

22 (93) 2010  
Выпуск 12/1

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**

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)

Члены редколлегии

**Григоренко А.П.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный  
университет)

**Жернакова Н.И.**

доктор медицинских наук, профессор  
(Белгородский государственный  
университет)

## НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ

Белгородского государственного университета

Медицина Фармация

Belgorod State University

Scientific bulletin

Medicine Pharmacy

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ЗДОРОВЬЕ ПОЖИЛЫХ И ОРГАНИЗАЦИЯ ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Опыт организации Интернет-ресурса профессиональных геронтологов и современные тенденции геронтологической науки и практики. **А.Н. Ильницкий, К.И. Процаев 5**

Медико-организационные принципы реабилитационно-профилактической работы с пациентами пожилого возраста. **Г.Н. Сovenko, В.В. Фесенко, О.А. Борисов, О.А. Болховитина, К.В. Перельгин, Д.С. Медведев, Г.И. Гурко, Н.М. Куницына 10**

Частота соматической патологии у женщин с алкогольной зависимостью в пожилом возрасте. **Т.М Павлова, М.А. Иванова, О.Ж. Бузык 13**

Реинтеграция в трудовую деятельность инвалидов пожилого возраста с поражением системы кровообращения при сахарном диабете. **Р.К. Кантемирова, И.И. Заболотных, Ф.В. Сугарова 17**

Медицинская помощь пожилым больным с хронической обструктивной болезнью легких, ранее работавшим в экстремальных ситуациях. **Г.И. Гурко 20**

Демографическая ситуация в странах Латинской Америки: реалии, перспективы и готовность медицинских служб к работе в новых демографических условиях. **К.И. Процаев, Х.К. Мартинес Гарсес, А.Г. Поведа Падилья, К.Д. Артеага Масиас, Ю.Ф. Дуке Кальдерон, В.А. Поведа Падилья 23**

Пожилые, совершающие путешествия, – кардиоваскулярный и другие риски. **Г. Кубешова 28**

#### МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕРОНТОЛОГИИ

Возрастные особенности гиперплазии эндометрия. **М.А.Клецёв, М.Ю.Смирнова 34**

Влияние биоантиоксидантного комплекса на основе женьшеня на продолжительность жизни мышей в модели перевиваемых опухолей различного гистогенеза. **В.В.Костылева, М.С. Борц, Е.Г.Николаева, Г.А. Рыжак 40**

Экспрессия сигнальных молекул – регуляторов апоптоза в плаценте у женщин разного возраста. **Е.А. Лапина, Н.С. Линькова, А.О. Дурнова, В.О. Полякова, Н.А. Пальченко, А.В. Костылев, С.С. Коновалов, И.М. Кветной 45**

Влияние геропротекторных пептидов на экспрессию внутриядерных белков, регулирующих биосинтез рибосом, в культуре опухолевых клеток. **Н.В. Левдик, И.В. Князькин, Н.Н. Севостьянова, Н.С. Линькова 49**

**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)

**Шатошников А.А.**

доктор биологических наук, профессор  
(Белгородский государственный  
университет)

Редактор *Т.Г. Лагутина*  
Оригинал-макет *О.А. Ефремова, Н.А. Гатоненко*  
*А.А. Махова*  
E-mail: efremova.bgu@gmail.com,  
doctor\_ol@bk.ru

Подписано в печать 10.12.2010  
Формат 60×84/8  
Гарнитура Georgia, Impact  
Усл. п. л. 14,64  
Тираж 1000 экз.  
Заказ 241

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, 85

Репаративное действие пептида Везугена на структуру двенадцатиперстной кишки в модели ускоренного старения.

**Г.А. Рыжак, Н.Н. Севостьянова, Т.В. Кветная, А.В. Трофимов, Н.С. Линькова, Е.А. Гусельникова, Л.А. Грабежев, С.С. Коновалов 53**

Пептидная регуляция репаративных процессов в органах иммунной системы при ускоренном старении.

**В.Х. Хавинсон, Н.С. Линькова, И.М. Кветной, В.О. Полякова, А.В. Трофимов, Н.Н. Севостьянова, Р.И. Абдулрагимов 57**

### КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ

Особенности ишемических изменений сердца при артериальной гипертензии в пожилом возрасте (по данным холтеровского мониторирования ЭКГ).

