

# ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И ФАРМДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№ **3** (2014)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЗДАНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОРГАНА РОСЗДРАВНАДЗОРА ПО ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



## ТЕМА НОМЕРА

ОБРАЩЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ  
ВЕЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

10 ЛЕТ РОСЗДРАВНАДЗОРУ

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОЛЛЕГИЯ

Государственный контроль и качество  
лекарственного обеспечения граждан России ..... 5

## ГЛАВНАЯ ТЕМА

### ОБРАЩЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Е.Р. ЗАХАРОЧКИНА, А.Ю. АБРАМОВ,  
Ю.С. МИТИН, М.А. ЯРОШЕНКО  
Особенности распределения, использования,  
отпуска и реализации препаратов,  
содержащих наркотические средства  
и психотропные вещества ..... 7

### ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Е.В. НЕВОЛИНА  
Почему российские аптеки  
не спешат заниматься реализацией  
наркотических средств? ..... 21

## МЕДИЦИНСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В.В. ДОЛГИХ, А.В. ВЛАСЕНКО,  
Н.П. ЛЕДЯЕВА, Л.В. РЫЧКОВА, И.Н. ЛАПТЕВА  
Опыт применения высоких  
технологий в реабилитации детей  
со спастическими формами детского  
церебрального паралича ..... 24

## ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

Н.И. БРИКО, Е.Б. БРУСИНА, Л.П. ЗУЕВА,  
Г.Е. ЕФИМОВ, О.В. КОВАЛИШЕНА, В.Л. СТАСЕНКО,  
И.В. ФЕЛЬДБЛЮМ, В.В. ШКАРИН  
Эпидемиологическая безопасность —  
важнейшая составляющая обеспечения  
качества и безопасности медицинской помощи ..... 27

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

О.А. КЛИМЕНКОВА, В.С. БЕРЕСТОВСКАЯ,  
Г.А. ИВАНОВ, А.В. ЭМАНУЭЛЬ  
Опыт применения индекса гемолита  
как индикатора преаналитического качества  
для иммунохимических исследований ..... 33

## МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

К. МОЛЧАНОВА  
Республика Татарстан: на пути  
к качественному здравоохранению ..... 39

## ФАРМАКОЭКОНОМИКА

М.В. СУРА  
Анализ затрат на фармакотерапию пациентов  
с артериальной гипертензией на амбулаторном  
этапе оказания медицинской помощи ..... 43

## ФАРМАКОНАДЗОР

М.А. МУРАШКО, Д.В. ПАРХОМЕНКО, И.Л. АСЕЦКАЯ,  
В.В. КОСЕНКО, В.А. ПОЛИВАНОВ, С.В. ГЛАГОЛЕВ  
Роль и практика фармаконадзора  
в российском здравоохранении ..... 54

О новых данных по безопасности  
лекарственных препаратов и медизделий ..... 62

## ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ

Я.В. ВЛАСОВ, М.В. ЧУРАКОВ  
Анализ деятельности общественных  
советов по защите прав пациентов  
при территориальных  
органах Росздравнадзора в 2013 г. .... 64

## ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

О.Ю. АЛЕКСАНДРОВА, А.А. КРЮКОВА, М.В. ГОРЕЛОВ  
Механизм реализации прав граждан  
в сфере охраны здоровья при обращении  
в медицинскую организацию ..... 71

## СОБЫТИЕ

Качество лекарственных средств  
и медицинских изделий.  
Современные требования и подходы ..... 78

Итоги Международной конференции  
«Социально ориентированный  
бизнес – будущее промышленной  
медицины» ..... 80



### ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА» (№3 за 2014 г.) НА CD-ДИСКЕ

- I. Новые данные по безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий.
- II. Практические рекомендации по организации контроля за реализацией мероприятий приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения по направлению «Профилактика, выявление и лечение лиц, инфицированных ВИЧ и гепатитами В и С» в субъектах Российской Федерации государственными гражданскими служащими.
- III. Практические рекомендации о порядке осуществления контроля за организацией проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения государственными гражданскими служащими Росздравнадзора.

