



издается с 1952 года

# ФАРМАЦИЯ

научно - практический журнал

ISSN 0367-3014

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



в номере:

- ДОРОЖНАЯ КАРТА В ФАРМПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ДЕЛЬТАМЕТРИН В БИОЖИДКОСТЯХ
- ИММУНОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕНОТРОПИЛА
- ПОЛУЧЕНИЕ ГОМЕОПАТИЧЕСКИХ ГРАНУЛ

**8**  
**2010**

23-25 марта 2011 г.



ВОРОНЕЖ



# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

30-я межрегиональная специализированная выставка

## Тематические разделы:

- Медицинское оборудование и инструмент
- Расходные материалы и медицинские изделия
- Фармацевтическая продукция
- Средства и оборудование для дезинфекции и стерилизации
- Медицинская и лабораторная мебель
- Здоровый образ жизни
- Санаторно-курортное лечение
- Медицинские услуги. Медицинское страхование
- Медицинская одежда
- Информационные технологии в медицине
- Научные и учебные заведения
- Профессиональные организации
- Специализированные издания и литература

## Организаторы:



## Официальные партнеры:

- Воронежская Государственная Медицинская Академия им. Н.Н. Бурденко

## Поддержка:

- Торгово-промышленная палата РФ;
- Департамент здравоохранения Воронежской области;
- Администрация городского округа г. Воронеж

Оргкомитет: тел./факс.: (4732)51-20-12, 77-48-36; e-mail: [zdrav@veta.ru](mailto:zdrav@veta.ru); [www.veta.ru](http://www.veta.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МОСКОВСКАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
имени И.М. СЕЧЕНОВА  
РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
И МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

ИЗДАТЕЛЬ —  
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«РУССКИЙ ВРАЧ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
член-корреспондент РАМН

**И.А. САМЫЛИНА**

РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:

профессор

**Р.Н. АЛЯУТДИН**

академик РАМН

**А.Д. АПАЗОВ**

профессор

**В.Л. БАГИРОВА**

член-корреспондент РАМН

**В.В. БЕРЕГОВЫХ**

академик РАМН и РАСХН

**В.А. БЫКОВ**

профессор

**Н.Н. ДЕМЕНТЬЕВА**

профессор

**И.И. КРАСНЮК**

профессор

**Р.С. СКУЛКОВА**

доктор фарм. наук

**А.А. СОРОКИНА**

доктор фарм. наук

**Е.А. ТЕЛЬНОВА**

профессор

**Н.А. ТЮКАВКИНА**

канд. фарм. наук

**Г.В. ШАШКОВА**

РЕДАКЦИОННЫЙ

СОВЕТ:

профессор

**В.Г. БЕЛИКОВ**

(Пятигорск)

профессор

**П.В. ЛОПАТИН**

(Москва)

профессор

**Р.С. САФИУЛЛИН**

(Казань)

профессор

**А.В. СОЛОННИНА**

(Пермь)

профессор

**Г.П. ЯКОВЛЕВ**

(Санкт-Петербург)

## АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

*Н.В. Пятигорская*

Дорожная карта концепции  
инновационного развития  
фармацевтической промышленности. . . . . 3

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

*Р.И. Валов, М.А. Ханина, А.П. Родин*

Элементный состав травы  
и экстракта хамериона узколистного . . . . . 6

*В.А. Куркин, А.А. Шмыгарева*

Определение  
антраценпроизводных  
в коре крушины . . . . . 9

*О.А. Наумова*

Исследование плодов  
бархата амурского  
методом ВЭЖХ. . . . . 12

*Д.М. Попов, Т.Г. Линицкая*

Исследование  
аминокислотного состава  
каллизии душистой . . . . . 14

*Ю.А. Субботина, А.П. Петрова,*

*Е.Н. Сальникова, Е.В. Ермилова*

Анатомическое строение  
пырея ползучего . . . . . 16

*Е.Н. Чигарёва, В.К. Шорманов,*

*Е.Н. Владимиренко, О.В. Белоусова*

Особенности определения дельтаметрина  
в биологических жидкостях . . . . . 19

*И.Е. Шохин,*

*Г.В. Раменская, Ю.И. Кулинич,*

*Г.Ф. Василенко, К.С. Давыдова*

Кинетика растворения  
и биофармацевтические свойства  
лекарственных средств кетопрофена . . . . . 22

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

*О.В. Соколова, Л.И. Лаврентьева,*

*О.В. Желткевич, О.А. Куликова*

Профессиональное становление  
фармацевтических работников . . . . . 26

*О.В. Решетько, Н.В. Востокова*

Фармакоэкономический анализ  
противогрибковых препаратов,  
применяемых для лечения  
онихомикоза . . . . . 28

## ТЕХНОЛОГИЯ

### ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*Е.К. Перязева, С.Д. Марченко,*

*А.И. Иванов, Д.М. Андреева*

Классификация процессов  
фармацевтического предприятия . . . . . 34

*В.В. Баньковский,*

*Д.М. Попов, Д.В. Баньковский*

Применение вакуумного  
технологического процесса  
для выделения сесквитерпеновых  
лактонов из девясила высокого . . . . . 36

## ФАРМАКОЛОГИЯ:

### ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

*Н.Н. Гражданцева, М.А. Самотруева,*

*И.Н. Тюренков, Е.Б. Хлебцова,*

*В.М. Берестовицкая, О.С. Васильева*

Иммуностропная активность  
фенотропила и его композиции  
с глутаминовой кислотой . . . . . 38

## ГОМЕОПАТИЯ,

### ТРАДИЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

*И.А. Самылина,*

*З.П. Костенникова, Н.С. Терёшина,*

*Ю.В. Цуканов, С.Г. Мифтахутдинов*

Гомеопатические гранулы:  
технология и контроль качества . . . . . 41

## ОБЗОР

*М.В. Чернобаева, Салим Хусам,*

*С.А. Скатков, Н.Б. Демина*

Пленочные покрытия  
пероральных лекарственных форм . . . . . 45

ИНФОРМАЦИЯ . . . . . 32, 44

## ИНФУКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,

ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2010 г. . . . . 52

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования