal Communication..... 93

**HISTORICAL PSYCHOLOGY**

**Shkuratov V. A.**  
Senses of Phantasms or the Narrative Self in Dreams and Fiction Writing ..... 110

**INFORMATION ON THE ORDER OF PRESENTATION OF PUBLICATION**..... 122



## НАШИ АВТОРЫ



**Абакумова Ирина Владимировна**

член-корр. РАО, заведующая кафедрой общей психологии и психологии развития Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, профессор, доктор психологических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 217, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 230-32-17

*E-mail:* abakira@mail.ru



**Ермаков Павел Николаевич**

академик РАО, директор Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, профессор, доктор биологических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 205, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 230-32-07

*E-mail:* psyf@sfedu.ru



**Фоменко Владимир Трофимович**

заведующий кафедрой педагогики и педагогической психологии Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, профессор, доктор педагогических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 227, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 243-06-23

*E-mail:* fomvt@sfedu.ru



**Кукуляр Анна Михайловна**

преподаватель кафедры педагогики и педагогической психологии Академии психологии и педагогики Южного федерального университета

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 227, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 243-06-23

*E-mail:* vetkina-anna@mail.ru



---

## OUR AUTHORS

---

**Abakumova Irina Vladimirovna**

Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Head of General Psychology and Developmental Psychology Department, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Professor, Doctor of Psychology

*Official address:* of. 217, b. 13, M. Nagibina Av., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 230–32–17

*E-mail:* abakira@mail.ru

**Ermakov Pavel Nikolaevich**

Corresponding Member of the Russian Academy of Education, Director of the Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Professor, Doctor of Biological Sciences

*Official address:* of. 205, b. 13, M. Nagibina Av., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 230–32–07

*E-mail:* psyf@sfedu.ru

**Fomenko Vladimir Trofimovich**

Head of the Department of Pedagogy and Pedagogical Psychology, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Professor, Doctor of Pedagogy

*Official address:* of. 227, b. 13, M. Nagibina Av., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 243–06–23

*E-mail:* fomvt@sfedu.ru

**Kukuliar Anna Mikhailovna**

Lecturer, Department of Pedagogy and Pedagogical Psychology, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University

*Official address:* of. 227, b. 13, M. Nagibina Av., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 243–06–23

*E-mail:* vetkina-anna@mail.ru



**Белова Елена Владимировна**

старший преподаватель кафедры общей и биоорганической химии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А. И. Евдокимова, кандидат педагогических наук

*Служебный адрес:* ул. Делегатская, 20/1, г. Москва, 127473

*Служебный телефон:* +7 (495) 959–14–86

*E-mail:* elenadoc69@gmail.ru



**Лукьяненко Марина Алексеевна**

заведующая кафедрой психологии филиала Кубанского государственного университета в г. Славянске-на-Кубани, доцент, кандидат психологических наук

*Служебный адрес:* ул. Кубанская, 200, г. Славянск-на-Кубани, 353560

*Служебный телефон:* +7 (86146) 4–30–42

*E-mail:* lukyanenko\_m@inbox.ru



**Дышлюк Ирина Станиславовна**

доцент кафедры педагогики и педагогической психологии Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, кандидат педагогических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 227, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 243–06–23

*E-mail:* isdyshlyuk@sfnedu.ru



**Кагермазова Лаура Цараевна**

академик РАЕН, профессор кафедры педагогики и психологии Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х. М. Бербекова, доктор психологических наук

*Служебный адрес:* ул. Чернышевского, 173, г. Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика, 360004

*Служебный телефон:* +7 (8662) 710–510

*E-mail:* laura07@yandex.ru

**Belova Elena Vladimirovna**

Senior Lecturer, Department of General and Bioorganic Chemistry, Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A. I. Evdokimov, Candidate of Pedagogical Sciences

*Official address:* b. 20/1, Delegatskaya St., Moscow, 127473

*Official telephone:* +7 (495) 959–14–86

*E-mail:* elenadoc69@gmail.ru

**Luk'ianenko Marina Alekseevna**

Head of Psychology Department, Branch of Kuban State University in Slavyansk-on-Kuban, Associate Professor, Candidate of Psychological Sciences

*Official address:* b. 200, Kubanskaya St., Slavyansk-on-Kuban, 353560

*Official telephone:* +7 (86146) 4–30–42

*E-mail:* lukyanenko\_m@inbox.ru

**Dyshliuk Irina Stanislavovna**

Associate Professor, Department of Pedagogy and Pedagogical Psychology, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Candidate of Psychological Sciences

*Official address:* b. 227, M. Nagibina Ave., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 243–06–23

*E-mail:* isdyshlyuk@sfnedu.ru

**Kagermazova Laura Tsaraevna**

Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, Professor, Department of Pedagogy and Psychology, Kabardino-Balkarian State University named after H. M. Berbekov, Doctor of Psychology

*Official address:* b. 173, Chernyshevsky Street, Nalchik, Kabardino-Balkar Republic, 360004

*Official telephone:* +7 (8662) 710–510

*E-mail:* laura07@yandex.ru



**Акопов Гарник Владимирович**

заведующий кафедрой социальной психологии Поволжской государственной социально-гуманитарной академии, профессор, доктор психологических наук  
*Служебный адрес:* ул. Максима Горького, 65/67, г. Самара, 443099

*Служебный телефон:* +7 (846) 332-00-67

*E-mail:* info-psy@rambler.ru



**Пищик Влада Игоревна**

заведующая кафедрой «Психология и управление персоналом» Института Управления, Бизнеса и Права, доцент, доктор психологических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 33а/47, г. Ростов-на-Дону, 344068

*Служебный телефон:* +7 (863) 292-43-73

*E-mail:* iubip@iubip.ru



**Сиврикова Надежда Валерьевна**

старший преподаватель кафедры социальной работы, педагогики и психологии Челябинского государственного педагогического университета

*Служебный адрес:* пр. Ленина, 69, г. Челябинск, 454080

*Служебный телефон:* +7 (351) 216-56-01

*E-mail:* bobnv79@mail.ru



**Филатов Филипп Робертович**

доцент кафедры общей психологии и психологии развития Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, кандидат психологических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 241, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 230-32-17

*E-mail:* filatov\_filipp@mail.ru

**Akopov Garnik Vladimirovich**

Head of Social Psychology Department, Volga Region State Social and Humanitarian Academy, Professor, Doctor of Psychology

*Official address:* b. 65/67, M. Gorkogo St., Samara, 443099

*Official telephone:* +7 (846) 332-00-67

*E-mail:* info-psy@rambler.ru

**Pishchik Vlada Igorevna**

Head of the "Psychology and Personnel Management" Department, Institute of Management, Business and Law, Associate Professor, Doctor of Psychology

*Official address:* b. 33a/47, M. Nagibina Ave., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 292-43-73

*E-mail:* iubip@iubip.ru

**Sivrikova Nadezhda Valer'evna**

Senior Lecturer, Department of Social Work, Pedagogy and Psychology, Chelyabinsk State Pedagogical University

*Official address:* b. 69, Lenin Ave., Chelyabinsk, 454080

*Official telephone:* +7 (351) 216-56-01

*E-mail:* bobnv79@mail.ru

**Filatov Filipp Robertovich**

Associate Professor, General Psychology and Developmental Psychology Department, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Candidate of Psychological Sciences

*Official address:* b. 241, M. Nagibina Ave., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 230-32-17

*E-mail:* filatov\_filipp@mail.ru



**Лабунская Вера Александровна**

заведующая кафедрой социальной психологии Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, профессор, доктор психологических наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 219, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 230–32–37

*E-mail:* vlab@sfedu.ru



**Шкуратов Владимир Александрович**

профессор кафедры общей психологии и психологии развития Академии психологии и педагогики Южного федерального университета, доктор философских наук

*Служебный адрес:* пр. М. Нагибина, 13, к. 217, г. Ростов-на-Дону, 344038

*Служебный телефон:* +7 (863) 230–32–47

*E-mail:* narradigma94@yandex.ru

**Labunskaja Vera Aleksandrovna**

Head of Social Psychology Department, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Professor, Doctor of Psychology

*Official address:* b. 219, M. Nagibina Ave., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 230–32–37

*E-mail:* vlab@sfedu.ru

**Shkuratov Vladimir Aleksandrovich**

Professor, General Psychology and Developmental Psychology Department, Academy of Psychology and Pedagogy, Southern Federal University, Professor, Doctor of Philosophy

*Official address:* of. 217, b. 13, M. Nagibina Av., Rostov-on-Don, 344038

*Official telephone:* +7 (863) 230–32–47

*E-mail:* narradigma94@yandex.ru



## СВЕДЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ПОДАЧИ ПУБЛИКАЦИЙ

В журнале могут быть опубликованы оригинальные теоретические и экспериментальные работы по различным разделам психологии, а также обзоры отечественных и зарубежных исследований.

В редакцию принимаются материалы в электронном виде в редакторе Word, набранные 14-м кеглем через 1,5 компьютерных интервала (все поля по 2,0 см), объемом от 10 до 20 страниц, включая список цитированной литературы. При наборе использовать стандартные гарнитуры шрифта: Times или Arial.

Цитированная в статье литература (автор, название, место, издательство и год издания) приводится в алфавитном порядке в виде списка в конце статьи. Литература на иностранных языках дается после отечественной. В тексте ссылка на источник делается путем указания (в квадратных скобках) порядкового номера цитируемой книги или статьи, через запятую – цитируемых страниц. При оформлении сносок и библиографического списка используйте ГОСТы: ГОСТ 7.0.5–2008 и ГОСТ 7.1–2003.

Материалы для раздела «Научная жизнь» принимаются лишь в течение двух месяцев после окончания срока проведения соответствующего мероприятия (съезда, конференции, симпозиума и т. д.).

Рисунки представлять отдельными файлами в формате TIF или PCX с распечатками и перечнем подписанных подписей. Допускается представление рисунков в редакторе Word внутри текста статьи.