**Н.М. Бакирова 62**

Современные аспекты лечения и оценка качества жизни пожилых больных раком предстательной железы.

**Т.В. Павлова, Д.В. Бессмертный, И.А. Павлов 67**

Диагностика степени тяжести когнитивных нарушений у больных дисциркуляторной энцефалопатией.

**Ж.Ю. Чефранова, Ю.Д. Губарев, Е.А. Чуева, А.О. Шермет 71**

Мелатонин и другие сигнальные молекулы в развитии соматической патологии у пожилых.

**Н.И. Жернакова, Д.С. Медведев, К.А. Иванова, А.В. Антропов 75**

Черепно-мозговая травма у пациентов пожилого возраста и способы ее коррекции (клинико-экспериментальное исследование).

**Т.В. Павлова, А.В. Нестеров, Л.А. Павлова, М.Г. Жерновой 78**

Основные патогенетические механизмы развития сердечно-сосудистых осложнений у пожилых больных с ХПН и пути их коррекции.

**М.С. Крутова, О.А. Ефремова 83**

Сенсоневральная тугоухость и вестибулярная функция у пожилых.

**К.В. Перельгин 89**

Иммуномодулирующая эффективность полиоксидония и мексидола у больных с обострением хронического верхнечелюстного синусита.

**С.В. Будяков, О.Е. Шаповалова 93**

Опыт применения фитоадаптогенов в комплексной терапии возрастной патологии.

**С.А. Рукавишникова, Г.А. Рыжак 99**

К вопросу протезирования полости рта лиц пожилого возраста.

**И.П. Рыжова, Е.В. Милова, И.О. Маревский 102**

Влияние возрастных изменений кожи на иммунологическую систему кожи в рецидивировании хронической гнойничковой инфекции.

**М.А. Иванова, А.В. Гречко, Р.Т. Ягудин 106**

Consumption of medications in elderly and risks of polypharmacotherapy – do we have adequate information?

**Н. Kubesova, J. Holik, P. Weber, V. Polcarova, J. Matejovsky, K. Greplova, J. Slapak 111**

Сведения об авторах 117

Информация для авторов 120

**№ 22 (93) 2010**  
**Issue 12/1**

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:

**Peresykin 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**

Chief editor:

**Efremova O.A.**

Doctor of Medicine,  
Professor (Belgorod State University)

Deputy of chief editor:

**Dolzhikov 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 of Medical Science, Professor  
(Belgorod State University)

**Zhernakova N.I.**

Doctor of Medical Science,  
Professor (Belgorod State University)

Belgorod State University  
Scientific bulletin  
Medicine Pharmacy

**НАУЧНЫЕ ВЕДОМОСТИ**  
**Белгородского государственного университета**

**Медицина Фармация**

CONTENTS

HEALTH ELDERLY AND THE ORGANIZATION OF THE GERIATRIC HELP

The experience of organization of Internet-cite of professional gerontologists and the modern tendencies of gerontological science and practice. **A.N. Ilitski, K.I.Prashchayeu 5**

Medical and organize principles of rehabilitation and prevention for seniors. **G.N. Sovenko, V.V. Fesenko, O.A. Borisov, O.A. Bolhovitina, K.V. Perelygin, D.S. Medvedev, G.I. Gurko, N.M. Kunitsyna 10**

Frequency of a somatic pathology of alcoholic dependence old-aged-women. **T.M. Pavlova, M.A. Ivanova, O. J. Buzik 13**

Reintegration in job processes of disability seniors' with cardiovascular pathology and diabetes mellitus. **R.K. Kantemirova, I.I. Zabolotnih, F.V. Sugarova 17**

The medical aid for seniors with chronic obstructive pulmonary disease which had the extremal jobs. **G.I. Gurco 20**

Demographic situation in Latin America: today and tomorrow and the preparing of medical services for new demographic conditions. **K.I. Prashchayev, J.C. Martinez Garces, A.G. Poveda Padilla, C.G. Arteaga Macias, Y.F. Duque Calderon, V.A. Poveda Padilla 23**

