

**Редакционный совет журнала  
«Вестник Российского университета дружбы народов»**

*В.М. Филиппов — председатель  
Д.П. Билибин — заместитель председателя*

**Члены редакционного совета:**  
*А.Ю. Абрамов, Т.М. Балыхина, В.В. Барабаш,  
Л.Г. Воскресенский, М.А. Давтян, В.Н. Денисенко,  
А.П. Ефремов, Н.С. Кирабаев, Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков,  
В.Ф. Понька, Н.К. Пономарев, Н.А. Черных, В.А. Цвык,  
В.Н. Шаронов, В.В. Якушев*

*Т.О. Сергеева — ответственный секретарь*

**Редакционная коллегия серии «Медицина»**

**Фролов В.А.** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии, декан медицинского факультета РУДН — *главный редактор серии*

**Дворников В.Е.** — доктор медицинских наук, профессор РУДН — *заместитель главного редактора*

**Зотова Т.Ю.** — профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН — *ответственный секретарь редколлегии*

**Аллилуев А.П.** — кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Бутров А.В.** — доктор медицинских наук, профессор, Лауреат государственной премии СССР, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Далин М.В.** — доктор медицинских наук, профессор кафедры микробиологии и вирусологии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по научной деятельности — *член редколлегии*

**Даурова Ф.Ю.** — кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по отделению «Стоматология» — *член редколлегии*

**Климов А.Е.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Козлов В.И.** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой анатомии человека медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Корнелиссен Ж.Г.** — доктор медицинских наук, доктор философии (Ph.D, физика, математика), заместитель директора Центра хронобиологии имени Франца Халберга, заместитель директора «Biokos» университета Миннесоты (США) — *член редколлегии*

**Кузьменко Л.Г.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детских болезней медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Плетенева Т.В.** — доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по отделению «Фармация» — *член редколлегии*

**Радзинский В.Е.** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, зав. кафедрой акушерства и гинекологии медицинского факультета РУДН — *член редколлегии*

**Сингх Рам Бахадур** — доктор медицинских наук, профессор, директор госпиталя им. Ф. Халберга (Индия), редактор World Heart Journal (USA), президент Tsim Tsoum Institute (Польша), вице-президент World Council of Body and Mind — *член редколлегии*

**Индекс журнала в каталоге подписных изданий  
Агентства «Роспечать» — 18233**

ISSN 0869-8732

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2014

**Уважаемые коллеги!**

Российский университет дружбы народов (РУДН) приглашает Вас к сотрудничеству в научном журнале «Вестник РУДН».

«Вестник РУДН» публикует результаты фундаментальных и прикладных научных исследований в виде научных статей, аналитических и библиографических обзоров и научных сообщений. Тематическая направленность определяется содержанием серий.

«Вестник РУДН» входит в перечень изданий, публикации в которых учитываются Высшей аттестационной комиссией России (ВАК РФ) при защите диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

*Научный журнал «Вестник РУДН» выходит в 20 тематических сериях.  
Каждая серия — 4 номера в год.*

Вы можете оформить подписку через агентство ОАО «Роспечать» в любом почтовом отделении.

	Серия	Индекс по каталогу «Роспечать»
1	Вестник РУДН Серия «Инженерные исследования»	18230
2	Вестник РУДН Серия «Математика. Информатика. Физика»	18235
3	Вестник РУДН Серия «Информатизация образования»	18234
4	Вестник РУДН Серия «Медицина»	18233
5	Вестник РУДН Серия «Философия»	18231
6	Вестник РУДН Серия «История России»	18232
7	Вестник РУДН Серия «Международные отношения»	20824
8	Вестник РУДН Серия «Социология»	20826
9	Вестник РУДН Серия «Политология»	20827
10	Вестник РУДН Серия «Экология и безопасность жизнедеятельности»	20829
11	Вестник РУДН Серия «Вопросы образования: языки и специальность»	20830
12	Вестник РУДН Серия «Юридические науки»	20831
13	Вестник РУДН Серия «Агрономия и животноводство»	36842
14	Вестник РУДН Серия «Русский и иностранные языки и методика их преподавания»	36433
15	Вестник РУДН Серия «Экономика»	36431
16	Вестник РУДН Серия «Лингвистика»	36436
17	Вестник РУДН Серия «Литературоведение. Журналистика»	36435
18	Вестник РУДН Серия «Психология и педагогика»	36432
19	Вестник РУДН Серия «Всеобщая история»	37025
20	Вестник РУДН Серия «Теория языка. Семиотика. Семантика»	80555
21	Вестник РУДН Серия «Государственное и муниципальное управление»	70661

Материалы статей и вопросы по сотрудничеству следует направлять строго по адресу редакционной коллегии соответствующей серии.

