



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

научно - практический журнал  
a scientific and practical journal

ОКУЗАЛЫ

# FARMATSIYA

## Pharmacy (in Russia)

в номере:

- ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ И СПРЕЕВ
- КОНЦЕПЦИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ
- ПРИЕМ ЛЕКАРСТВ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКА ДАВНОСТИ
- ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

том 69  
volume 69

№ 5  
2020

# СОДЕРЖАНИЕ

## КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

- Самылина И.А., Моисеев Д.В., Марченко С.И., Веремчук О.А., Моисеева А.М., Сорокина А.А.**  
Гармонизация методических подходов к стандартизации фармакопейных видов растительного сырья, содержащего флавоноиды ..... 5

## ОБЗОР

- Кинев М.Ю., Петров А.Ю., Дудорова О.А.**

Фармацевтический рынок упаковки для аэрозолей и спреев: требования к ней, представленные в фармакопеях ..... 12

## ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ

- Абдулкарим Аффуф, Блинова О.Л., Гилева А.А., Белоногова В.Д., Турышев А.Ю.**

Валидация методики количественного определения суммы флавоноидов в якорцах стелющихся трав ..... 18

## ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Хворова Л.С.**

Виды кристаллической глюкозы для получения растворов и таблетированных форм ..... 24

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

- Петрухина И.К., Ягудина Р.И., Рязанова Т.К., Егорова А.В., Бубнова А.А., Логинова Л.В.**

Изучение основных показателей реализации региональной программы льготного лекарственного обеспечения населения Самарской области ..... 30

- Лемешко В.А., Мусина Н.З.**

Концепция ценностно-ориентированного здравоохранения: возможности реализации в рамках ценообразования на лекарственные препараты ..... 37

## ФАРМАКОЛОГИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТ И КЛИНИКА

- Крысько М.В., Слустовская Ю.В., Стрелова О.Ю., Куклин В.Н.**

Определение срока давности приема лекарственных веществ по волосам для диагностики интоксикации ..... 43

- Шамилов А.А., Поздняков Д.И., Бубенчикова В.Н., Черников М.В., Гарсия Е.Р.**

Некоторые аспекты церебропротективного действия извлечений из травы представителей рода черноголовка ..... 51

Журнал зарегистрирован  
Министерством РФ по делам  
печати, радиовещания  
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 Е.А. Козловская

Корректор Л.В. Чучвера

Верстка Р.Р. Саргсян

Адрес редакции и издателя:

109559, Москва,  
ул. Маршала Кожедуба, д. 14

Формат 60×90/8  
Бумага мелованная 90 г/м<sup>2</sup>

Печ. л. 7.00

Цена свободная

Заказ 66

Тираж 3000 экз.

Дата выхода в свет 07.08.2020

Отпечатано в типографии

ИП «Пушкирев С.В.»

125413, Москва,

ул. Онежская, д. 24, стр. 2

Телефоны:  
редакция: +7 (499) 959-63-18  
(доб. 200)  
отдел подписки: +7 (499) 959-63-18  
(доб. 500)

E-mail:  
pharmacia@rusvrach.ru

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

Подписной индекс каталогу  
«Подписные издания»:  
П16658

Подписка на электронную версию  
на сайте www.rusvrach.ru  
© «Фармация», 2020

# CONTENTS

## AUTHORITATIVE OPINION

**Samylina I.A., Moiseev D.V., Marchenko S.I., Veremchuk O.A., Moiseeva A.M., Sorokina A.A.**

Harmonization of methodological approaches to the standardization of the pharmacopoeial types of plant materials containing flavonoids ..... 5

## REVIEW

**Kinev M.Yu., Petrov A.Yu., Dudorova O.A.**

The pharmaceutical market for an aerosol and spray package: its requirements given in the pharmacopoeias ..... 12

## PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY

**Abdulkarim Affouf, Blinova O.L., Gileva A.A., Belonogova V.D., Turyshov A.Yu.**

Validation of a procedure for quantifying the amount of flavonoids in the ground burnut (*Tribulus terrestris*) herb ..... 18

## DRUG TECHNOLOGY

**Khvorova L.S.**

Types of crystalline glucose for the preparation of solutions and tablet dosage forms ..... 24

## ORGANIZATION AND ECONOMY

**Petrukhina I.K., Yagudina R.I., Ryazanova T.K., Egorova G.A., Bubnova A.A., Loginova L.V.**

Investigation of main indicators for implementing a regional preferential drug provision program for the population of the Samara Region ..... 30

**Lemeshko V.A., Musina N.Z.**

The concept of value-based healthcare: opportunities for drug pricing ..... 37

## EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY

**Krysko M.V., Slustovskaya Yu.V., Strelova O.Yu., Kuklin V.N.**

Determination of the limitation period for taking drug substances by the hair for the diagnosis of intoxication ..... 43

**Shamilov A.A., Pozdnyakov D.I., Bubenchikova V.N., Chernikov M.V., Garsia E.R.**

Some aspects of the cerebroprotective effects of extracts from the herb of representatives of the genus *Prunella* ..... 51

The journal was registered by the Press Committee of the Russian Federation under No. 77-11255 on November 26, 2001

Reproduction of materials elsewhere or duplication of the materials published in the journal, in whole or in part, is not permitted without the written consent of the Russkiy Vrach (Russian Physician) Publishing House

The editors have no opportunity of returning manuscripts.

The editors provide no warranty as to the contents of advertisements

General Director  
of «Russkiy Vrach Publishing House  
Galina Zolnikova

Managing Editor E.A. Kozlovskaia

Proof-Reader L.V. Chuchvera

Make-up R.R. Sargsyan

Address of the Editorial office  
and publisher:

14, Marshal Kozhedub St.,  
Moscow 109559

Circulation:

3000 экз.

Printed

at the «Pushkaryov S.V.»

printing-house:

24, Onejskaya st.,  
Moscow, 125413

E-mail:  
[pharmacia@rusvrach.ru](mailto:pharmacia@rusvrach.ru)

Web-site:  
[www.pharmacayajournal.ru](http://www.pharmacayajournal.ru)  
[www.rusvrach.ru](http://www.rusvrach.ru)

Podpisniye  
izdaniya  
index:  
П16658

© Farmatsiya  
(Pharmacy), 2020