

Организационный комитет научного журнала  
«Вестник Российского университета дружбы народов»:  
*В.М. Филиппов — председатель*  
*Д.П. Билибин — заместитель председателя*

Члены организационного комитета:  
*А.Ю. Абрамов, Т.М. Балыхина, В.В. Барабаш,*  
*Л.Г. Воскресенский, М.А. Давтян, А.П. Ефремов,*  
*Н.С. Кирабаев, Е.Б. Ланеев, В.Г. Плющиков,*  
*Н.К. Пономарев, В.Ф. Понька, В.А. Цвык, Н.А. Черных,*  
*В.Н. Шаронов, В.В. Якушев*  
*С.А. Зарюто — ответственный секретарь*

Редакционная коллегия серии «Медицина»

*Абрамов А.Ю.* — декан медицинского факультета РУДН — *главный редактор серии*  
*Семятов С.М.* — доктор медицинских наук, профессор, заместитель декана медицинского факультета по научной деятельности — *заместитель главного редактора*  
*Коновалов О.Е.* — доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского факультета РУДН, заслуженный работник высшей школы РФ — *ответственный секретарь редколлегии*

*Члены редколлегии:*  
*Аванесов А.М.* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей стоматологии медицинского факультета РУДН, заместитель декана медицинского факультета по отделению «Стоматология»  
*Азова М.М.* — доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой биологии и общей генетики медицинского факультета РУДН  
*Благоднаров М.Л.* — доктор медицинских наук, профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН  
*Бутров А.В.* — доктор медицинских наук, профессор, Лауреат государственной премии СССР, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии медицинского факультета РУДН  
*Глыбочко П.В.* — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ректор Первого МГМУ им. И.М. Сеченова  
*Голухов Г.Н.* — доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАМН, руководитель Департамента здравоохранения г. Москвы  
*Дворников В.Е.* — доктор медицинских наук, почетный профессор РУДН  
*Загородний Н.В.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии РУДН, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии МГУ, руководитель клиники эндопротезирования ЦИТО им. Н.Н. Приорова  
*Камкин А.Г.* — доктор медицинских наук, профессор, ректор ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
*Каприн А.Д.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой урологии и оперативной нефрологии медицинского факультета РУДН  
*Климов А.Е.* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии медицинского факультета РУДН  
*Кобалава Ж.Д.* — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней медицинского факультета и кафедрой кардиологии и клинической фармакологии ФПИР РУДН, профессор кафедры внутренних болезней МГУ  
*Козлов В.И.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой анатомии человека медицинского факультета РУДН  
*Колтунов И.Е.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, главный врач Морозовской городской детской клинической больницы  
*Корнелиссен Ж.Г.* — доктор медицинских наук, доктор философии (Ph.D, физика, математика), заместитель директора Центра хронобиологии имени Франца Халберга, заместитель директора «Biocos» университета Миннесоты (США)  
*Меркели Бела (Венгрия)* — профессор, директор кардиологического Центра Медицинского Университета имени Ignác Semmelweis  
*Моисеев В.С.* — доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского факультета РУДН  
*Плетенева Т.В.* — доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии медицинского факультета РУДН  
*Радзинский В.Е.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского факультета РУДН  
*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  
*Фомина А.В.* — доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского факультета РУДН  
*Фролов В.А.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой общей патологии и патологической физиологии медицинского факультета РУДН  
*Шпилянский Э.М.* — доктор медицинских наук, директор ГКУ «Дирекции по обеспечению деятельности государственных учреждений здравоохранения ЮЗАО г. Москвы»  
*Янушевич О.О.* — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, ректор МГМСУ

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

ISSN 2313-0245

© 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.

# ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия  
МЕДИЦИНА

2014, № 3

Серия издается с 1997 г.

Российский университет дружбы народов

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<b>Гречнева А.Н.</b> Функциональное состояние организма и адаптационные возможности учителей разных возрастно-стажевых групп .....	5
<b>Чебоксаров Д.В., Шевелев О.А., Бутров А.В., Бунтина М.А., Шестов А.В., Привалова И.Л.</b> Влияние острой фокальной ишемии на температурный баланс головного мозга .....	12
<b>Коршунова А.Ю., Благоднаров М.Л., Фролов В.А., Азова М.М.</b> Особенности структуры миокарда левого желудочка при острой дифтерийной интоксикации в эксперименте .....	21

### БОЛЕЗНИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

<b>Суворов А.В., Кауров Я.В., Суворов М.А.</b> Особенности нарушения ритма и проводимости сердца при острых отравлениях кардиотоксическими веществами .....	26
<b>Архипкин А.А., Лянг О.В., Кочетов А.Г.</b> Роль фетальных белков в патогенезе развития отека мозга у больных с ишемическим инсультом .....	31
<b>Варнакова Т.В., Артемьева М.С.</b> Клинические особенности параноидной шизофрении, сочетающейся с сахарным диабетом .....	37
<b>Иванов Г.Г., Дворников В.Е., Михеева Ю.В., Чуйко Н.А., Халаби Г., Азаракш Х., Эйхенвальд Л.А.</b> Метод дисперсионного картирования в оценке циркадных и годовых колебаний микроальтернаций ЭКГ-сигнала .....	40

## БОЛЕЗНИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

<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 .....	46
<b>Ставцев Д.С., Астрелина Т.А., Азова М.М., Майорова О.А., Зинкин В.Ю., Лебедева Л.Л., Пухликова Т.В., Чумак А.А., Князев О.В.</b> Иммуногенетические маркеры при язвенном колите у взрослого населения московского региона .....	53
<b>Шугушев З.Х., Петров А.С., Кольжецова Ю.С., Максимкин Д.А., Баранович В.Ю., Веретник Г.И.</b> Результаты использования бивалирудина в реальной практике у больных острым коронарным синдромом во время чрескожного коронарного вмешательства .....	60

## АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

<b>Мураков С.В., Образцов И.Г., Будаев А.И., Вередченко А.В., Пустовалов Д.А., Кузнецов Р.Э., Попков С.А.</b> Сравнительная оценка фертильных свойств цервикальной слизи и особенностей ультраструктуры эпителия эндоцервикса на фоне урогенитальных инфекций .....	65
<b>Шувалова М.П., Фролова О.Г., Гребенник Т.К., Письменская Т.В.</b> Доля детей, родившихся с низкой массой тела, в репродуктивных потерях .....	71

## СТОМАТОЛОГИЯ

<b>Герасимова Л.П., Якупов Б.Р.</b> Электромиографическое исследование функционального состояния собственно жевательной и височной мышц при мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, связанной с окклюзионными нарушениями .....	77
---	----

## ФАРМАКОЛОГИЯ

<b>Сидорова И.С., Унанян А.Л., Друх В.М., Муйжнек Е.Л.</b> Влияние новой фармацевтической композиции, содержащей эпигаллокатехин-3-Галлат, на метилирование генов-онкосупрессоров у пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией ...	82
--	----

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<b>Дьячкова А.С.</b> Трехуровневая система оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в Москве как стационарзамещающая технология .....	88
<b>Цибикова З.В.</b> Медико-социальная характеристика граждан, поступающих на военную службу по контракту (на примере Оренбургской области) .....	93

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<b>Сорокина Т.С.</b> Иван Михайлович Сеченов в истории российской и мировой физиологии .....	97
--	----

<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	108
--------------------------	-----

# BULLETIN

## of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*  
MEDICAL

**2014, N 3**

*Series founded in 1997*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### THEORETICAL MEDICINE

<b>Grechneva A.N.</b> Functional state of organism and adaptive capability of teachers from various age-experience group .....	5
<b>Cheboksarov D.V., Butrov A.V., Buntina M.A., Shevelev O.A., Shestov A.V., Privalova I.L.</b> Effect of acute focal ischemia on the thermal balance of the brain .....	12
<b>Korshunova A.Ju., Blagonravov M.L., Azova M.M., Frolov V.A.</b> Properties of the left ventricular myocardium structure in experimental acute diphtheria intoxication .....	21

#### THERAPEUTIC DISEASE

<b>Suvorov A.V., Kaurov Y.V., Suvorov M.A.</b> Features violation of rhythm and conductivity of heart at sharp poisoning of cardiotoxycal substances .....	26
<b>Arkhipkin A.A., Lyang O.V., Kochetov A.G.</b> The role of fetal proteins in the pathogenesis of development of brain edema in patients with ischemic stroke .....	31
<b>Varnakova T.V., Artemieva M.S.</b> Clinical particularies of schizophrenia paranoic comorbid to diabetes militan .....	37
<b>Ivanov G.G., Dvornicov V.E., Miheeva YU.V., Cuiko N.A., Halabi G., Azaraksh H., Aeyhenvald L.A.</b> The method of dispersion mapping in estimation of dayly end annual fluctuations microalternance ECG-signal .....	40

## SURGICAL DISEASE

<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 .....	46
<b>Stavtsev D.S., Astrelina T.A., Azova M.M., Knyazev O.V., Mayorova O.A., Zinkin V.J., Lebedeva L.L., Pukhlikova T.V., Chumak A.A.</b> Immunogenetic markers for ulcerative colitis in adult population of moscow region .....	53
<b>Shugushev Z.H., Maksimkin D.A., Petrov A.S., Kolzhetsova Ju.S., Baranovych V.Yu., Veretnik G.I.</b> Results bivalirudin use in actual practice in patients with acute coronary syndrome during percutaneous coronary intervention .....	60

## OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

<b>Murakov S.V., Obratsov I.G., Budaev A.I., Veredchenko A.V., Pustovalov D.A., Kuznetsov R.Ed., Popkov S.A.</b> Comparson of cervical mucus fertile properties and endocervical epithelium ultrastructure in patients with urogenital infections .....	65
<b>Shuvalova M.P., Frolova O.G., Grebennik T.K., Pismenskaja T.V.</b> Contribution of low weight births to annual reproductive losses .....	71

## DENTISTRY

<b>Gerasimova L.P., Yakupov B.R.</b> Electromyographic study on the functional state of mastication and temporal muscles in muscular-joint dysfunction of the temporomandibular joint associated with malocclusion .....	77
--	----

## PHARMACY

<b>Sidorova I.S., Unanyan A.L., Drukh V.M., Muyzhnek E.L.</b> The effects of new pharmaceutical composition containing Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) to inhibit methylation of the tumor supressor genes in patients with cervical intraepithelial neoplasia .....	82
--	----

## HEALTH ORGANIZATION

<b>Dyachkova A.S.</b> Three-level system of rendering primary specialized medical care in Moscow as in-patient replacing technology .....	88
<b>Tsibikova Z.V.</b> The medico-social characteristic of the citizens enlisting on the contract (on the example of the Orenburg region) .....	93

## STORY MEDICIN

<b>Sorokina T.S.</b> Ivan Mikhaylovich Setchenov in the history of russian and world physiology .....	97
---	----

<b>OUR AUTHORS</b> .....	108
--------------------------	-----