



издается с 1952 года

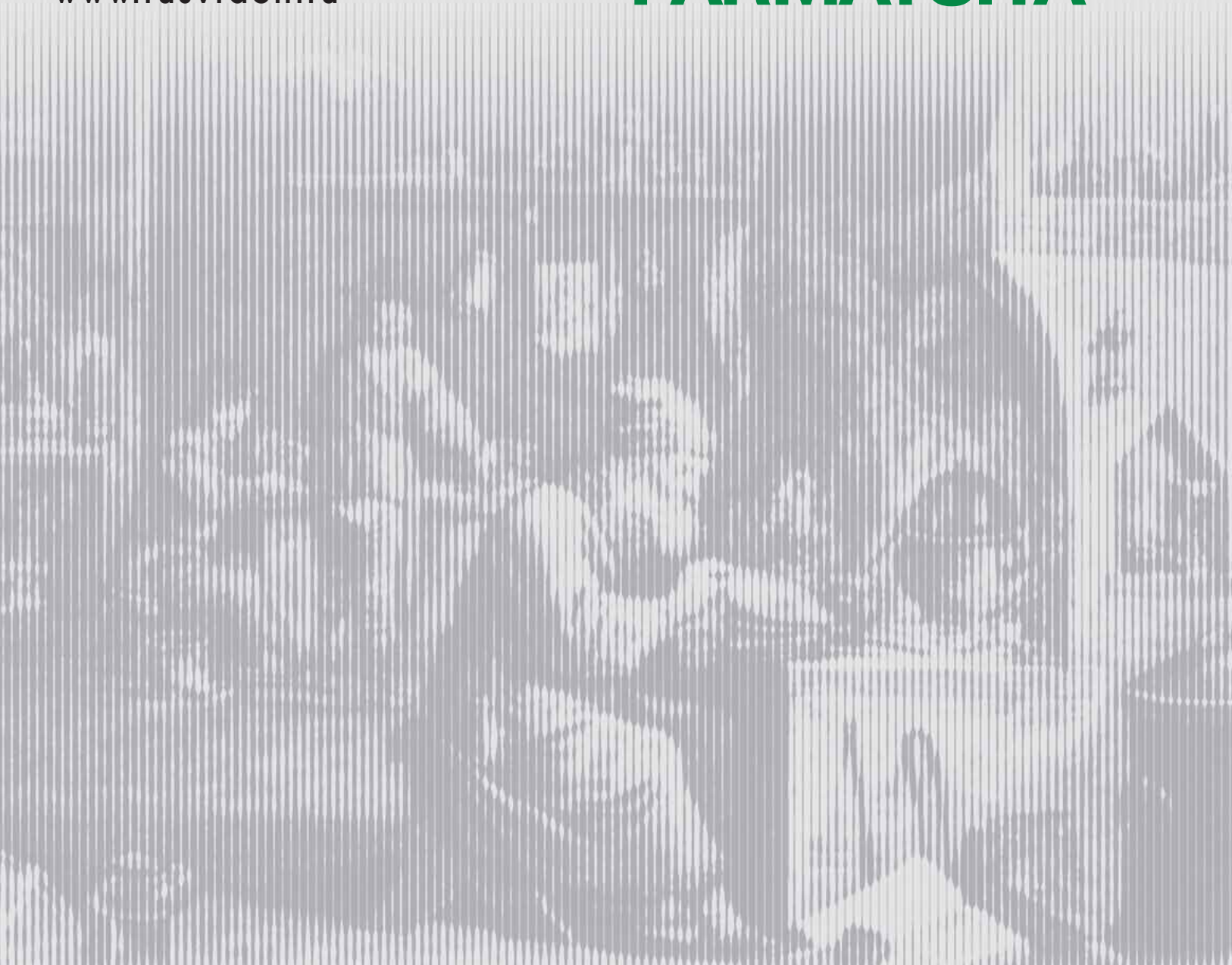
# ФАРМАЦИЯ

научно-практический журнал

ISSN 0367-3014

[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

## FARMATSIYA



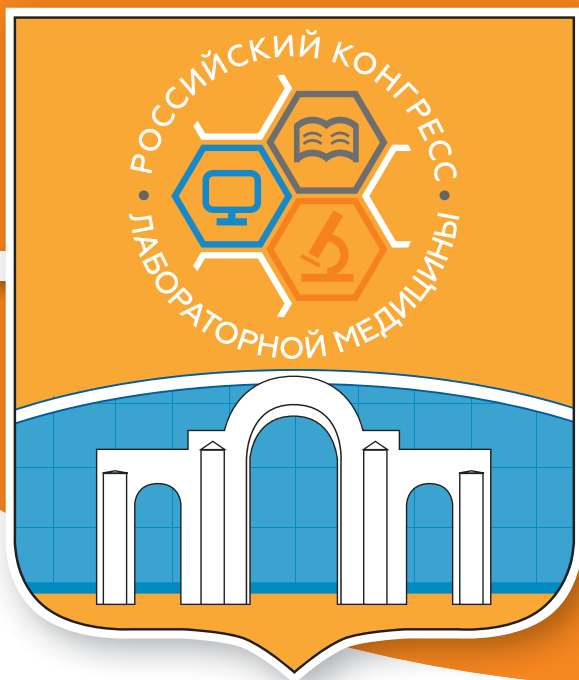
### В номере:

- ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА РЫНКЕ СУППОЗИТОРИЕВ
- ИНГАЛЯЦИОННЫЕ ФОРМЫ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ
- МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ГОМЕОПАТИИ
- ИЗУЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

том 65

№ **3**  
2016

# 12 - 14 ОКТЯБРЯ 2016



## II РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ – ЭТО:

- 6000 слушателей
- более 200 российских и зарубежных докладчиков
- 50 научных секций
- более 100 компаний-участников



**Научно-практическая  
междисциплинарная конференция  
с международным участием  
«Дни лабораторной медицины  
России.**

**Лабораторная медицина и  
клиническая практика»**

### Главные секции:

- Организация, экономика и юридические аспекты лабораторной службы.
- Фундаментальные вопросы клинической и лабораторной медицины, основы патогенеза и этиологии наиболее значимых и распространенных заболеваний.
- Этиология, ранняя диагностика и лабораторный контроль инфекционных заболеваний.
- Новейшие и перспективные технологии в области лабораторной диагностики.
- Круглые столы с участием руководителей органов здравоохранения и представителей фирм по вопросам централизации лабораторных исследований и организации закупок оборудования и реагентов.
- Сессия постерных докладов.

**Международная выставка «Лабораторный город» – «Выставка достижений лабораторного хозяйства (ВДЛХ)»**

- Мастер-классы и обучающие циклы от компаний-участников.
- Концертная программа «Медицина и искусство».
- Фотоконкурс «Лабораторный город и его жители».

**Премия в области лабораторной  
медицины им. В.В. Меншикова.**

### ОРГКОМИТЕТ КОНГРЕССА:

127083, Москва, ул. 8 Марта, д.1, стр.12

+7 (499) 348-21-06, +7 (968) 086-95-53

[congress@fedlab.ru](mailto:congress@fedlab.ru)

[www.congress.fedlab.ru](http://www.congress.fedlab.ru)



ФЕДЕРАЦИЯ  
ЛАБОРАТОРНОЙ  
МЕДИЦИНЫ

## Лабораторный город

Москва, ВДНХ, Павильон 75

Организаторы:



При поддержке\*:



\* Конгресс проходит по Приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации, Департамента здравоохранения г.Москвы, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, под эгидой Национальной медицинской палаты.

**УЧРЕДИТЕЛИ:**  
МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПЕРВЫЙ МГМУ  
имени И.М. СЕЧЕНОВА  
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

**ИЗДАТЕЛЬ —  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«РУССКИЙ ВРАЧ»**

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

**И.А. САМЫЛИНА**  
член-корреспондент РАН  
(Москва, Россия)

**РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:**

**В.Л. БАГИРОВА**  
профессор (Москва, Россия)

**В.В. БЕРЕГОВЫХ**  
член-корреспондент РАН  
(Москва, Россия)

**В.А. БЫКОВ**  
академик РАН  
(Москва, Россия)

**И.И. КРАСНЮК**  
профессор (Москва, Россия)

**В.Г. МАКАРОВ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

**И.А. НАРКЕВИЧ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

**А.И. СЛИВКИН**  
профессор  
(Воронеж, Россия)

**А.А. СОРОКИНА**  
профессор — заместитель  
главного редактора  
(Москва, Россия)

**Е.А. ТЕЛЬНОВА**  
профессор  
(Москва, Россия)

**Н.А. ТЮКАВКИНА**  
профессор (Москва, Россия)

**Г.В. ШАШКОВА**  
кандидат  
фармацевтических наук  
(Москва, Россия)

**ЖИТКА УЛЬРИХОВА**  
профессор (Всетин, Чехия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ  
СОВЕТ:**

**Р.Н. АЛЯУТДИН**  
профессор (Москва, Россия)

**П.В. ЛОПАТИН**  
профессор (Москва, Россия)

**Р.С. САФИУЛЛИН**  
профессор (Казань, Россия)

**А.В. СОЛЕНИНИНА**  
профессор (Пермь, Россия)

**Г.П. ЯКОВЛЕВ**  
профессор  
(Санкт-Петербург, Россия)

**ФАРМАЦИЯ (Farmatsiya)**

Основан в 1952 г.