# SECTIONS

## COLLEGE

<b>State control and quality drug provision for Russian citizens</b> .....	5
--	---

## MAIN HEADLINE

### **CIRCULATION OF NARCOTIC DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES IN THE RUSSIAN FEDERATION**

E.R. ZAKHAROCHKINA, A.Y. ABRAMOV,  
Y.S. MITIN, M.A. YAROSHENKO

<b>Distribution, use, release and handling of preparations containing narcotic drugs and psychoactive substances</b> .....	7
--	---

### **SPECIAL OPINION**

E.V. NEVOLINA

<b>Why are Russian pharmacies unwilling to engage in handling of narcotic substances?</b> .....	21
---	----

## MEDICAL PRACTICE

V.V. DOLGIKH, A.V. VLASENKO,  
N.P. LEDYAEVA, L.V. RYCHKOVA,  
I.N. LAPTEVA

<b>Experience of applying high technology in the rehabilitation of children with spastic cerebral palsy</b> .....	24
---	----

## QUESTIONS OF EPIDEMIOLOGY

N.I. BRIKO, E.B. BRUSINA, L.P. ZUEVA,  
G.E. EFIMOV, O.V. KOVALISHENA,  
V.L. STASENKO, I.V. FELDBLUM, V.V. SHKARIN

<b>Epidemiological safety is the key component for ensuring quality and safety of medical care</b> .....	27
--	----

## LABORATORY PRACTICE

O.A. KLIMENKOVA, V.S. BERESTOVSKAYA,  
G.A. IVANOV, A.V. EMANUEL

<b>Experience of using hemolysis index as the pre-analytical quality indicator in immunochemical tests</b> .....	33
--	----

## QUALITY MANAGEMENT IN HEALTH CARE

K. MOLCHANOVA

<b>Republic of Tatarstan: on the way to quality medical care</b> .....	39
--	----

## PHARMACOECONOMICS

M.V. SURA

<b>Evaluation of costs for pharmacotherapy of patients with hypertension in outpatient care</b> .....	43
---	----

## PHARMACOVIGILANCE

M.A. MURASHKO, D.V. PARKHOMENKO, I.L. ASETSKAYA,  
V.V. KOSENKO, V.A. POLIVANOV, S.V. GLAGOLEV

<b>The role and practice of pharmacovigilance in the Russian healthcare</b> .....	54
---	----

<b>New data on the safety of medicines and medical devices</b> .....	62
--	----

## COMMUNITY BOARD

Y.V. VLASOV, M.V. CHURAKOV

<b>Analysis of activities of public councils for protecting patients' rights at territorial authorities of Roszdraznadzor in 2013</b> .....	64
---	----

## LEGAL ASPECTS OF HEALTHCARE

O.Y. ALEXANDROVA, A.A. KRYUKOVA, M.V. GORELOV

<b>Mechanism for the realization of civil rights when contacting a healthcare organization</b> .....	71
--	----

## EVENT

<b>Quality of medicines and medical devices. Modern requirements and approaches</b> .....	78
---	----

<b>Results of the global conference «Socially Oriented Business: the Future of Industrial</b> .....	80
---	----



### **CD SUPPLEMENT TO VESTNIK ROSZDRAVNADZORA (No. 3, 2014)**

- I. New data on the safety of medicines and medical devices
- II. Practical recommendations for the monitoring function of civil servants of Roszdraznadzor

Е.Р. ЗАХАРОЧКИНА, А.Ю. АБРАМОВ, Ю.С. МИТИН, М.А. ЯРОШЕНКО

## Особенности распределения, использования, отпуска и реализации препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества

---

*Захарочкина Е.Р., Абрамов А.Ю., Митин Ю.С., Ярошенко М.А. Особенности распределения, использования, отпуска и реализации препаратов, содержащих наркотические средства и психотропные вещества*

*В настоящей статье раскрываются основные особенности по использованию в медицинских целях, отпуска и реализации содержащих наркотические и психотропные средства Списка II лекарственных препаратов на фоне изменений законодательно-нормативного регулирования в 2012—2014 гг.*

*Zakharochkina E.R., Abramov A.Y., Mitin Y.S., Yaroshenko M.A. Distribution, use, release and handling of preparations containing narcotic drugs and psychoactive substances*

*The article tells about medical use, release and handling of medicines containing narcotic drugs and psychotropic substances from Drug Product List II in the light of regulatory changes in 2012-2014.*

