

Координационный Совет научного журнала  
«Вестник Российского университета дружбы народов»

**Филиппов В.М.** — ректор РУДН, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАО — *председатель Совета*  
**Билибин Д.П.** — советник ректора РУДН по международной деятельности, доктор медицинских наук, профессор — *заместитель председателя Совета*  
**Зарюто С.А.** — заместитель директора ИПК РУДН — *ответственный секретарь Совета*

Члены Координационного Совета:

**Абрамов А.Ю.** — директор медицинского института РУДН, кандидат медицинских наук, доцент  
**Балыхина Т.М.** — декан факультета повышения квалификации преподавателей русского языка как иностранного РУДН, доктор педагогических наук, профессор  
**Барабаш В.В.** — декан филологического факультета РУДН, доктор филологических наук, профессор  
**Воскресенский Л.Г.** — декан факультета физико-математических и естественных наук РУДН, доктор химических наук, профессор  
**Давтян М.А.** — декан экономического факультета РУДН, доктор экономических наук, профессор  
**Ефремов А.П.** — первый проректор — проректор по учебной работе, доктор физико-математических наук, профессор  
**Кирабаев Н.С.** — проректор по научной работе, доктор философских наук, профессор  
**Плющиков В.Г.** — декан аграрного факультета РУДН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
**Пономарев Н.К.** — декан инженерного факультета РУДН, кандидат технических наук, доцент  
**Цвык В.А.** — декан факультета гуманитарных и социальных наук РУДН, доктор философских наук, профессор  
**Черных Н.А.** — декан экологического факультета РУДН, доктор биологических наук, профессор  
**Шаронов В.Н.** — директор ИПК РУДН, кандидат физико-математических наук  
**Якушев В.В.** — декан факультета русского языка и общеобразовательных дисциплин РУДН, кандидат химических наук, доцент  
**Ястребов О.А.** — директор юридического института РУДН, доктор юридических наук, профессор

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

ISSN 2313-0245

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2015

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 21 тематической серии.  
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.

---

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «МЕДИЦИНА»

---

**Дворников В.Е.** — доктор медицинских наук, почетный профессор РУДН — *главный редактор серии*

**Семятов С.М.** — доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора медицинского института РУДН по научной деятельности — *заместитель главного редактора*

**Коновалов О.Е.** — доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН, заслуженный работник высшей школы РФ — *ответственный секретарь редколлегии*

### Члены редколлегии

**Абрамов А.Ю.** — директор медицинского института РУДН

**Аванесов А.М.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей стоматологии медицинского института РУДН, заместитель директора медицинского института по отделению «Стоматология»

**Азова М.М.** — доктор биологических наук, заведующая кафедрой биологии и общей генетики медицинского института РУДН

**Благонравов М.Л.** — доктор медицинских наук, профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского института РУДН

**Булгаков В.С.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний медицинского института РУДН

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

**Каприн А.Д.** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой урологии и оперативной нефрологии медицинского института РУДН

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

**Кобалава Ж.Д.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней медицинского института и кафедрой кардиологии и клинической фармакологии ФПК МР РУДН, профессор кафедры внутренних болезней МГУ

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

**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 института РУДН

**Огурцов П.П.** — доктор медицинских наук, профессор, декан ФПК МР РУДН

**Плетенева Т.В.** — доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии медицинского института РУДН

**Радзинский В.Е.** — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института 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*

**Торшин В.И.** — доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии медицинского института РУДН

**Фомина А.В.** — доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН

**Харченко Н.В.** — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой онкологии и рентгенорадиологии медицинского института РУДН

---

## EDITORIAL BOARD

### Series MEDICAL

---

**Dvornikov V.E.** — Doctor of medical Sciences, the Honorary Professor of PFUR — *Chief Editor*

**Semyatov S.M.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Deputy Director of the Medical Institute of PFUR for Science — *Deputy Editor*

**Konovalov O.E.** — Doctor of medical Sciences, Professor of Department of public health, health and hygiene, Medical Institute of PFUR, Honored worker of higher school of the Russian Federation — *Executive Secretary*

#### Members of the editorial board

**Abramov A.Yu.** — Director of the Medical Institute of PFUR

**Avanesov A.M.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Deputy Director of the Medical Institute for Dentistry, head of Department of General dentistry, Medical Institute of PFUR

**Azova M.M.** — Doctor of biological Sciences, head of Department of biology and General genetics, medical Institute of PFUR

**Blagonravov M.L.** — Doctor of medical Sciences, Professor of the Department of General pathology and pathological physiology, Medical Institute of PFUR

**Bulgakov V.S.** — Doctor of medical Sciences, Professor, head of Department of propedeutics of dental diseases, Medical Institute of PFUR

**Butrov A.V.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Laureate of the State prize of the USSR, head of Department of anesthesiology and resuscitation, Medical Institute of PFUR

**Zagorodniy N.V.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Honored scientist of Russia, head of Department of traumatology and orthopedics, Medical Institute of PFUR; head of Department of traumatology and orthopedics, Moscow State University; head of the clinic of arthroplasty CITO n.a. N.N. Priorov

**Kaprin A.D.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Honored doctor of the Russian Federation, head of chair of urology and operative Nephrology, Medical Institute of PFUR

**Klimov A.E.** — Doctor of medical Sciences, Professor, head of Department of faculty surgery, Medical Institute of PFUR

**Kobalava Zh.D.** — Doctor of medical Sciences, Professor, head of Department of propedeutics of internal diseases, Medical Institute and Department of cardiology and clinical pharmacology of FAT MW of PFUR; Professor of Internal medicine Department of the Moscow State University

**Kozlov V.I.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Honored scientist of Russia, head of the Department of human anatomy, Medical Institute of PFUR

**Merkely Bela (Hungary)** — Professor, Director of the cardiology Center, Medical University n.a. Ignác Semmelweis

**Moiseev V.S.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Academician of the RAS, a Honored scientist of Russia, head of the Department of faculty therapy, Medical Institute of PFUR

**Ogurtsov P.P.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Dean of the FAT MW of PFUR

**Pleteneva T.V.** — Doctor of chemical Sciences, Professor, head of Department of pharmaceutical and Toxicological chemistry, Medical Institute of PFUR

**Radzinsky V.E.** — Doctor of medical Sciences, Professor, Honored scientist of Russia, head of the Department of obstetrics and gynecology with course of Perinatology, Medical Institute of PFUR

**Singh Ram Bahadur** — doctor of medical Sciences, Professor, Director of the hospital n.a. F. Halberg (India), Editor of World Heart Journal (USA), President of Tsim Tsoum Institute (Poland), Vice-President of the World Council of Body and Mind

**Torshin V.I.** — Doctor of biological Sciences, Professor, head of Department of normal physiology, Medical Institute of PFUR

**Fomina A.V.** — Doctor of pharmaceutical Sciences, Professor, head of Department of public health, health and hygiene, Medical Institute of PFUR

**Kharchenko N.V.** — Doctor of medical Sciences, Professor, head of Department of Oncology and medical radiology, Medical Institute of PFUR

# ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

Серия  
МЕДИЦИНА

2015, № 3

Серия издается с 1997 г.

Российский университет дружбы народов

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Серова О.Н., Калашникова Е.Ю., Елфимов А.И., Лагутина Л.В., Торшин В.И.**  
Блокада усиливающего влияния ангиотензина-II на гемодинамические показатели  
у крыс с экспериментальным сахарным диабетом ..... 9

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ГИГИЕНА

- Шмелев И.А.** Медицинская активность и гинекологическая заболеваемость женщин  
различного возраста ..... 14
- Введенский А.И.** Оценка факторов риска потерь здоровья у работников бюджетной  
сферы ..... 18

### БОЛЕЗНИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

- Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Востриков В.А., Дворников В.Е., Чуйко Н.А.,  
Халаби Г., Александрова М.Р., Масленников Ю.В., Примин М.А.,  
Недайвода И.В., Кузнецова С.Ю., Гунаева В.Н.** Данные магнитокардиографии  
QRS-комплекса у пациентов с пароксизмальной формой мерцательной аритмии и хро-  
нической обструктивной болезнью легких ..... 25

## БОЛЕЗНИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

<b>Дёмина Е.Н., Кастыро И.В., Дроздова Г.А.</b> Оценка вегетативной нервной системы у пациентов с хроническим риносинуситом и нарушением обонятельной функции .....	40
<b>Гринберг М.В., Харченко Н.В., Кунда М.А., Запиров М.М., Рожкова Н.И.</b> Дигитальный томосинтез — новая технология в диагностике непальпируемого рака молочной железы .....	46
<b>Птицын К.А., Эпштейн А.А., Копылов А.А., Беляк Е.А., Кубашев А.А., Призов А.П., Абдулхабирова М.А., Лазко Ф.Л.</b> Клинико-анатомическое обоснование применения модульной шейки бедренного компонента при первичном эндопротезировании тазобедренного сустава .....	61
<b>Костин А.А., Асратов А.Т., Кульченко Н.Г., Толкачев А.О.</b> Прогнозирование развития рака предстательной железы с помощью общих моделей дискриминантного анализа .....	67
<b>Костин А.А., Андрюхин М.И., Бабиченко И.И., Пульбере С.А., Мотин П.И., Тальбергер П.И.</b> Продукция факторов роста при доброкачественных и злокачественных болезнях предстательной железы .....	75
<b>Глаголев Н.А.</b> Комплексная компьютерно-томографическая и ультразвуковая диагностика пристеночных образований грудной полости .....	84

