



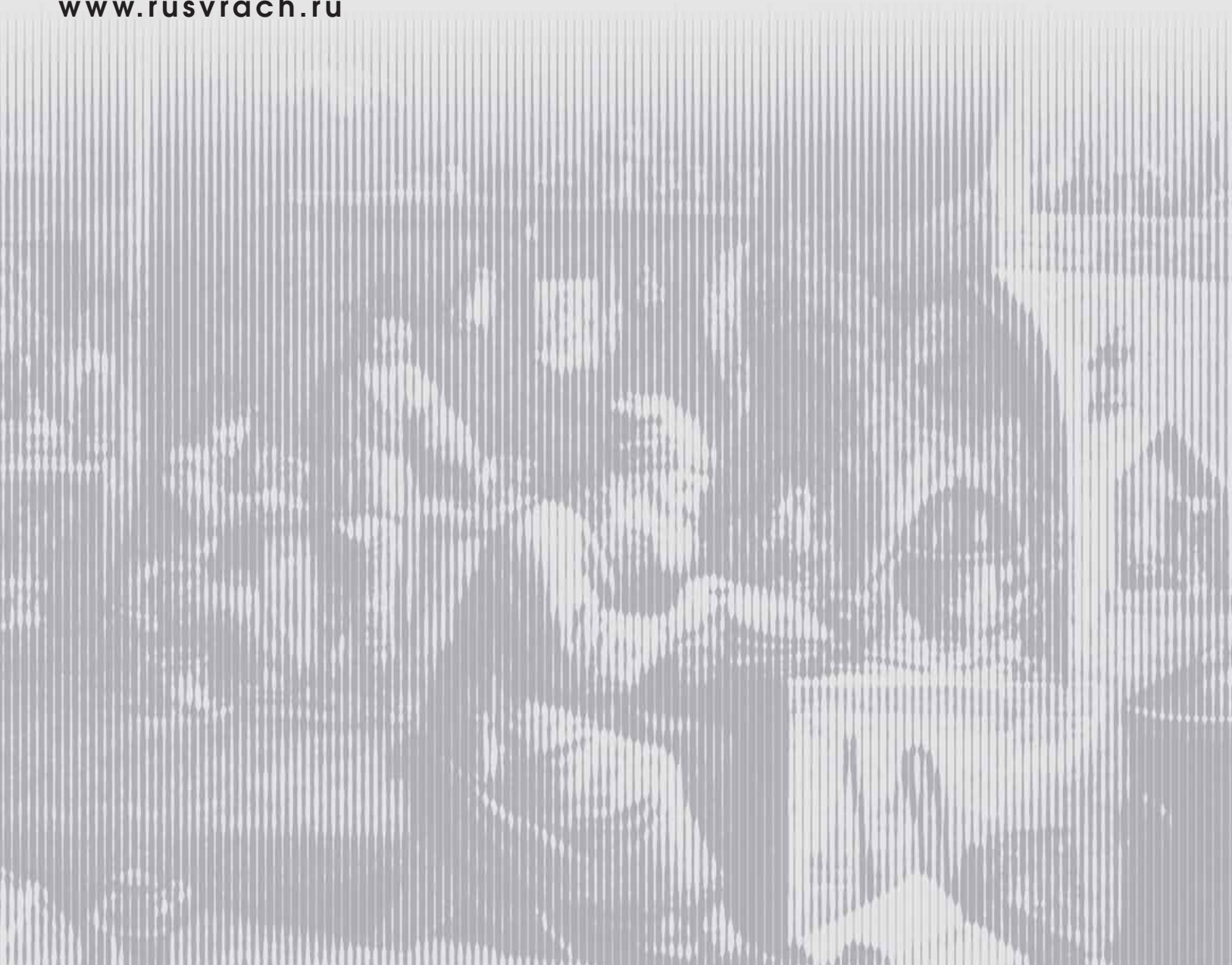
издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

ISSN 0367-3014

научно - практический журнал

www.rusvrach.ru



в номере:

- ПРОЕКТЫ ОФС НА РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ
- РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛЕКАРСТВ
- УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
- СОП НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

3
2011



Развиваем Юг России
ВМЕСТЕ!