**Ключевые слова:** наркотические средства, психотропные вещества, нормативно-правовое регулирование

**Keywords:** narcotic drugs, psychotropic substances, legal regulation

---

## ■ ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Е.В. НЕВОЛИНА

# Почему российские аптеки не спешат заниматься реализацией наркотических средств?

---

**Неволина Е.В. Почему российские аптеки не спешат заниматься реализацией наркотических средств?**

*В статье проведено сравнение действовавшего ранее приказа Минздрава РФ от 12.11.1997 №330 и действующего постановления Правительства РФ от 31.12.2009 №1148, регулирующих условия хранения наркотических средств и психотропных веществ (НС и ПВ). Описаны проблемы, возникшие у аптечных организаций при выполнении требований этих нормативных актов, оцифрована стоимость обеспечения требуемых условий хранения НС и ПВ. Обозначена проблема несоответствия дохода аптечной организации от реализации НС и ПВ и затрат на обеспечение их хранения.*

**Nevolina EV. Why are Russian pharmacies unwilling to engage in handling of narcotic substances?**

*The article compares outdated order of the Ministry of Health № 330 of 12.11.1997 and acting RF Government Decree № 1148 of 31.12.2009 which regulate the conditions for the storage of narcotic drugs and psychotropic substances (ND and PS). There is a list of challenges faced by pharmacies in complying with the regulations; the cost of creating the required conditions for the storage of ND and PS is presented in numbers. The problem of mismatch in the income from the sale of ND and PS for pharmacies and costs associated with storage is highlighted.*

**Ключевые слова:** фармацевтическая деятельность, наркотические средства и психотропные вещества, требования к условиям хранения

**Keywords:** pharmaceutical activity, narcotic drugs and psychotropic substances, storage requirements

---

**В.В. ДОЛГИХ, А.В. ВЛАСЕНКО, Н.П. ЛЕДЯЕВА, Л.В. РЫЧКОВА, И.Н. ЛАПТЕВА**

# Опыт применения высоких технологий в реабилитации детей со спастическими формами детского церебрального паралича

---

*Долгих В.В., Власенко А.В., Ледяева Н.П., Рычкова Л.В., Лаптева И.Н. Опыт применения высоких технологий в реабилитации детей со спастическими формами детского церебрального паралича*

*Реабилитация детей с детским церебральным параличом является в настоящее время актуальной проблемой. Использование высоких технологий позволит минимизировать двигательный дефект и достигнуть максимальной социальной адаптации данной когорты пациентов в обществе в рамках государственной программы «Доступная среда».*

*Dolgikh V.V., Vlasenko A.V., Ledyayeva N.P., Rychkova L.V., Lapteva I.N. Experience of application of high technologies in rehabilitation of children with spastic forms of cerebral palsy*

*Rehabilitation of children with cerebral palsy remains an urgent problem nowadays. The use of high technology will minimize engine defect and achieve maximum social adaptation of this cohort of patients in society, in the framework of the state program «Accessible environment».*

**Ключевые слова:** детский церебральный паралич, высокие технологии

**Keywords:** cerebral palsy, high technologies

---

Н.И. БРИКО, Е.Б. БРУСИНА, Л.П. ЗУЕВА, Г.Е. ЕФИМОВ, О.В. КОВАЛИШЕНА,  
В.Л. СТАСЕНКО, И.В. ФЕЛЬДБЛЮМ, В.В. ШКАРИН

## Эпидемиологическая безопасность — важнейшая составляющая обеспечения качества и безопасности медицинской помощи

*Брико Н.И., Брусина Е.Б., Зуева Л.П., Ефимов Г.Е., Ковалишена О.В., Стасенко В.Л., Фельдблюм И.В., Шкарин В.В.  
Эпидемиологическая безопасность — важнейшая составляющая обеспечения качества и безопасности  
медицинской помощи*

Статья посвящена обзору существующих в мировой практике представлений о безопасности медицинской помощи, особенно биобезопасности. Авторами дано определение и изложены общие положения эпидемиологической безопасности медицинской помощи. Рассмотрены вопросы эпидемиологического обеспечения медицинской деятельности. Определены наиболее актуальные задачи, которые требуются для разработки и внедрения в практику здравоохранения эпидемиологической безопасности как составляющей системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи.

