

№ 22 (93) 2010 Выпуск 12

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:

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Белгородский государственный университет»

Издатель:

Белгородский государственный
университет.
Издательство 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

Дятченко Л.Я.

ректор Белгородского государственного
университета, доктор социологических наук,
профессор

Зам. главного редактора

Пересыткин А.П.

проректор по научной работе
Белгородского государственного
университета, кандидат педагогических
наук

Ответственные секретари

Московкин В.М.

доктор географических наук, профессор
кафедры мировой экономики
Белгородского государственного
университета

Боруха С.Ю.

кандидат педагогических наук,
доцент кафедры педагогики Белгородского
государственного университета

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ ЖУРНАЛА

Председатель редколлегии

Дятченко Л.Я.

ректор Белгородского государственного
университета, доктор социологических наук,
профессор

Главный редактор

Ефремова О.А.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный
университет)

Заместитель главного редактора

Должиков А.А.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный
университет)

Ответственный секретарь

Лебедева О.П.

кандидат медицинских наук, доцент
(Белгородский государственный
университет)

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

Belgorod State University

Scientific bulletin

Medicine Pharmacy

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Биосовместимость синтетических материалов, применяемых в
хирургии грыж передней брюшной стенки. **И.П. Парфенов,
А.Л. Ярош, А.В. Солошенко, Е.П. Битенская** 5

Современные аспекты диагностики первичных
иммунодефицитных состояний. **К.А. Бочарова** 14

Антимикробные пептиды – первая линия антиинфекционной
защиты женских половых путей. **О.П. Лебедева, Н.А. Рудых,
И.С. Полякова, С.П. Пахомов, М.И. Чурносков,
Н.И. Самборская** 25

Толл-подобные рецепторы женского репродуктивного тракта и
их лиганды **О.П. Лебедева, П.В. Калущкий, С.П. Пахомов,
М.И. Чурносков, П.А. Карпов, Н.И. Самборская** 31

ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЕ

Инновационные технологии в физическом воспитании студентов
вузов как путь к здоровьесбережению. **В.М. Наскалов,
Н.И. Жернакова** 36

Влияние климата, ландшафта, загрязнения воздуха на здоровье
человека. **Е.М. Господынько, М.А. Степчук, Т.М. Пинкус,
С.В. Абрамова, О.А. Ефремова** 46

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Коррекция резвератролом ADMA-подобного гестоза
в эксперименте. **В.В. Гуреев, В.И. Кочкаров,
Е.В. Проскуракова** 51

Воспроизведение стрептозотоцин-индуцированной эндотелиаль-
ной дисфункции у крыс. **А.И. Маяков, М.В. Покровский,
Т.Г. Покровская, А.С. Белоус, А.А. Арустамова,
М.В. Корокин, О.С. Гудырев, М.В. Маякова** 56

СТОМАТОЛОГИЯ

Задачи химической науки в области создания биосовместимых
композитов для стоматологии. **Л.Ф. Перистая,
В.А. Перистый, Н.В. Бурагина** 64

ГЕНЕТИКА

Фамилии как квазигенетические маркеры при популяционно-
генетических исследованиях. **И.Н. Сорокина,
И.Н. Лепендина, Н.А. Рудых, А.В. Верзилина,
М.И. Чурносков** 72

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Исследование системы гемостаза и маркеров дисфункции эндо-
телия у больных с облитерирующим атеросклерозом бедренно-
подколенно-берцовой локализации. **А.В. Казанцев,
Е.А. Корымасов** 80

Члены редколлегии

Григоренко А.П.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Жернакова Н.И.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Куликовский В.Ф.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Луценко В.Д.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Новиков О.О.

доктор фармацевтических наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Орлова В.С.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Павлова Т.В.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Парфенов И.П.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Пахомов С.П.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Процаев К.И.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Пятакович Ф.А.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Романова Т.А.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Спичак И.В.

доктор фармацевтических наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Трифонов Б.В.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Чефранова Ж.Ю.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Чурносов М.И.

доктор медицинских наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Шапошиников А.А.

