

№ 10 (129) 2012
Выпуск 18/4
НАУЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1995 г.

**Журнал входит
в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий,
выпускаемых в Российской Федерации,
в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций
на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук**

Учредитель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Белгородский государственный
национальный исследовательский
университет» (НИУ «БелГУ»)

Издатель:

НИУ «БелГУ».
Издательско-полиграфический комплекс
НИУ «БелГУ»

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору за соблюдением
законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ПИ № ФС 77-21121
от 19 мая 2005 г.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
ЖУРНАЛА**

Главный редактор

О.Н. Полухин,
и.о. ректора НИУ «БелГУ», доктор
политических наук, профессор

Зам. главного редактора

И.С. Константинов,
и.о. проректора по научной работе
НИУ «БелГУ», доктор технических
наук, профессор

Ответственные секретари:

В.М. Московкин,
профессор кафедры мировой экономики
НИУ «БелГУ», доктор географических наук

О.В. Шевченко
зам. начальника УНИД НИУ «БелГУ»,
кандидат исторических наук

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
СЕРИИ ЖУРНАЛА**

Главный редактор серии

О.А. Ефремова
доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Заместитель главного редактора

А.А. Должиков
доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ответственный секретарь

О.П. Лебедева
кандидат медицинских наук, доцент
(НИУ «БелГУ»)

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ
Белгородского государственного университета
Медицина Фармация

Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ФАРМАЦИИ

Современное решение проблем ценообразования в области лекарственных средств. **Л.В. Мошкова, С.В. Шилкина, В.В. Мошков, И.В. Воронович 5**
Стратегические задачи развития гериатрической фармации в России. **Л.В. Мошкова, Э.А. Коржавых, Е.В. Третьякова 11**
Концептуальные положения разработки инновационных проектов для малых фармацевтических предприятий (на примере инновационной липосомальной парфюмерно-косметической продукции). **О.А. Умнова, Н.Б. Дремова, Л.М. Кузякова 20**
Сбалансированная система показателей как инструмент управления бизнес-процессами аптечного предприятия. **И.А. Филина 31**
Анализ медицинской и фармацевтической информированности ВИЧ-инфицированных пациентов. **Н.Б. Дремова, И.В. Алексеев 39**
Оценка стоимости интеллектуального капитала как показателя конкурентных преимуществ фармацевтической организации. **И.М. Раздорская, Я.Ю. Луцок 45**

МАРКЕТИНГ В ФАРМАЦИИ

Маркетинговые исследования доступности лекарственного ресурса для лечения остеопороза. **Т.А. Олейникова, А.Ю. Орешко 52**
Анализ стратегического потенциала фармацевтической помощи детям с заболеваниями суставов. **И.В. Спичак, Ю.С. Дерезлазова 60**
Формирование методического подхода к оценке конкурентоспособности аптечных организаций. **Н.Б. Дремова, Н.С. Бушина 66**
Анализ ассортимента лекарственных средств для лечения больных туберкулезом. **А.И. Овод, О.Э. Филиппова 75**
Оптимизация фармацевтической помощи детям с нарушениями центральной нервной системы. **И.В. Спичак, Г.В. Вареных, М.А. Журавель, А.А. Яснев 82**
Основные маркетинговые тенденции формирования ассортимента лекарственных средств растительного происхождения на Российском фармацевтическом рынке. **Т.Г. Афанасьева, Н.Б. Дремова 88**

ФАРМАКОЭКОНОМИКА

Резервы повышения качества лекарственной терапии пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. **Е.Е. Чупандина, С.Я. Щербаков, М.С. Куропан 92**
Многоаспектный матричный анализ ассортимента лекарственных средств, назначаемых в амбулаторно-поликлинических учреждениях. **И.В. Спичак, О.Г. Панкратова, О.А. Ефремова 98**

Члены редколлегии

А.П. Григоренко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Н.И. Жернакова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Е.Т. Жилыкова

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Ф. Куликовский

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.Д. Луценко

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

О.О. Новиков

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

В.С. Орлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.В. Павлова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.П. Парфенов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

С.П. Пахомов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

К.И. Процаев

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ф.А. Пятакович

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Т.А. Романова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

И.В. Спичак

доктор фармацевтических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Б.В. Трифонов

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Ж.Ю. Чефранова

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

М.И. Чурносков

доктор медицинских наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

А.А. Шапошиников

доктор биологических наук, профессор
(НИУ «БелГУ»)

Оригинал-макет *О.А. Ефремова, Н.А. Гапоненко*

E-mail: efremova.bgu@gmail.com,

doctor_ol@bku.ru

Подписано в печать 29.06.2012

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 18,83

Тираж 1000 экз.

Заказ 199

Подписной индекс в каталоге агентства

«Роспечать» — 18078

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован

в Издательско-полиграфическом комплексе

НИУ «БелГУ»

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85

Фармакоэкономический анализ нутритивной поддержки пациентов после операций на органах шеи. **И.В. Спичак, И.С. Ворона, Ю.С. Ворона, М.И. Олексюк 103**

Проблема рационального и эффективного использования антигистаминных препаратов в фармакотерапии аллергических заболеваний у детей. **Т.Г. Авдеева, А.В. Крикова, М.С. Остапук 109**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Роль вспомогательных веществ в обеспечении биодоступности суппозиторий парацетамола. **Т.В. Орлова, Т.А. Панкрушева, А.В. Нестерова, Н.Д. Огнещикова 114**

Оценка качества разработанных суппозиторий с флуконазолом. **Т.В. Автина, Т.А. Панкрушева, М.В. Покровский 119**

Разработка состава и технологии карамелей антибактериального действия. **Н.В. Автина, Е.В. Старунова, Т.А. Панкрушева 123**

Изучение комплекса фенольных соединений сырья черноголовника многобрачного (*Poterium polygamum* Waldst. & Kit.). **А.В. Охремчук, В.А. Челомбитько 127**

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Сопоставление двух классов водорастворимых антиоксидантов: антоцианов и бетацианинов. **И.И. Саенко, В.И. Дейнека, Л.А. Дейнека 131**

Использование реакции комплексообразования алюминия с ксиленовым оранжевым для количественного определения квасцов жжёных. **Н.Н. Гужва, Т.Т. Лихота, Т.И. Максименко, В.П. Зайцев 137**

“In vitro” изучение антиоксидантной и антирадикальной активности лечебно-косметологического крема на основе глицирризиновой кислоты. **М.Р. Кулиев, М.Н. Велиева, А.Э. Мамедова 144**

Синтез и биологическая активность 5-арил-3-гидрокси-1-(2-тиазолил)-4-тиофеноил-3-пирролин-2-онов. **М.А. Марьясов, Т.А. Силина, В.Л. Гейн, Э.В. Воронина, Р.Р. Махмудов 148**

Сведения об авторах **152**

Информация для авторов **155**

**№ 10(129) 2012
Issue 18/4**

SCIENTIFIC REVIEWING JOURNAL

Founded in 1995

The Journal is included into the list of the leading peer-reviewed journals and publications coming out in the Russian Federation that are recommended for publishing key results of the theses for Doktor and Kandidat degree-seekers

Founder:

Federal state autonomous educational establishment of higher professional education
«Belgorod National Research University»

Publisher:

Belgorod National Research University.
Belgorod National Research University Press

The journal is registered in Federal service of control over law compliance in the sphere of mass media and protection of cultural heritage

Certificate of registration of mass media
ПИ № 77-21121 May 19, 2005.

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL
Editor-in-chief

O.N. Poluchin,

Acting Rector of Belgorod National Research University, doctor of political sciences, Professor

Deputy editor-in-chief

I.S. Konstantinov,

Acting Vice-rector of Belgorod National Research University, doctor of technical sciences, Professor

Assistant Editors

V.M. Moskovkin,

Professor of world economy department Belgorod National Research University,
Doctor of geographical sciences

O.V. Shevchenko,

Deputy head of department of scientific and innovative activity of
Belgorod National Research University,
Candidate of Historical Sciences

**EDITORIAL BOARD
OF JOURNAL SERIES**

Editor-in-chief of the series

O.A. Efremova

Doctor of medicines sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

Deputy of chief editor

A.A. Dolzhikov

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

Responsible secretary

O.P. Lebedeva

Candidate of medicine sciences
(Belgorod National Research University)

Members of editorial board

A.P. Grigorenko

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

N.I. Zhernakova

Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

E.T. Zhilaykova

Doctor of pharmacy sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

**Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy**

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

CONTENTS

ORGANIZATION OF FARMACY

Up-to-date decision of pricing problems in the medicines sphere.

L.V. Moshkova, S.V. Shilkina, V.V. Moshkov, I.V. Voronovich 5

Strategic tasks of geriatric pharmacy development in Russia.