*Briko NI, Brusina EB, Zueva LP, Efimov GE, Kovalishena OV, Stasenko VL, Feldblum IV, Shkarin VV. Epidemiological safety is the key component for ensuring quality and safety of medical care*

The article is devoted to the review existing in the world practice of perceptions of safety of medical care, especially biosafety. The authors defined and outlined the general epidemiological safety of medical care. Definition and general provisions of epidemiological safety of medical care was given by authors. The most actual tasks which are required for development and deployment in practice of health care of epidemiological safety as making system of ensuring quality and safety of medical care are defined.

**Ключевые слова:** безопасность, эпидемиологическая безопасность медицинской помощи, эпидемиологическое обеспечение медицинской деятельности, инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

**Keywords:** safety, epidemiological safety of medical care, epidemiological ensuring medical activity, the healthcare-associated infections



О.А. КЛИМЕНКОВА, В.С. БЕРЕСТОВСКАЯ, Г.А. ИВАНОВ, А.В. ЭМАНУЭЛЬ

## Опыт применения индекса гемолиза как индикатора преаналитического качества для иммунохимических исследований

*Клименкова О.А., Берестовская В.С., Иванов Г.А., Эмануэль А.В. Опыт применения индекса гемолиза как индикатора преаналитического качества для иммунохимических исследований*

*В статье продолжается анализ индикаторов качества, предложенных рабочей группой IFCC (WG-LEPS), с позиции их применимости в лабораториях РФ. Описан опыт и поставлены проблемы внедрения индикатора «процент гемолизированных образцов для иммунохимических исследований», рассчитанного на основе измерения индекса гемолиза.*

*Klimenkova OA, Berestovskaya VS, Ivanov GA, Emanuel AV. Experience of using hemolysis index as the pre-analytical quality indicator in immunochemical tests*

*The ongoing analysis of quality indicators suggested by IFCC Work group «Laboratory Errors and Patient Safety» (WG-LEPS) is described. The main task is to understand which quality indicators could be implemented in routine work of Russian medical laboratories. This article focuses on the experience of implementation an indicator named “percentage of immunology samples hemolyzed” and problems concerning this process. Hemolysis index was used in the research as a basis for percentage of hemolysis.*

**Ключевые слова:** индикаторы качества, процент гемолиза, индекс гемолиза, СМК

**Keywords:** Quality indicator, QI, percentage of samples hemolyzed, hemolysis index, HI, QMS

### Глоссарий<sup>1</sup>:

*Chemistry* — в терминологии российской лабораторной медицины соответствует биохимическим исследованиям;

*Immunology* — в терминологии российской лабораторной медицины соответствует иммунохимическим исследованиям (радиоиммунный, иммуноферментный, различные виды флуоресцентного и хемилюминесцентного анализа).



М.В. СУРА

## Анализ затрат на фармакотерапию пациентов с артериальной гипертензией на амбулаторном этапе оказания медицинской помощи

**Сура М.В. Анализ затрат на фармакотерапию пациентов с артериальной гипертензией на амбулаторном этапе оказания медицинской помощи**

В статье представлены результаты расчета затрат на фармакотерапию пациентов с артериальной гипертензией (АГ) на амбулаторном этапе оказания медицинской помощи на основании стандартов медицинской помощи и экспертного опроса. Утвержденные в настоящее время стандарты медицинской помощи по ведению пациентов с АГ не могут быть использованы в качестве основного инструмента для расчета затрат на лекарственную терапию в амбулаторных условиях. Наличие в стандартах большого числа препаратов (около 50%), не имеющих зарегистрированной цены, ведет к значительному удорожанию стоимости фармакотерапии (более 60 тыс. руб. на 1 пациента в год), при этом исключение подобных препаратов из стандарта позволяет сократить расходы в 3,6—12,6 раз. Результаты экспертного опроса позволили спрогнозировать затраты на обеспечение эффективной фармакотерапии больных в зависимости от стадии заболевания, при этом на III стадии АГ по средним значениям цен средневзвешенные затраты составили чуть более 8 тыс. руб. на 1 пациента в год. Выявленный в ходе настоящего исследования несопоставимый разрыв в стоимости лекарственных препаратов для лечения АГ как в отношении препаратов с единым активным веществом (до 15 раз), так и в рамках одних и тех же АТХ-групп (более чем в 600 раз) является важным аргументом в пользу введения более жесткого контроля цен со стороны государства. Одним из действенных механизмов сдерживания затрат в случае внедрения программ амбулаторного лекарственного обеспечения пациентов с АГ в РФ могла бы стать система референтных цен.