доктор биологических наук, профессор
(Белгородский государственный университет)

Оригинал-макет О.А. Ефремова, Н.А. Гапоненко
E-mail: efremova.bgu@gmail.com,
doctor_ol@bk.ru

Подписано в печать 24.11.2010

Формат 60×84/8

Гарнитура Georgia, Impact

Усл. п. л. 21,74

Тираж 1000 экз.

Заказ 212

Подписные индексы в каталоге агентства

«Роспечать» – 81468,

в объединенном каталоге «Пресса России» – 39723

Оригинал-макет подготовлен и тиражирован
в издательстве Белгородского государственного
университета

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 25

Судебно-медицинская оценка повреждений, получаемых
в салоне автомобиля живыми лицами. **М.В. Маякова,
А.А. Теньков, В.И. Кочкаров 86**

Некоторые аспекты мнения врачей-психиатров о собственном
имидже. **У.С. Москвитина, В.А. Руженков 95**

Некоторые аспекты психофармакотерапии и проблемы оказания
психиатрической помощи при психических расстройствах, воз-
никших после прерывания беременности по медицинским пока-
заниям на поздних сроках. **М.А. Качан, В.А. Руженков 100**

Нарушения структурно-функциональных свойств эритроцитов
и иммунного статуса и их коррекция у детей с аппендикулярным
перитонитом. **В.П. Гаврилюк, А.И. Конопля,
С.А. Долгарева 106**

Состояние гомеостаза и возможности коррекции его нарушений
у больных с тяжелой ожоговой травмой. **А.П. Григоренко,
В.Ф. Куликовский, Ю.А. Хоценко, С.Ю. Курприн 112**

Ключевая роль пентоксифиллина и эналаприла в регуляции
провоспалительных эффектов цитокинов при сердечной
недостаточности, обусловленной ишемической болезнью сердца
с метаболическим синдромом. **О.И. Шушлятин,
М.А. Тучинская, Л.Г. Кононенко, Л.В. Сапричева 117**

Качество медицинской помощи пациентам с гипертонической
болезнью. **В.А. Хархардина, А.В. Землянских,
С.П. Алферова, Ж.Ю. Чефранова, Н.И. Жернакова,
Т.А. Макотрова 122**

Иммунокорригирующая эффективность дерината
при верхнечелюстном синусите. **С.В. Будяков 130**

Иммунокорригирующая и антиоксидантная эффективность
дерината и мексидола при обострении хронического
верхнечелюстного синусита. **С.В. Будяков
А.И. Конопля 137**

Динамика популяционной онкологической заболеваемости
в до- и постчернобыльский периоды на отдельных территориях
России. **Т.П. Голивец, Е.М. Паршков, Б.С. Коваленко,
Д.В. Волков 142**

Роль авторегрессионных, нечетких, нелинейных моделей и алго-
ритмов «нейрокомпьютинга» в разработке телемедицинской
системы прогнозирования исходов мерцательной аритмии.
**Ф.А. Пятакович, К.Ф. Макконен, С.Л. Дударева,
Л.В. Хливненко 149**

ФАРМАЦИЯ

Применение метода обращенно-фазовой высокоэффективной
жидкостной хроматографии для разделения смеси и идентифи-
кации таурина, карнозина и глутатиона. **М.А. Халикова,
Д.А. Фадеева, А.А. Зинченко, Е.Т. Жиликова,
О.О. Новиков 157**

Разработка ректальных лекарственных препаратов на базе
тамбуканских пелоидов и возможности их использования
в гинекологической практике. **Х.Г. Карагулов, М.М. Евсеева,
Э.Ф. Степанова, А.М. Темирбулатова 161**

Оптимизация лекарственного обеспечения детей с тонзиллитами
в амбулаторно-поликлинических учреждениях. **И.В. Спичак,
О.Г. Панкратова, Н.В. Автина 167**

Спектрофотометрическое определение гипоксена в составе
трансдермального пластыря. **С.О. Лосенкова,
Э.Ф. Степанова 173**

Аналитическая характеристика карнозина. **Д.А. Фадеева,
М.А. Халикова, Е.Т. Жиликова, О.О. Новиков,
М.Ю. Новикова, Н.Н. Попов, В.Н. Сорокопудов 179**

Сведения об авторах 185

Информация для авторов 189

**№ 22 (93) 2010
Issue 12**

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:

State educational establishment of higher professional education "Belgorod State University"

Publisher:

Belgorod State University
BSU Publishing house

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 № ФС 77-21121 May, 19, 2005.

EDITORIAL BOARD OF JOURNAL

Chief editor

Djatchenko L. J.

Rector of Belgorod State University,
doctor of Sociological sciences, professor

Deputy of chief editor

Peresypkin A. P.

Vice-rector for scientific research of Belgorod state university, candidat of pedagogical sciences

Assistant Editor

Moskovkin V. M.

Doctor of geographical sciences, professor of world economy department Belgorod State University

Borukha S. Yu.

Candidate of pedagogical sciences, associate professor of Pedagogics department of Belgorod State University

**EDITORIAL BOARD
OF JOURNAL SERIES**

Chairman of editorial series

L. J. Djatchenko

Rector of Belgorod State University, doctor of sociological sciences, professor

Chief editor

Efremova O. A.

Doctor of Medicine,
Professor (Belgorod State University)

Deputy of chief editor

Dolzhiykov A. A.

Doctor of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Responsible secretary

Lebedeva O. P.

Candidate of Medical Science
(Belgorod State University)

Members of editorial board

Grigorenko A. P.

Doctor of Medical Science, Professor
(Belgorod State University)

**Belgorod State University
Scientific bulletin
Medicine Pharmacy**

НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

CONTENTS

REVIEWS

Biocompatibility of the synthetic materials applied in abdominal wall hernia surgery. **I. P. Parfenov, A. L. Yarosh, A. V. Soloshenko, E. P. Bitenskaya** 5

Primary immunodeficiency diseases: the problems of diagnostics. **K. A. Bocharova** 14

Antimicrobial peptides – the first line of anti-infectious defence in female reproductive tract. **O. P. Lebedeva, N. A. Rudyh, I. S. Polyakova, S. P. Pakhomov, M. I. Churnosov, N. I. Samborskaya** 25

Toll-like receptors of female reproductive tract and their ligands. **O. P. Lebedeva, P. V. Kalutsky, S. P. Pakhomov, M. I. Churnosov, P. A. Karpov, N. I. Samborskaya** 31

HEALTH-PRESERVATION

The innovations in the physical training as way to the protection of students' health. **V. M. Naskalov, N. I. Zhernakova** 36

Influence of a climate, landscape, air pollution on human health. **E. M. Gospodynyko, M. A. Stepchuk, T. M. Pinkus, S. V. Abramova, O. A. Efremova** 46

EXPERIMENTAL MEDICINE

Resveratrol correction of ADMA-like gestosis in experiment. **V. V. Gureev, V. I. Kotchkarov, E. V. Proskuryakova** 51

Reproduction of the streptozotocin-induced endothelial dysfunction at rats. **A. I. Mayakov, M. V. Pokrovsky, T. G. Pokrovskaya, A. S. Belous, A. A. Arustamova, M. V. Korokin, O. S. Gudyrev, M. V. Mayakova** 56

STOMATOLOGY

Problems of chemical science in the field of biocompatible composites for dentistry. **L. F. Peristaya, V. A. Peristy, N. V. Buryagina** 64

GENETICS

Surnames as effective "quasigenetic" marker for population genetic research. **I. N. Sorokina, I. N. Lependina, N. A. Rudyh, A. V. Verzhilina, M. I. Churnosov** 72

CLINICAL MEDICINE

Study of hemostasis and markers of endothelial dysfunction in patient with atherosclerosis obliterans of the femoral-popliteal-tibial localization. **A. V. Kazantsev, E. A. Korymasov** 80

Medicolegal estimation of the damages received in salon of the car at live persons. **M. V. Mayakova, A. A. Tenkov, V. I. Kochkarov** 86

Zhernakova N.I.

Doctor of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Kulikovskiy V.F.