**16-18
ИЮНЯ 2011**



МЕДИЦИНА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

XII специализированная выставка медицинского оборудования,
технологий и фармпрепаратов для здравоохранения

СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

II специализированная выставка для обеспечения
квалифицированной медицинской помощью различных категорий
и групп населения, занимающихся физической культурой и спортом

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:



- **НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
для врачей по актуальным проблемам здравоохранения
- **II НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**
по спортивной медицине



Организатор: Выставочная компания «Сочи-Экспо ТПП г. Сочи»
тел.: (8622) 647-555, (495) 745-77-09
m.pisarenko@sochi-expo.ru, www.sochi-expo.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 РАМТН

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. СОЛЕНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

А.Н. Миронов, Н.Д. Бунятян,

С.В. Филюпин, Л.В. Корсун

Нормативно-правовые аспекты
регулирования обращения лекарственных
средств в Российской Федерации 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ФАРМАКОГНОЗИЯ

Е.Е. Назмутдинова, Е.А. Краснов,

Е.Г. Струкова, А.А. Ефремов

Валидационные исследования
ВЭЖХ-методики
определения медиборола 6

В.Г. Беликов, Б.В. Боровский

Определение 4-амино-
3-(пиридил-3)-бутановой кислоты
методом неводного титрования 8

А.С. Хомик, В.В. Вандышев, С.Н. Суслина

Морфолого-анатомическое
изучение семян энотеры двулетней 10

Г.И. Олешко, Т.И. Ярыгина,

Е.В. Зорина, М.Д. Решетникова

Разработка унифицированной
методики количественного определения
суммы свободных аминокислот
в лекарственном растительном сырье

и экстракционных препаратах 14

Е.В. Сергунова, Е.Е. Гвоздева

Оптимизация характеристик
подлинности плодов шиповника 17

В.В. Чумакова, О.И. Попова

Изучение фенольных соединений
травы лофанта анисового 20

С.С. Ляшенко,

Ф.К. Серебряная, О.Н. Денисенко

Морфолого-анатомическое изучение
семян бурачника лекарственного 22

С.Л. Морохина,

А.И. Марахова, А.А. Сорокина

Флавоноиды
седативного сбора «Мевал» 25

Т.В. Ким, В.В. Иванова,

М.А. Ханина, А.П. Родин, О.Р. Грек

Элементный состав бересты
и сухого экстракта 27

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

В.А. Кулаев, В.А. Егоров,

Е.П. Гладунова, В.Н. Ежков

Комплексная система управления
качеством фармацевтической помощи 30

Н.Д. Суянов, Н.А. Игнатьев,

Ш.Ф. Мадрахимов, Г.М. Икрамова

Фармакоэкономические исследования
лекарственного обеспечения больных
бронхиальной астмой в Узбекистане 33

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

А.И. Иванов, Е.К. Перязева, С.Д. Марченко,

Д.М. Андреева, А.В. Белостоцкий

Формирование системы стандартных
операционных процедур
фармацевтических предприятий 37

ФАРМАКОЛОГИЯ:

ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

Е.Б. Левандовская, В.Н. Вычегжанина,

В.Л. Гейн, Б.Я. Сыропятов, Н.В. Данилова

Связь структура—анальгетическая
активность среди синтезированных
производных пирролидона 40

А.П. Просветова, В.К. Шорманов,

Е.П. Дурицын, Т.Н. Илюшина

Особенности распределения антабуса
в организме теплокровных животных 42

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

О.Г. Потанина, И.А. Самылина

Совершенствование
требований к разработке общих
фармакопейных методов анализа
лекарственного растительного сырья 46

ОБРАЗОВАНИЕ

П.В. Лопатин

Совершенствование подготовки
фармацевтических кадров
в условиях модернизации
российского здравоохранения 48

ОБЗОР

К.С. Давыдова

Оценка эквивалентности
воспроизведенных лекарственных средств 51

Г.И. Миназова

Стандартные образцы в оценке
качества лекарственных средств 54

Журнал входит в Российский индекс научного цитирования

CONTENTS

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

Директор по рекламе
и маркетингу
В.С. Моисеева

Зав. редакцией
Т.Л. Григорьева
Редактор
Т.С. Аверкина
Компьютерный набор
Т.Н. Пониткова

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

Регистрационный номер
77-11255 от 26 ноября 2001 г.

Выходит 8 номеров в год

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.

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

Подписано в печать 25.04.11
Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00
Заказ 91
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции:
Москва, Усачева, 11, стр.1 г
(7-й этаж, офис 706)

Для корреспонденции:
119048, Москва, Усачева,
11, стр.1 г (7-й этаж, офис 708)

Телефоны:
редакция: (499) 246-91-84
секретариат: (499) 246-81-90
отдел рекламы: (499) 246-84-02

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2011

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

*A.N. Mironov, N.D. Bunyatyan,
S.V. Filyunin, L.V. Korsun*
Regulation of drug circulation
in the Russian Federation:
Normative legal aspects 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

*E.E. Nazmutdinova, E.A. Krasnov,
E.G. Strukova, A.A. Efremov*
Validation studies of HPLC procedures
for determination of mediborol 6

V.G. Belikov, B.V. Borovsky
Determination of 4-amino-3-(pyridyl-3)-
butanoic acid by anhydrous titration 8

A.S. Khomik, V.V. Vandyshev, S.N. Suslina
Morphological and anatomical studies
of common evening primrose
(*Oenothera biennis*) seeds 10

*G.I. Oleshko, T.I. Yarygina,
E.V. Zorina, M.D. Reshetnikova*
Development of a unified procedure
to measure the sum of free amino acids
in raw medicinal plant materials
and extraction preparations 14

E.V. Sergunova, E.E. Gvozdeva
Optimization of the identity
characteristics of cinnamon rose
(*Rosa cinnamomea*) fruits 17

V.V. Chumakova, O.I. Popova
Investigation of phenol compounds
in giant hyssop (*Lophanthus*
anisatus Benth.) herb 20

*S.S. Lyashenko,
F.K. Serebryanaya, O.N. Denisenko*
Morphological and anatomical
studies of common borage
(*Borago officinalis*) seeds 22

*S.L. Morokhina,
A.I. Marakhova, A.A. Sorokina*
Flavonoids in the Meval sedative species . . 25

*T.V. Kim, V.V. Ivanova,
M.A. Khanina, A.P. Rodin, O.R. Grek*
Elemental composition of birch bark 27

ORGANIZATION AND ECONOMY

*V.A. Kulayev, V.A. Egorov,
E.P. Gladunova, V.N. Ezhkov*
A complex system
for pharmaceutical care quality control . . 30

*N.D. Suyunov, N.A. Ignatyev,
Sh.F. Madrakhimov, G.M. Ikramova*
Pharmacoeconomic studies
of drug supply in patients
with asthma in Uzbekistan 33

DRUG TECHNOLOGY

*A.I. Ivanov,
E.K. Peryazeva, S.D. Marchenko,
D.M. Andreyeva, A.V. Belostotsky*
Setting up a system
for standard operating procedures
for pharmaceutical enterprises 37

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

*E.B. Levandovskaya,
V.N. Vychezhnina, V.L. Gein,
B.Ya. Syropyatov, N.V. Danilova*
Structure-analgesic activity
relationship among synthesized
pyrrolidone derivatives 40

*A.P. Prosvetova, V.K. Shormanov,
E.P. Duritsyn, T.N. Ilyushina*
Specific features
of antabus distribution
in warm-blooded animals 42

O.G. Potanina, I.A. Samylina
Improvement of requirements
for the development of general
pharmacopoeia methods
for the analysis of medicinal
plant raw material 46

AUTHORITATIVE OPINION

O.G. Potanina, I.A. Samylina
Improvement of requirements
for the development of general
pharmacopoeia methods
for the analysis of medicinal
plant raw material 46

EDUCATION

P.V. Lopatin
Improvement of pharmaceutical
personnel training 48

REVIEW

K.S. Davydova
Evaluation of the equivalence
of reproduced drugs 51

G.I. Minazova
Standard samples
in the assessment of drug quality 54