



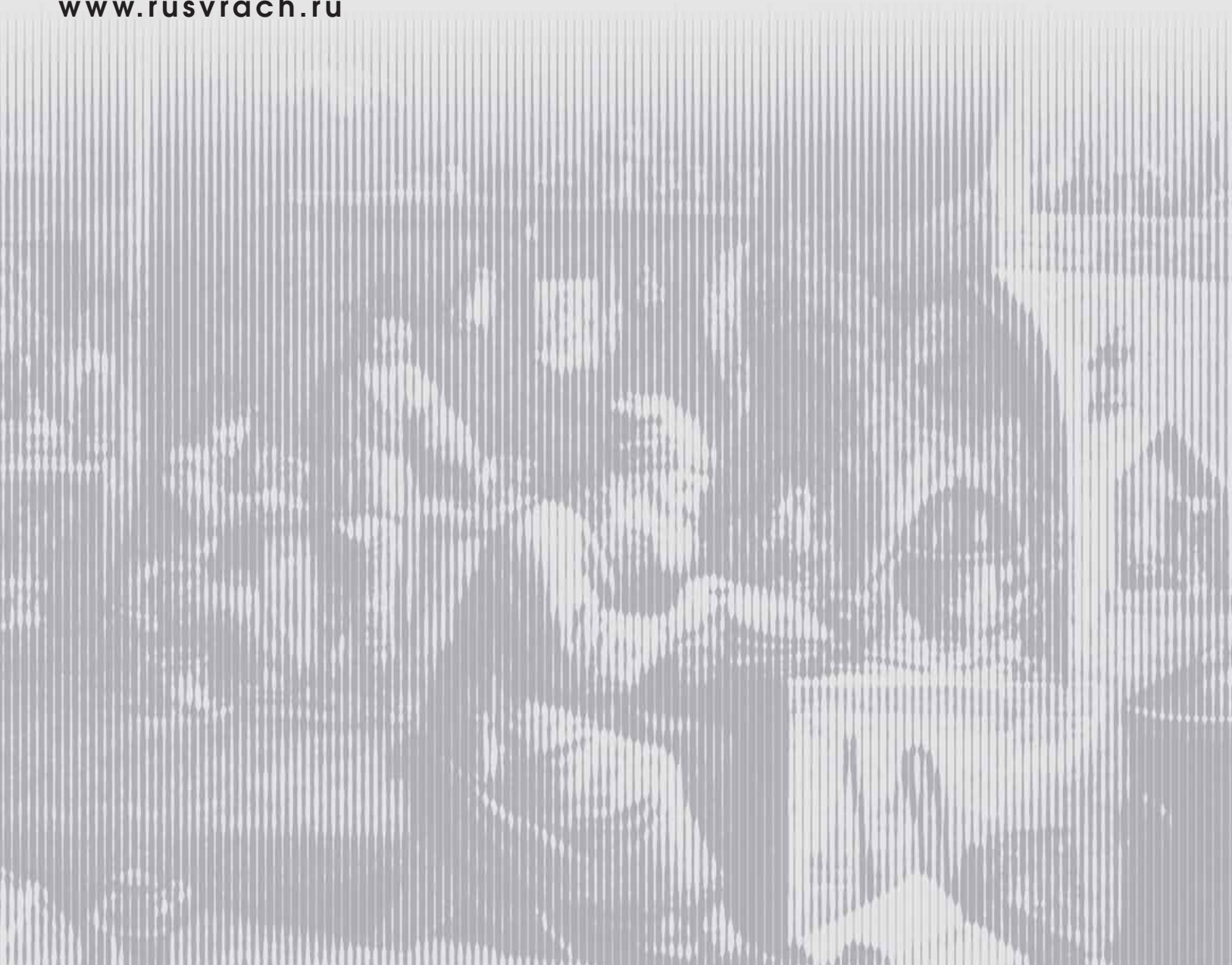
издается с 1952 года

ФАРМАЦИЯ

научно - практический журнал

ISSN 0367-3014

www.rusvrach.ru



в номере:

- СОВРЕМЕННОЕ ФАРМ.ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ
- АНАЛИЗ РЫНКА МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ
- ВЛАГОАКТИВИРОВАННОЕ ГРАНУЛИРОВАНИЕ
- КАМЕДЕ-СМОЛЫ ЛАДАН И МИРРА В МЕДИЦИНЕ