Зав. редакцией журнала «Вестник РУДН» Сергеева Татьяна Олеговна.  
Контактный телефон: (495) 955-07-16.

# ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия  
МЕДИЦИНА

2014, № 2

Серия издается с 1997 г.

Российский университет дружбы народов

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<b>Геда С.М., Торшин В.И., Северин А.Е., Мансур Н.</b> Эффекты локального охлаждения кисти руки у уроженцев жарких климатических регионов на терморегуляцию и параметры ритмокардиограммы .....	5
<b>Горячев В.А., Благонравов М.Л., Азова М.М., Величко Э.В., Трухина Е.Н., Фролов В.А.</b> Особенности околосуточного профиля частоты сердечных сокращений в динамике генетически обусловленной артериальной гипертензии .....	12
<b>Зотова Т.Ю., Бондарева Ю. А, Фролов В.А.</b> Особенности формирования суправентрикулярной тахикардии при сочетании продольной диссоциации АВ-узла с ускоренным проведением и синдромом ранней реполяризации желудочков (СРРЖ) .....	18
<b>Юняшина Ю.В., Чекушкин А.А., Мозеров С.А., Мялин А.Н.</b> Морфологические изменения коркового и мозгового вещества надпочечников в течение первых суток после острой кровопотери .....	24

### БОЛЕЗНИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

<b>Агаджанян Н.А., Артемьева М.С., Ковалева И.А., Коган Б.М., Филатова Т.С., Дроздов А.З.</b> Особенности экскреции катехоламинов при психогенных рвотах .....	30
<b>Александрова М.Р., Лукашенко А.А., Юровская И.И., Артемьева М.С.</b> Роль психоэмоционального стресса в генезе жизнеугрожающих нарушений ритма сердца .....	35
<b>Кравцова О.А., Котовская Ю.В., Кобалава Ж.Д.</b> Характеристика ренинового профиля больных с нелеченой артериальной гипертензией и его ассоциации с параметрами артериальной ригидности .....	42

## БОЛЕЗНИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

<b>Андрюхин М.И., Пульбере С.А., Локтев А.В., Бабиченко И.И.</b> Экспрессия матричной металлопротеиназы-9 и белка KI-67 при новообразованиях предстательной железы .....	46
<b>Кастыро И.В., Попадюк В.И., Благонравов М.Л., Гринчук В.И.</b> Новые возможности в диагностике стрессовых состояний в оперативной ринологии .....	52
<b>Медведев А.М.</b> Отдаленные результаты холецистэктомии .....	58
<b>Атаманова Е.А., Андрюхин М.И., Макаров О.В.</b> Прогностическое значение кровотока предстательной железы у больных острой задержкой мочеиспускания на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....	64

## АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

<b>Фролова О.Г., Павлович С.В., Гребенник Т.К.</b> Статистика преэклампсии и эклампсии при современных параметрах учета рождений .....	70
<b>Шарафутдинова Н.Х., Мустафина Г.Т.</b> Проблема абортот в Республике Башкортостан .....	75

## СТОМАТОЛОГИЯ

<b>Никольская И.А.</b> Современные принципы консервативного лечения пульпита .....	83
<b>Усманова И.Н., Герасимова Л.П., Кабирова М.Ф., Хуснаризанова Р.Ф., Усманов И.Р.</b> Особенности неинвазивной диагностики сбалансированности факторов местного иммунитета при хронических воспалительных заболеваниях пародонта у лиц молодого возраста, проживающих в регионе с неблагоприятными факторами окружающей среды .....	89

## ФАРМАКОЛОГИЯ

<b>Киселев В.И., Друх В.М., Пчелинцева О.И., Кузнецов И.Н., Муйжнек Е.Л., Горбунова Е.А.</b> Изучение эффективности новой фармацевтической композиции дииндолилметана в подавлении выживаемости опухолевых клеток <i>in vitro</i> .....	95
<b>Клименко А.А., Котляров П.М., Иванов С.А., Егорова Е.В., Щербихина Е.В.</b> Методика проведения компьютерной томографии и оценки эффективности таргетной терапии метастатического рака почки по критериям RECIST .....	102
<b>Павлов Д.В., Шакирова Д.Х.</b> Автоматизация фармакоэкономической оценки рациональности назначения лекарственных препаратов и ее актуальность на сегодняшний день .....	110
<b>Тукач А.И., Фитилев С.Б., Шкребнева И. И, Возжаев А.В., Якушев В.А., Иванов Р.А., Линькова Ю.Н., Черновская Т.В.</b> Некоторые аспекты безопасности нового отечественного препарата пегилированного интерферона альфа «АЛЬГЕРОН» (результаты клинического исследования I фазы) .....	114
<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	119