К статье прилагаются аннотация объемом 200–250 слов и 10 ключевых слов (или словосочетаний, состоящих из двух слов). Обращаем Ваше внимание: аннотация является источником информации о содержании статьи и изложенных в ней результатах исследований в обобщенном виде. В ней обязательно отражается новизна исследования, оригинальность авторского замысла. Аннотация не должна содержать скопированные фрагменты статьи.

Все статьи подвергаются проверке в системе Антиплагиат, на правильность оформления аннотации, ключевых слов, списка литературы (не менее 20 источников, включая зарубежные) и ссылок в тексте статьи. Рецензирование статей происходит по двойному «слепому» принципу.

Обязательным условием для принятия статьи к рассмотрению является наличие оформленных соответственно требованиям сведений об авторе (фамилия, имя и отчество, ученая степень, ученое звание, место работы и должность, служебный почтовый адрес с индексом, контактные номера телефонов, фотография в электронном формате – не менее 150 kb).

Материалы, направляемые в редакцию, должны быть представлены на двух языках: русском и английском (после допуска статьи к печати). В англоязычном варианте должны быть: сведения об авторе, аннотация, ключевые слова, список литературы.

Статьи, направленные авторам на доработку и не возвращенные в редакцию к обозначенному сроку, исключаются из портфеля редакции.

С более подробными требованиями к подготовке и условиями публикации статей Вы можете ознакомиться на сайте Российского психологического журнала: [www.rpj.sfsedu.ru](http://www.rpj.sfsedu.ru)

По всем вопросам публикаций обращаться по адресу: 344038, Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 13, ком. 518, Редакция журнала «Российский психологический журнал».

Тел. +7 (863) 243–15–17; факс +7 (863) 243–08–05 E-mail: [rpj@bk.ru](mailto:rpj@bk.ru)



## INFORMATION ON THE ORDER OF PRESENTATION OF PUBLICATION

The original theoretical and experimental works on various branches of psychology and reviews of native and foreign research can be published in the journal.

To be accepted for publishing in the journal the material should be electronic kind typed in Word, 14 pointtype, sesquialteral range, printable field of 2,0 cm, not more than 20 pages in size, including the list of cited literature. The text should be typed in standard font of type: Times or Arial.

If cited in article the literature is pointed out alphabetically at the end of the article. The literature in foreign languages goes after the one in russian. Reference to sources as a sequence number of the cited book or article (with the number of page in semicolon) is denoted in brackets. When writing notes and references use State Standards: State Standard 7.0.5–2008 and State Standard 7.1–2003.

Materials for "Scientific life" section are accepted in the course of (within) 2 months after ending of the corresponding congress, conference, convention, etc.

The figures on diskette should be in separate files (TIF or PCX format) with printout and the caption index. It is allowed to file a figure direct in Word within the text of the article.

The papers should have an abstract of 200–250 words. Following the abstract, a list of 10 keywords (or combinations of two words) should be included. We would like to draw your attention to the fact that the abstract provides general information about the content of the article and the study results. The abstract should reflect scientific novelty, originality of the author's intention. The copied fragments of the manuscript should be avoided.

We check all the submitted manuscripts using the Antiplagiat system for verifying the formal correctness of the abstract, keywords, references (at least 20 works, including works in foreign languages), and notes. We use double-blind reviewing.

Author information (the author's full name, scientific degrees and titles, institutional affiliation, position, official address, contact phone numbers, photo – at least 150 kb) is required for acceptance of the manuscript for publication.

Forwarded to editorial staff, materials should be presented in two languages: Russian and English. The English version should contain the abstract, keywords, references, author information.

The article sent to the author to complete and being not returned to the appointed date is excluded from the editorship's stock of orders.

For more information about paper submission requirements and conditions of acceptance for publication, please visit the Russian Psychological Journal website at: [www.rpj.sfedu.ru](http://www.rpj.sfedu.ru)

For supplemental information please go to: 344038 Rostov-on-Don, M. Nagibina Av., 13, of. 518, «Russian Psychological Journal» editorial office.

Tel. +7 (863) 243–15–17; fax +7 (863) 243–08–05 E-mail: [rpj@bk.ru](mailto:rpj@bk.ru)

*Научно-аналитическое издание*

**РОССИЙСКИЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**  
2014  
ТОМ 11 № 3

**RUSSIAN PSYCHOLOGICAL JOURNAL**  
2014  
Vol. 11 Issue 3

Сдано в набор 19.09.14. Подписано в печать \_\_\_\_\_.14  
Формат 70×100/16. Усл. печ. л. 10,05. Бумага офсетная. Гарнитура Myriad Pro.  
Печать цифровая. Тираж 1000 экз. Заказ № 36/14.



Подготовлено к печати и отпечатано DSM Group  
ИП Кубеш И.В. Св-во № 000721173. г. Ростов-на-Дону, ул. Седова, 9/15.  
*E-mail:* [dsmgroup@mail.ru](mailto:dsmgroup@mail.ru), [dsmgroup@yandex.ru](mailto:dsmgroup@yandex.ru)