## ПЕДИАТРИЯ

<b>Волков М.Ю., Кантемирова М.Г., Брилькова Т.В., Глазырина А.А., Рогаткин П.С., Овсянников Д.Ю.</b> Ювенильный анкилозирующий спондилит: критериальный подход к диагностике .....	98
<b>Брыксина Е.Ю., Брыксин В.С.</b> Функциональная патология верхних отделов желудочно-кишечного тракта у недоношенных: патогенетические аспекты развития микроаспирации желудочного содержимого .....	107

## АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

<b>Гуменюк Е.Г., Кормакова Т.Л., Карпеченко А.В., Марабян Л.М.</b> Повторная операция кесарева сечения в современном акушерстве. Есть ли резервы снижения? .....	117
--	-----

## СТОМАТОЛОГИЯ

<b>Богаевская О.Ю., Пешкин В.И.</b> Миотонометрия у пациентов с трансверсальной резцовой окклюзией .....	123
--	-----

## СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

<b>Брюхин А.Е., Артемьева М.С., Федяй С.О., Сулейманов Р.А., Григорьева Ю.В.</b> Случай тяжелой нервной анорексии у медицинского работника .....	127
--	-----

## МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<b>Гурова О.А.</b> Участие студентов в научно-исследовательской работе на кафедре анатомии человека по изучению системы микроциркуляции крови .....	131
---	-----

<b>НАШИ АВТОРЫ</b> .....	139
--------------------------	-----

# BULLETIN

## of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

*Series*  
**MEDICAL**

**2015, N 3**

*Series founded in 1997*

Peoples' Friendship University of Russia

---

### CONTENTS

#### THEORETICAL MEDICINE

**Serova O.N., Kalashnikova E.Yu., Elfimov A.I., Lagutina L.V., Torshin V.I.**  
The blockade of the reinforcing effects of angiotensin-II on hemodynamic parameters in rats  
with experimental diabetes mellitus ..... 9

#### HEALTH ORGANIZATION

**Shmelev I.A.** Medical activity and gynecological morbidity of women of different  
ages ..... 14

**Vvedensky A.** Assessment of risk factors of health losses in the public sector employees ..... 18

#### THERAPEUTIC DISEASE

**Ivanov G.G., Bulanova N.A., Vostrikov V.A., Dvornikov V.E., Chuiko N.A.,  
Halabi G., Aleksandrova M.R., Maslennikov Yu.V., Prinin M.A., Nedaivoda I.V.,  
Kuznetsova S.Yu., Gunaeva V.N.** Magnetocardiographic QRS complex in patients  
with paroxysmal atrial fibrillation and chronic obstructive pulmonary disease ..... 25



## SURGICAL DISEASE

<b>Dyomina E.N., Kastyro I.V., Drozdova G.A.</b> Evaluation of autonomic nervous system in patients with chronic rhinosinusitis and olfactory disorder .....	40
<b>Grinberg M.V., Harchenko N.V., Rozhkova N.I., Kunda M.A., Zapirov M.M.</b> Digital Tomosynthesis in Diagnosis of impalpable Breast Cancer .....	46
<b>Ptitsyn K.A., Epstein A.A., Kopylov A.A., Belyak E.A., Kubashev A.A., Prizov A.P., Abdulkhairov M.A., Lazko F.L.</b> Clinical and anatomical substantiation of application of modular femoral neck components in primary total hip arthroplasty .....	61
<b>Kostin A.A., Kulchenko N.G., Asratov A.T., Tolkachev A.O.</b> Prediction of prostate cancer by the general discriminant analysis models .....	67
<b>Kostin A.A., Andriukhin M.I., Babichenko I.I., Pul'bere S.A., Motin P.I., Tal'berg P.I.</b> Production of growth factors in benign and malignant prostatic diseases ...	75
<b>Glagolev N.A.</b> Complex diagnosis of parietal formations of the thoracic cavity .....	84

## PEDIATRICS

<b>Volkov M.Y., Kantemirova M.G., Brilkova T.V., Glazyrina A.A., Rogatkin P.S., Ovsiyannikov D.Y.</b> Juvenile ankylosing spondylitis: the criteria approach .....	98
<b>Bryksina E.Y., Bryksin V.S.</b> Functional disorders of the upper gastrointestinal tract in premature infants: pathogenetic aspects of the development of microaspiration gastric contents .....	107

## OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

<b>Gumeniuk E.G., Kormakova T.L., Karpechenko A.V., Marabjan L.M.</b> Repeated caesarean section in modern obstetrics. Are there decreasing reserves? .....	117
---	-----

## STOMATOLOGY

<b>Bogaevskaya O.U., Peshkin V.I.</b> Myotonometry of patients with transverse incisor occlusion .....	123
--	-----

## CASE REPORT

<b>Bryukhin A.E., Artemieva M.S., Fedyai S.O., Suleymanov R.A., Grigorieva J.V.</b> A case of severe anorexia nervosa in medical worker .....	127
---	-----

## MEDICAL EDUCATION

<b>Gurova O.A.</b> Participation of students in research of blood microcirculation at the department of human anatomy .....	131
---	-----

<b>OUR AUTHORS</b> .....	139
--------------------------	-----