L.V. Moshkova, E.A. Korzhavykh, E.V. Tret'yakova 11

Concept of the development of innovative projects for small pharmaceutical companies (the case of innovation liposomal perfumes & cosmetics). ***O.A. Umnova, N.B. Dremova, L.M. Kuzyakova*** 20

The system of balanced activities is the instrument of management for business process at the chemist factory. ***I.A. Filina*** 31

Analysis of medical and pharmaceutical knowledge of patients with HIV. ***N.B. Dremova, I.V. Alekseev*** 39

Evaluation of the cost of intellectual capital as an indicator of competitive advantages of a pharmacy. ***I.M. Razdorskaya, Ya.Yu. Lutsyuk*** 45

MARKETING IN FARMACY

Marketing research of osteoporosis drug resource. ***T.A. Oleynikova, A.Yu. Oreshko*** 52

Building a strategic analysis of pharmaceutical care for children with diseases of joints. ***I.V. Spichak, Yu.S. Dereglazova*** 60

Development of methodical approach for assessment of the competitiveness of pharmaceutical organizations. ***N.B. Dremova, N.S. Bushina*** 66

Analysis of assortment of medicines for the treatment of tuberculosis.

A.I. Ovod, O.E. Filippova 75

Optimization of pharmaceutical help for children with CNS disorders. ***I.V. Spichak, G.V. Varenych,***

M.A. Zhuravel, A.A. Yasenev 82

Key market trends for a typical herbal medicines on russian pharmaceutical market. ***T.G. Afanaseva, N.B. Dremova*** 88

PHARMACOECONOMICS

Reserves of improvement of quality of pharmacotherapy of patients with open-angle glaucoma. ***E.E. Chupandina, S.Ya. Shcherbakov, M.S. Kurolap*** 92

The methodology of multifaceted matrix analysis of drugs in polyclinics. ***I.V. Spichak, O.G. Pankratova, O.A. Efremova*** 98

Pharmacoeconomic analysis of the nutritional support of patients after operations on the organs of the neck. ***I.V. Spichak, I.S. Vorona, Yu.S. Vorona, M.I. Oleksyuk*** 103

The problem of rational and effective using of antihistamine remedies in pharmacotherapy of children with allergic diseases. ***T.G. Avdeeva, A.V. Krikova, M.S. Ostashuk*** 109

V.F. Kulikovskiy
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

V.D. Lutsenko
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

O.O. Novikov
Doctor of pharmacy sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

V.S. Orlova
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

T.V. Pavlova
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

I.P. Parfenov
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

S.P. Pachomov
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

K.I. Proshchaev
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

F.A. Pjatakovich
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

T.A. Romanova
Doctor of medicine sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

I.V. Spichak
Doctor of pharmacy sciences, Professor
(Belgorod National Research University)

B.V. Triphonov
Doctor of medical science, Professor
(Belgorod National Research University)

Z.Y. Chephranova
Doctor of medical science, Professor
(Belgorod National Research University)

M.I. Churnosov
Doctor of medical science, Professor
(Belgorod National Research University)

A.A. Shaposhnikov
Doctor of medical science, Professor
(Belgorod National Research University)

Dummy layout by *O.A. Efremova*,
N.A. Gaponenko
e-mail: efremova.bgu@gmail.com, doctor_ol@bk.ru

Passed for printing 29.06.2012
Format 60×84/8
Typeface Georgia, Impact
Printer's sheets 18,83
Circulation 1000 copies
Order 199

Subscription reference
in Rospechat' agency catalogue – 18078

Dummy layout is replicated at BNRU Publishing-
polygraphic complex
Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia, 308015

PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

The role of excipients in paracetamol suppositories bioavailability.

T.V. Orlova, T.A. Pankrusheva, A.V. Nesterova,

N.D. Ogneschikova 114

Development of indicators of quality suppositories with fluconazole.

T.V. Avtina, T.A. Pankrusheva, M.V. Pokrovsky 119

Development of composition and technology of caramels of antibacteri-

al action. **N.V. Avtina, E.V. Starunova, T.A. Pankusheva 123**

Study of complex phenolic compounds of a chernogolovnik polygamous

(Poterium polygamum Waldst. & Kit.). **A.V. Okhremchuk,**

V.A. Chelombitko 127

BIOLOGICAL CHEMISTRY

Comparison of two water-soluble antioxidant classes: anthocyanins and betacyanins. **I.I. Saenko, V.I. Deineka, L.A. Deineka 131**

Using of complex-forming aluminium with xylenolic orange reaction

for the quantitative determination of alums burned. **N.N. Guzhva,**

T.T. Lihota, T.I. Maximenko, V.P. Zaitsev 137

Studying antioxydant and antiradical activity of the medical-

cosmetology cream on the basis of glisirryzinic acids. **M.R. Kuliyeu,**

M.N. Velieva, A.E. Mamedova 144

Synthesis and biological activity of 5-aryl-3-hydroxy-1-(2-thiazolyl)-4-

thiophenol-3-pyrrolin-2-ones. **M.A. Maryasov, T.A. Silina,**

V.L. Gein, E. V. Voronina, R.R. Machmudov 148

Information about Authors 152

Information for Authors 155