1
2013



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



10–11 апреля 2013

Санкт-Петербург
Центральный Выставочный Зал «Манеж»

Новое место встречи экспертов международного фармацевтического рынка

Санкт-Петербург
Впервые в 2013

Активные
фармацевтические
ингредиенты

Фармацевтические технологии

Контрактные
работы

Готовые
лекарственные
формы

Оборудование
для фармпроизводства

IPhEB & CPhI Russia – это ваша уникальная возможность заявить о себе
на стремительно развивающемся фармацевтическом рынке

По вопросам участия обращайтесь:
Тел.: +7 (812) 303-88-67
E-mail: emelyanova@restec.ru

www.ipheb.ru

Организаторы:



Генеральный
информационный
партнер



СОДЕРЖАНИЕ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕРВЫЙ МГМУ
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

профессор

А.А. СОРОКИНА

доктор фарм. наук

Е.А. ТЕЛЬНОВА

профессор

Н.А. ТЮКАВКИНА

канд. фарм. наук

Г.В. ШАШКОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:

П.В. ЛОПАТИН

(Москва)

профессор

Р.С. САФИУЛЛИН

(Казань)

профессор

А.В. СОЛЕНИНИНА

(Пермь)

профессор

Г.П. ЯКОВЛЕВ

(Санкт-Петербург)

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

*Ж.И. Аладышева, В.В. Береговых,
Н.В. Пятигорская, И.А. Самылина*

Актуальные вопросы современного
фармацевтического образования
в Российской Федерации 3

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

В.А. Куркин, Н.В. Зайцева, Е.В. Авдеева
Определение антраценпроизводных
в корнях шавеля конского 8

*О.В. Тринеева, Е.Ф. Сафонова,
С.С. Ворopaева, А.И. Сливкин*
Антиоксидантная активность
водно-спиртовых извлечений листьев
крапивы двудомной 11

*А.А. Мальцева, О.В. Тринеева,
А.С. Чистякова, Т.А. Брежнева,
А.И. Сливкин, А.А. Сорокина*
Тонкослойная хроматография
в анализе флавоноидов
растительных объектов 13

*Е. А. Василенко, Т. Д. Мезенова,
О. И. Попова, А.Б. Дмитриев*
Трава будры плющевидной:
определение аскорбиновой кислоты. 16

Л.А. Чекрышкина, Е.А. Непогодина
Стандартизация нового
гипотензивного средства. 19

У.Н. Буханова, Д.М. Попов, Н.Г. Селезнев
Методика определения
суммы фруктозанов и фруктозы
в сборе «Лорполифит» 22

*А.И. Марaxова,
О.А. Супакова, Н.Н. Федоровский,
Е.В. Сергунова, А.А. Сорокина*
Разработка методики
потенциометрического определения
суммы органических кислот
в плодах шиповника. 24

ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

А.В. Шишкина, В.Л. Багирова
Анализ отечественного
фармацевтического рынка
мягких лекарственных форм 28

В.В. Гацан, А.Н. Бакаева
Заболееваемость артериальной
гипертензией в Ростовской области 30

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

*М.В. Ходжава, Н.Б. Демина,
С.А. Скатков, В.А. Кеменова*
Технологические
аспекты влагоактивизированного
гранулирования. 34

*А.И. Иванов, Н.М. Поздеев,
О.В. Гриднев, И.В. Сударев,
Л.В. Удалова, Д.А. Иванова, А.В. Кузьменко*
Процессный подход
при организации и управлении
качеством заготовки, переработки,
хранения донорской крови. 36

ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

*В.К. Шорманов,
Д.А. Герасимов, Л.Е. Сипливая,
С.Г. Галушкин, Р.Ю. Симонов*
Распределение нимесулида
в организме теплокровных животных. 39

*О.М. Хишова,
И.Ю. Щербинин, Н.В. Дубашинская*
Седативное действие
комбинации порошков корневищ
с корнями синюхи голубой
и валерианы лекарственной 43

*И.В. Акулина,
Л.Е. Никитина, Р.С. Гараев,
Н.А. Липатова, И.С. Степаненко*
Тиотерпеноид ментанового ряда
в регуляции окислительного статуса
при НПВП-гастропатии 45

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

Н.В. Иващенко, И.А. Самылина
Современные требования
к качеству настоек 49

ОБЗОР

*С.А. Скатков, Асаад Лион,
Асфура Тарек, Н.Б. Демина*
Камеде-смолы ладана
и мирра в медицинской практике 51

ЮБИЛЕЙ 55, 56

ИНФОРМАЦИЯ 33

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 01.01.12
Формат 60×90/8

Бумага мелованная 90 г/м²
Печ. л. 7.00

Заказ 33
Тираж 3000 экз.