Doctor of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Lutsenko V.D.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Novikov O.O.

Doctor of Pharmacy,
Professor (Belgorod State University)

Orlova V.S.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Pavlova T.V.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Parfenov I. P.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Pachomov S.P.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Proshchaev K.I.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Pjatakovich F.A.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Romanova T.A.

Doctor of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Spichak I.V.

Doctor of Pharmacy,
Professor (Belgorod State University)

Triphonov B.V.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Chephranova Z.Y.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Churnosov M.I.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

Shaposhnikov A.A.

Doctor of of Medical Science,
Professor (Belgorod State University)

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

Passed for printing 24.11.2010
Format 60×84/8
Typeface Georgia, Impact
Printer's sheets 21,74
Circulation 1000 copies
Order 212

Subscription reference in Rospechat' agency
catalogue – 81468,
In joint catalogue «Pressa Rossii» – 39723

Dummy layout is replicated at Belgorod State
University Publishing House
Address: 85, Pobedy str., Belgorod, Russia,
308015

Some aspects of doctors-psychiatrists opinion about own image.

U.S. Moskvitina, V.A. Ruzhenkov 95

Some aspects of psychopharmacotherapy and problems of rendering
mental health service for women with psychiatric disorders after late
term pregnancy termination under medical indications.

M.A. Kachan, V.A. Ruzhenkov 100

Disturbances of structurally functional properties of erythrocytes and
the immune status and their correction at children with appendicular
peritonitis. **V.P. Gavrilouk, A.I. Konoplya,**

S.A. Dolgareva 106

Homeostasis state and ability of its abnormalities correction
of patients with severe burning injury. **A.P. Grigorenko,**
V.F. Kulikovskiy, U.A. Hoschenko, S.U. Kuprin 112

Key role of pentoxifylline and enalapril in adjusting of
proinflammatory effects of cytokines in cardiac insufficiency
with metabolic syndrome. **O.I. Shushlyapin,**
M.A. Tuchinskaya, L.G. Kononenko, L.V. Sapricheva 117

Quality of medical aid for patients with hypertensive illness.
V.A. Harhardina, A.V. Zemlanskiy, S.P. Alferova,
Zh.U. Chefranova, N.I. Zhernakova, T.A. Makotrova 122

Immunocorrective efficiency of derinat at maxillary sinusitis.
S.V. Budyakov 130

Immunocorrective and antioxidative efficiency of derinat and mexidol
at chronic maxillary sinusitis. **S.V. Budyakov,**
A.I. Konoplya 137

The dynamic of thyroid carcinoma among the population of some
Russian territories before and after the Chernobyl nuclear accident.
T.P. Golivets, E.M. Parshkov, B.S. Kovalenko,
D.V. Volkov 142

Role autoregression, ill-defined, nonlinear models and algorithm
«neurocomputing» in development of the telemedical systems of the
forecasting upshot fibrillation auricles. **F.A. Pyatakovich,**
K.F. Makkonen, S.L. Dudareva, L.V. Hlivnenko 149

PHARMACY

Application of the method of reversed-phase high performance liquid
chromatography to separate mixtures and identification of taurine,
carnosine and glutathione. **M.A. Khalikova, D.A. Fadeeva,**
A.A. Zinchenko, E.T. Zhilyakova, O.O. Novikov 157

Development of rectal medical products on the basis of tambukansky
peloids and possibilities of their use in gynecological practice.
H.G. Karagulov, M.M. Evseeva, E.F. Stepanova,
A.M. Temirbulatova 161

The optimization of pharmaceutical help for children with tonsillitis in
polyclinic. **I.V. Spichak, O.G. Pankratova, N.V. Avtina 167**

Spectrophotometric definition of hypoxen in transdermal plaster
S.O. Losenkova, E.F. Stepanova 173

The analytical characteristic of carnosine. **D.A. Fadeeva,**
M.A. Khalikova, E.T. Zhilyakova, O.O. Novikov,
M.Yu. Novikova, N.N. Popov, V.N. Sorokopudov 179

Information about Authors **185**

Information for Authors **189**