Выходит 8 номеров в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

**Ю.А. Полковникова**

Валидация методики определения  
мексидола в суппозиториях . . . . . 3

**Н.Э. Коломиец,**

**Т.В. Полуэктова, А.Ю. Малышев**

Совершенствование характеристики  
подлинности корневищ  
с корнями чемерицы . . . . . 6

**Д.В. Моисеев, Г.П. Яковлев**

Внешние факторы  
и сохранность арбутина в листьях  
бадана толстолистного  
при длительном хранении . . . . . 9

**Е.Б. Хлебцова, Т.К. Сережникова,**

**С.С. Турченков, А.А. Сорокина, Д.О. Боков**

Фитохимический анализ  
травы лофанта анисового . . . . . 13

**О.В. Тринеева, Н.С. Шихунова, А.И. Сливкин**

Исследования по определению  
дубильных веществ в плодах  
облепихи крушиновидной . . . . . 16

### ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

**Е.О. Родионов**

Применение теории ограничений  
систем для оптимизации состава  
комплектов медицинского имущества . . . . 22

**И.А. Наркевич, И.П. Артюхов,**

**В.В. Богданов, Н.А. Стомер, Е.Н. Бочанова**

История и перспективы  
лекарственного обеспечения в России . . . . 26

**Е.О. Трофимова,**

**Т.Ю. Дельвиг-Каменская, А.С. Дзюба**

Оценка инновационных процессов  
на рынке лекарственных препаратов  
в форме суппозитория . . . . . 29

### ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

**О.Ю. Кузнецова**

Модернизированная схема  
комплексной переработки чаги . . . . . 34

### ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

**Е.М. Ломкина, Н.М. Червонная,**

**Д.В. Куркин, Е.В. Волотова,**

**Д.А. Бакулин, Э.Т. Оганесян,**

**О.А. Андреева, И.Н. Тюренков**

Влияние экстракта бархатцев  
на заживление ран  
при сахарном диабете . . . . . 37

**П.М. Масесе, Т.В. Фатеева,**

**П.Г. Мизина, И.Н. Зилфикаров**

Изучение антимикробной  
активности лекарственной  
композиции с экстрактами  
эвкалипта и эхинацеи . . . . . 40

### ГОМЕОПАТИЯ

**О.В. Гунар, И.А. Буйлова**

Возможность уменьшения объема образца  
для микробиологического анализа  
гомеопатических матричных настоек . . . . 43

### КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

**О.Г. Потанина, И.А. Самылина**

Разработка общих  
фармакопейных требований  
к анализу лекарственного  
растительного сырья . . . . . 48

### ОБЗОР

**С.Я. Скачилова, О.И. Терёшкина,**

**Е.В. Шилова, И.П. Рудакова,**

**Т.А. Балаев, А.Ю. Соловьёв,**

**Т.Н. Молостова, И.А. Самылина**

Особенности лекарственных  
форм для ингаляций,  
применяемых в пульмонологии . . . . . 51

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ по делам  
печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций

Регистрационный номер  
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

Полное или частичное  
воспроизведение или размножение  
материалов, опубликованных  
в журнале, допускается только  
с письменного разрешения  
Издательского дома «Русский врач»

Редакция рукописи не возвращает.  
За содержание рекламных  
материалов редакция  
ответственности не несет.

Генеральный директор  
Издательского дома  
«Русский врач»  
Г.С. Зольникова

Директор по рекламе  
и маркетингу  
Н.Г. Данилова  
E-mail: pr-median@ya.ru

Зав. редакцией  
Т.Л. Григорьева

Редактор  
Т.С. Аверкина

Компьютерный набор  
Т.Н. Пониткова

Набор, верстка  
и дизайн выполнены  
в Издательском доме  
«Русский врач»

Дата выхода в свет 19.05.16

Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м<sup>2</sup>

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Заказ 9

Тираж 3000 экз.

Адрес редакции и издателя:  
119270, Москва,  
3-я Фрунзенская ул., д. 6  
(2-й этаж)

Телефоны:  
редакция: (499) 242-35-94  
отдел подписки: (499) 242-29-88

E-mail:  
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru  
www.pharm.rusvrach.ru

Подписной индекс  
по каталогу Агентства  
«Роспечать»: 71477

Подписка на электронную  
версию на сайте  
www.rusvrach.ru

© «Фармация», 2016

Журнал «Фармация» включен в Перечень рецензируемых научных журналов  
и изданий ВАК, представлен в международной реферативной базе Chemical Abstracts.  
Журнал входит в Российский индекс научного цитирования