Адрес редакции:
Москва, Усачева, 11
(1-й этаж)

Для корреспонденции:
119048, Москва, Усачева 11
(1-й этаж)

Телефоны:
редакция: (495) 789-92-72
секретариат: (499) 246-81-90
отдел рекламы: (499) 246-84-02

E-mail:
pharmacia@rusvrach.ru

Web-site: www.rusvrach.ru
© «Фармация», 2013

Подписной индекс
по каталогу Агентства
«Роспечать»: 71477

TOPICAL INFORMATION

*Zh.I. Aladysheva, V.V. Beregovykh,
N.V. Pyatigorskaya, I.A. Samylina*

Topical problems of current
pharmaceutical education
in the Russian Federation. 3

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

V.A. Kurkin, N.V. Zaitseva, E.V. Avdeyeva

Determination of anthracene
derivatives in the horse sorrel
(*Rumex confertus*) roots. 8

*O.V. Trineyeva, E.F. Safonova,
S.S. Voropayeva, A.I. Slivkin*

Antioxidant activity
of aqueous-alcoholic extracts from
stinging nettle (*Urtica dioica*) leaves. 11

*A.A. Maltseva, O.V. Trineyeva,
A.S. Chistyakova, T.A. Brezhneva,
A.I. Slivkin, A.A. Sorokina*

Thin layer chromatography
in the analysis of flavonoids
of plant objects 13

*E.A. Vasilenko, T.D. Mezenova,
O.I. Popova, A.B. Dmitriyev*

Ground ivy (*Glechoma hederacea*) herb:
determination of ascorbic acid 16

L.A. Chekryshkina, E.A. Nepogodina

Standardization
of a new antihypertensive drug 19

*U.N. Bukhanova,
D.M. Popov, N.G. Selezenev*

Procedure for determination
of the sum of fructosans and fructose
in the Lorpolfit herbal tea 22

*A.I. Marakhova,
O.A. Supakova, N.N. Fedorovsky,
E.V. Sergunova, A.A. Sorokina*

Development of a procedure
for potentiometric determination
of the sum of organic acids
in briar (*Rosa*) fruits 24

ORGANIZATION AND ECONOMY

A.V. Shishkina, V.L. Bagirova

Analysis of the Russian pharmaceutical
market of soft dosage forms 28

V.V. Gatsan, A.N. Bakayeva

Incidence of arterial hypertension
in the Rostov Region. 30

DRUG TECHNOLOGY

*M.V. Khodzhaya, N.B. Demina,
S.A. Skatkov, V.A. Kemenova*

Technological aspects
of moisture-activated granulation 34

*A.I. Ivanov, N.M. Pozdeyev,
O.V. Gridnev, I.V. Sudarev,
L.V. Udalova, D.A. Ivanova, A.V. Kuzmenko*

A process approach in the organization
and quality control of blood banking,
processing, and storage 36

EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

*V.K. Shormanov,
D.A. Gerasimov, L.E. Siplivaya,
S.G. Galushkin, R.Yu. Simonov*

Distribution of nimesulide
in warm-blooded animals 39

*O.M. Khishova,
I.Yu. Shcherbinin, N.V. Dubashinskaya*

Sedative effect of a combination
of the powders of Greek valerian
(*Polemonium caeruleum*) and common
valerian (*Valeriana officinalis*)
rhizomes and roots 43

*I.V. Akulina,
L.E. Nikitina, R.S. Garayev,
N.A. Lipatova, I.S. Stepanenko*

Menthane-type thioterpenoid
in the regulation of oxidative status
in NSAID gastropathy 45

AUTHORITATIVE OPINION
N.V. Ivashchenko, I.A. Samylina

Current tincture
quality requirements 49

REVIEW
*S.A. Skatkov, Asaad Lion,
Asfura Tarek, N.B. Demina*

Oleo gum resins of frankincense
and myrrh in medical practice 51

ANNIVERSARY 55, 56
INFORMATION 33