**Sura MV. Evaluation of costs for pharmacotherapy of patients with hypertension in outpatient care**

The article shares results of cost evaluation for pharmacotherapy in patients with arterial hypertension (AH) in outpatient care on the basis of medical care standards and expert survey. The results of the survey allowed to predict the cost of providing effective pharmacotherapy for patients taking into account the stage of the disease; for stage III AH and based on average drug prices, weighted-average costs were just above 8 thousand rubles per patient per year. The study revealed a huge gap in the cost of drugs for the treatment of hypertension — both within drugs with the same active ingredient (up to 15 times) and within the same ATC-groups (more than 600 times). That is a strong consideration in favour of introducing a more stringent public price regulation. Reference pricing could be one of the effective mechanisms for cost containment in the implementation of outpatient drug provision programs for patients with hypertension in Russia.

**Ключевые слова:** артериальная гипертензия, анализ затрат, лекарственные препараты, лекарственное обеспечение, стандарт медицинской помощи

**Keywords:** arterial hypertension, cost evaluation, medicines, provision of medicines, medical care standard

**М.А. МУРАШКО, Д.В. ПАРХОМЕНКО, И.Л. АСЕЦКАЯ,  
В.В. КОСЕНКО, В.А. ПОЛИВАНОВ, С.В. ГЛАГОЛЕВ**

## **Роль и практика фармаконадзора в российском здравоохранении**

---

*Мурашко М.А., Пархоменко Д.В., Асецкая И.Л., Косенко В.В., Поливанов В.А., Глаголев С.В.*

*Роль и практика фармаконадзора в российском здравоохранении*

*Статья посвящена актуальным вопросам развития фармаконадзора в мире и РФ. Особое внимание уделено методу спонтанных сообщений как основному методу выявления нежелательных реакций в повседневной медицинской практике. Рассмотрена роль практикующих специалистов здравоохранения в выявлении проблем безопасности лекарственных препаратов. Подробно рассмотрены практические аспекты организации фармаконадзора лекарственных препаратов на уровне лечебно-профилактических учреждений.*

*Murashko M.A., Parhomenko D.V., Asetskaia I.L., Kosenko V.V., Polivanov V.A., Glagolev S.V.*

*The role and practice of pharmacovigilance in russian healthcare*

*The article discusses global and domestic trends in development of pharmacovigilance. Special emphasis is made on spontaneous reporting as a tool for detection of adverse reactions in everyday medical practice and contribution of healthcare professionals to discovery of safety signals. Alongside, the article examines practical approaches of establishing of pharmacovigilance system in healthcare institutions.*

**Ключевые слова:** фармаконадзор в России, спонтанные сообщения, безопасность лекарственных препаратов

**Keywords:** pharmacovigilance in Russia, spontaneous reporting, safety of medicines

---

Я.В. ВЛАСОВ, М.В. ЧУРАКОВ

## Анализ деятельности общественных советов по защите прав пациентов при территориальных органах Росздравнадзора в 2013 г.

---

*Власов Я.В., Чураков М.В. Анализ деятельности общественных советов по защите прав пациентов при территориальных органах Росздравнадзора в 2013 г.*

*Материал подготовлен по результатам анкетирования региональных общественных советов при территориальных управлениях Росздравнадзора, проведенного секретариатом Общественного совета по защите прав пациентов при Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения в конце 2013 г. — начале 2014 г. В ходе исследования секретариатом была запрошена информация у всех 79 зарегистрированных региональных общественных советов. Наиболее полными признаны ответы от 38 советов, они и легли в основу данной статьи.*

*Vlasov Yan V., Churakov M.V. Analysis of activities of public councils for protecting patients' rights at territorial authorities of the Federal service for surveillance in healthcare in 2013.*

*This material is based on results of the survey among regional Public councils at Territorial authorities of the Federal service for surveillance in healthcare conducted by the Secretariat of the Public council for protecting patients' rights at the Federal service for surveillance in healthcare at the end of 2013 — beginning of 2014. In the course of the research, the Secretariat of the Council requested survey data from all 79 registered regional public councils. The data of 38 Councils were acknowledged most complete. These data informed this paper.*