# BULLETIN

## of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*  
MEDICAL

**2014, N 2**

*Series founded in 1997*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### THEORETICAL MEDICINE

- Geda Semu Mengistu, Torshin V.I., Severin A.E., Mansur Numman.** Effect of local hand cooling on thermoregulation and rhythm of cardiogram of students from hot climate .. 5
- Goryachev V.A., Blagonravov M.L., Velichko E.V., Trukhina E.N., Frolov V.A., Azova M.M.** Characteristics of the circadian profile of heart rate during genetically determined hypertension ..... 12
- Zotova T.Yu., Bondareva Yu.A., Frolov V.A.** Peculiarities of formation of supraventricular tachicardia in combination with longitudinal dissociation of ab-knot and accelerated driving and syndrome of early repolarization of ventricles ..... 18
- Yunyashina Yu.V., Chekushkin A.A., Mozerov S.A., Myalin A.N.** Morphological changes of adrenal cortex and medulla during the first 24 hours after acute hemorrhage ..... 24

#### THERAPEUTIC DISEASE

- Agadzhanian N.A., Artem'ieva M.S., Kovaleva I.A., Kogan B.M., Filatova T.S., Drozdov A.Z.** The neurotransmitter in psychogenic vomiting patients ..... 30
- Aleksandrova M.R., Lukashenko A.A., Yurovskaya I.I., Artem'ieva M.S.** The role of emotional stress in the genesis of life-threatening heart rhythm disorders ..... 35
- Kravtsova O.A., Kotovskaya Yu.V., Kobalava Zh.D.** Renin profile in patients with untreated hypertension and its association with arterial stiffness parameters ..... 42

## SURGICAL DISEASE

<b>Andrukhin M.I., Pul'bere S.A., Loktev A.V., Babichenko I.I.</b> Expression of matrix metalloproteinase-9 and protein KI-67 at prostate tumors .....	46
<b>Kastyro I.V., Popadyuk V.I., Blagonravov M.L., Grinchuk V.I.</b> New opportunities in the diagnostics of stress state in surgical rhinology .....	52
<b>Medvedev A.M.</b> long-term results of cholecystectomy .....	58
<b>Atamanova E.A., Andryukhin M.I., Makarov O.V.</b> Prognostic value of blood flow in prostate in patients with benign prostatic hyperplasia with urine retention .....	64

## OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

<b>Frolova O.G., Pavlovich S.V., Grebennik T.K.</b> Statistics of preeclampsia and eclampsia with contemporary parameters of registration of births .....	70
<b>Sharafutdinova N.H., Mustafina G.T.</b> Abortion in the Republic of Bashkortostan .....	75

## DENTISTRY

<b>Nikolskaya I.A.</b> Modern principles of conservative treatment of pulpitis .....	83
<b>Usmanova I.N., Gerasimova L.P., Kabirova M.F., Khusnarizanova R.F., Usmanov I.R.</b> Specific features of noninvasive diagnostics of local balance immunity in inflammatory chronic parodontal diseases in young individuals living in the region with hazardous environment .....	89

## PHARMACY

<b>Kiselev V.I., Drukh V.M., Pchelintseva O.I., Kuznetsov I.N., Muyzhnek E.L., Gorbunova E.A.</b> Anticancer activity of a new pharmaceutical composition of diindolyl-methane by inhibiting the cell viability in vitro .....	95
<b>Klimenko A.A., Kotlyarov P.M., Ivanov S.A., Egorova E.V., Sherbakhina E.V.</b> Technique of computed tomography and evaluation of the efficacy of targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma by RECIST criteria .....	102
<b>Pavlov D.V., Shakirova D. Kh.</b> Automation of pharmacoeconomic evaluation of the rationality of prescribing and its today's relevance .....	110
<b>Tukach A.I., Fitilev S.B., Shkrebniova I.I., Vozzhaev A.V., Yakushev V.A., Ivanov R.A., Lin'kova Yu. N., Chernovskaya T.V.</b> Some safety aspects of a new russian pegylated interferon-A medication "ALGERON" (phase 1 clinical trial) .....	114

<b>OUR AUTHORS</b> .....	119
--------------------------	-----