Travelling seniors – cardiovascular and other risks. **H. Kubesova 28**

MEDICAL AND BIOLOGIC PROBLEMS OF GERONTOLOGY

Age features of endometrial hyperplasia. **M.A. Kleshchov, M. Yu. Smirnova 34**

Activity of bioantioxidant complex of a ginseng on mouse lifespan in model of intertwined new growths various histogenesis. **V.V. Kostyleva, M.S. Borts, E.G. Nikolaeva, G.A. Ryzhak 40**

Expression of signal molecules – regulators of placenta apoptosis in woman of various age. **E.A. Lapina, N.S. Linkova, A.O. Durnova, V.O. Polyakova, N.A. Palchenko, A.V. Kostylev, S.S. Konovalov, I.M. Kvetnoy 45**

Influence of geroprotective peptides on expression regulatory intranuclear proteins in tumor cell's culture. **N.V. Levdik, I.V. Knyaskin, N.N. Sevostianova, N.S. Linkova 49**

**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)

**Proshchayev 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)

Editor *T.G. Lagutina*  
Dummy layout by *O.A. Efremova,*  
*N.A. Gaponenko, A.A. Mahova*  
e-mail: efremova.bgu@gmail.com,  
doctor\_ol@bk.ru

Passed for printing 10.12.2010  
Format 60×84/8  
Typeface Georgia, Impact  
Printer's sheets 14,64  
Circulation 1000 copies  
Order 241

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

Reparative effect of peptide – Vesugen on duodenal structure  
in accelerated ageing. **G.A. Ryzhak, N.N. Sevostianova,**  
**T.V. Kvetnaya, A.V. Trofimov, N.S. Linkova,**  
**E.A. Guselnikova, L.A. Grabezhev, S.S. Konovalov** 53

Peptide regulation of reparative processes in immune system's organs  
at accelerated ageing. **V. Kh. Khavinson, N. S. Linkova,**  
**I.M. Kvetnoy, V.O. Polyakova, A.V. Trofimov,**  
**N.N. Sevostianova, R.I. Abdulragimov** 57

CLINICAL GERONTOLOGY AND GERIATRICS

Features of ischemic changes of heart at an arterial hypertension  
in advanced age (by data of Cholter electrocardiogram monitorings).  
**N.M. Bakirova** 62

Modern aspects of treatment and estimation of quality of a life at pa-  
tients with a cancer prostate glands at persons of advanced age.  
**T.V. Pavlova, D.V. Bessmertny, I.A. Pavlov** 67

Diagnostics of severity level of cognitive infringements at patients-  
dyscirculatory encephalopathy. **G.Y. Chefranova, Y.D. Gubarev,**  
**E.A. Chueva, A.O. Sheremet** 71

Melatonin and other signal molecules in development of somatic  
pathology in seniors. **N.I. Zhernakova, D.S. Medvedev,**  
**K.A. Ivanova, A.V. Antropov** 75

Cranio-cerebral trauma at patients of advanced age and ways its  
corrections (clinico-experimental research). **T.V. Pavlova,**  
**A.V. Nesterov, L.A. Pavlova, M.G. Zhernovoj** 78

The basic pathogenetic mechanisms of development of cardiovascular  
complications in elderly patients with chronic renal failure and ways  
of their correction. **M.S. Krutova, O.A. Efremova** 83

Sensoneural poor hearing and vestibular function in seniors.  
**K.V. Perelygin** 89

Immunocorrectiv and antioxidatic efficiency of derint and mexidolat  
chronic maxillary sinusitis. **S.V. Budyakov,**  
**O.E. Shapovalova** 93

Experience of application phytoadaptogen in complex therapy of the age  
pathology. **S.A. Rukavishnikova, G.A. Ryzhak** 99

To a question of prosthetics of an oral cavity of persons of advanced  
age. **I.P. Ryzhova, E.V. Milova, I.O. Marevskiy** 102

Influence of age changes of a skin on иммунологическую skin system  
in рецидивировании a chronic pustulous infection. **M. A. Ivanova,**  
**A.B. Grechko, R.T. Jagudin** 106

Медикаментозное лечение в пожилом возрасте и риски полифар-  
макотерапии – имеем ли адекватную информацию?  
**Г. Кубешова, Й. Голук, П. Вебер, В. Полцарова,**  
**Я. Матейовский, К. Греллова, Я. Шлапак** 111

Information about Authors 117

Information for Authors 120