**Ключевые слова:** Общественный совет по защите прав пациентов, Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения  
**Keywords:** Public council for protecting patients' rights, Federal service for surveillance in healthcare

---

О.Ю. АЛЕКСАНДРОВА, А.А. КРЮКОВА, М.В. ГОРЕЛОВ

## Механизм реализации прав граждан в сфере охраны здоровья при обращении в медицинскую организацию

---

*Александрова О.Ю., Крюкова А.А., Горелов М.В. Механизм реализации прав граждан в сфере охраны здоровья при обращении в медицинскую организацию*

*В статье речь идет о механизме реализации прав граждан в сфере охраны здоровья при обращении в медицинскую организацию. Права граждан систематизированы в целях их реализации при обращении в медицинскую организацию. Механизм реализации ряда прав возможен через принятие локальных нормативных актов медицинской организации.*

*Alexandrova O.Y., Kryukova A.A., Gorelov M.V. Mechanism for the realization of civil rights when contacting a healthcare organization*

*The article tells about the mechanism for the realization of civil rights when contacting a healthcare organization. The civil rights are systematized so that to ensure their implementation when a person contacts a healthcare organization. A majority of the rights could be implemented through the adoption of local regulations by the healthcare organization.*

**Ключевые слова:** права граждан в сфере охраны здоровья, механизм реализации прав, локальный нормативный акт

**Keywords:** civil rights in healthcare; mechanism for the realization of rights; local regulation

---

## **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА»**

Размер оригинальных статей, включая таблицы, рисунки, список литературы и резюме, не должен превышать 8 страниц, обзорных — 10—12 страниц, хроники — 3—4 страницы, рецензий — 3—4 страницы. Текст статьи должен быть напечатан шрифтом Times New Roman, размер — 14, интервал 1,5.

В редакцию предоставляются 2 экземпляра статьи. Обязательно наличие материала в электронном виде (по электронной почте или на диске).

При единоличном авторстве статья сопровождается фотографией автора, представленной в формате TIFF или JPEG с разрешением 300 dpi (точек на дюйм). Фото предоставляется в редакцию вместе со статьей.

Статья должна сопровождаться официальным направлением от учреждения, в котором выполнена работа, при необходимости — экспертным заключением, иметь визу руководителя. Если статья диссертационная, в направлении это должно быть указано.

В выходных данных статьи указываются: фамилия и инициалы автора; его ученая степень и звания, контактный e-mail для опубликования, название учреждения, в котором она была выполнена, город, название работы.

Статьи могут быть иллюстрированы таблицами, графиками, рисунками, фотографиями (предпочтительно цветными). Таблицы, графические материалы, цитаты визируются автором на полях.

Таблицы должны быть напечатаны на отдельной странице, иметь название и номер. Подписанные подписи к рисункам обязательны. Ссылки на рисунки или таблицы даются в тексте рукописи в скобках. Все химические и математические формулы должны быть тщательно выверены.

Малоупотребительные и узкоспециальные термины, встречающиеся в статье, должны иметь пояснения, аббревиатуры следует расшифровать при первом упоминании.

Список литературы печатается в конце статьи и должен содержать не более 15 наименований. Сначала приводятся работы отечественных авторов, затем — зарубежных. Номера ссылок приводятся в тексте статьи в квадратных скобках.

К оригинальной статье должны быть приложены резюме и ключевые слова на отдельном листе размером не более 1/3 страницы на русском и английском языках. Резюме должно отражать основное содержание работы. В резюме необходимо указать название статьи, фамилии и инициалы авторов.

Статья должна быть подписана всеми авторами. В конце статьи обязательно следует указать сведения о каждом авторе — полностью фамилия, имя и отчество, ученая степень, должность, контактный адрес и телефон.

Направление в редакцию работ, ранее опубликованных или представленных для публикации в другие издания, не допускается. За публикацию статей плата с авторов не взимается. Редакция журнала подтверждает возможность публикации статьи только после ознакомления с материалом. Все материалы, поступающие в редакцию, рецензируются, редактируются и при необходимости сокращаются. Полученный редакцией оригинал статьи не возвращается.