

**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.** — директор Аграрно-технологического института 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» — 36842**

ISSN 2312-797X

© 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 «АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО»

**Плюшиков В.Г.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Аграрно-технологического института РУДН — *главный редактор*

**Никитченко В.Е.** — доктор ветеринарных наук, профессор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН — *заместитель главного редактора*

**Терехин А.А.** — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН — *ответственный секретарь редакции*

### Члены редколлегии

**Аббуд Мария Аби Сааб** — доктор философии (биология), Национальный центр исследований морской фауны Ливана

**Аллахвердиев С.Р.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бартынского университета леса, г. Бартын, Турция

**Балестра Г.М.** — доктор философии (биология), ведущий научный сотрудник университета Туски факультета сельского и лесного хозяйства, природопользования и энергетики, Италия

**Ватников Ю.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор, директор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН

**Игнатов А.Н.** — доктор биологических наук, профессор агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН, ведущий научный сотрудник НЦ «Биоинженерии» РАН

**Кузнецов Вл.В.** — доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева

**Левин Юджин** — доктор философии (фотограмметрия), Директор магистерских программ школы технологий Мичиганского технологического университета, США

**Маззаглия А.** — доктор философии (биология), научный сотрудник университета Туски факультета сельского и лесного хозяйства, природопользования и энергетики, отдел бактериологии, Италия

**Норман В. Шаад** — доктор философии (биология), профессор, ведущий бактериолог отдела зарубежных болезней и сорных растений Министерства сельского хозяйства США

**Рикардо Валентини** — доктор биологических наук, профессор Университета Туши, г. Витербо, Италия

**Сааб Аби Сааб** — доктор философии (биология), ведущий научный сотрудник отдела физиологии и искусственного осеменения животных Либенского университета Ливана

**Савин И.Ю.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по научной работе Почвенного института им. В.В. Докучаева ФАНО

**Уша Б.В.** — Заслуженный деятель науки и техники РФ, Академик РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, директор Института ветеринарной экспертизы, санитарии и экологии МГУПП

---

## EDITORIAL BOARD

### Series AGRONOMY AND ANIMAL INDUSTRIES

---

**Plyushchikov V.G.** — Doctor of Agriculture, professor, Director of the Agrarian-technological Institute of PFUR — *editor-in-chief of the series*

**Nikitchenko V.E.** — Doctor of Veterinary, professor of the Clinical Medicine Department of the Agrarian-technological Institute of PFUR — *deputy chief editor*

**Teryokhin A.A.** — Candidate of Agriculture, Associate Professor of the Agrobiotechnological Department of the Agrarian-technological Institute of PFUR — *executive secretary of the editorial board*

#### Members of the editorial board

**Abbud Maria Abi Saab** — Doctor of Philosophy (Biology), the National Centre of Sea Animals Research of Lebanon

**Allakhverdiev S.R.** — Doctor of Agriculture, Professor of the University of Forestry, Bartın, Turkey

**Balestra G.M.** — Doctor of Philosophy (Biology), leading researcher of Tuscia University, Department of Agriculture and forestry, natural resources and energy, Italy

**Vatnikov U.A.** — Doctor of Veterinary, Professor, Director of the Clinical Medicine Department of the Agrarian-technological Institute of PFUR

**Ignatov A.N.** — Doctor of Biology, professor of the Agrobiotechnological Department of the Agrarian-technological Institute of PFUR, leading researcher of the Centre of Scientific Research “Bioengineering”, Russian Academy of Natural Sciences

**Kuznetsov V.V.** — Doctor of Biology, professor, corresponding member of Russian Academy of Natural Sciences, Director of the Plant Physiology Institute of Moscow Timiryazev Agricultural Academy

**Levin Eugene** — Doctor of Philosophy (photogrammetry), Director of the Master’s Programs of the School of Technology, Michigan Technological University, the USA

**Mazzaglia A.** — Doctor of Philosophy (Biology), researcher of Tuscia University, Department of Agriculture and forestry, natural resources and energy, the Branch of Bacteriology, Italy

**Norman A. Shaad** — Doctor of Philosophy (Biology), professor, leading bacteriologist of the Branch of Foreign diseases and weed plants of Ministry of Agriculture, the USA

**Ricardo Valentini** — Doctor of Biology, Professor of Tuscia University, Viterbo, Italy

**Saab Abi Saab** — Doctor of Philosophy (Biology), leading researcher of the Branch of Physiology and artificial insemination of animals of the American University of Beirut, Lebanon

**Savin I.U.** — Doctor of Agriculture, professor, Deputy Director of Scientific Research of Dokuchaev Soil Science Institute, Federal Scientific Organizations Agency

**Usha B.V.** — Honoured Scientist of RF, Academician of Russian Academy of Natural Sciences, Doctor of Veterinary, professor, Director of the Institute of veterinary inspection, sanitary and ecology, Moscow State University of Food Production

# ВЕСТНИК Российского университета дружбы народов

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1993 г.

*Серия*  
АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

**2015, № 4**

*Серия издается с 2006 г.*

Российский университет дружбы народов

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Матяшова Г.Н., Заец В.Г. Исследование метода ПЦР в режиме «реального времени» для обнаружения и идентификации возбудителей фитоплазмозов винограда .... 7

### ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Докукин П.А., Исроилова Ф.М., Кеворков И.А., Нагапетян Г.Г. Создание учебной геодезической сети Аграрно-технологического института РУДН ..... 15

### ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

Зайкова Е.Ю. Современные сады конца XX-го — начала XXI-го вв.: интегрирование темы «Силуэт и пластика» ..... 24

### ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ

Кончиц В.А., Белопухов С.Л., Федорова Т.А. К вопросу о влиянии гербицидов на содержание гумусовых кислот и тяжелых металлов в почвах ..... 33

Мосина Л.В., Довлетярова Э.А., Петровская П.А. Микробиологическая оценка состояния лесных и лесопарковых экосистем ..... 42

<b>Хаирова Н.И., Ваулина Г.И., Гурина Р.Р.</b> Экономическая оценка эффективности совместного применения азотных удобрений и химических средств защиты растений в посевах пивоваренного ячменя .....	52
--	----

## БОТАНИКА

<b>Истомина И.И., Павлова М.Е., Терехин А.А.</b> Структура популяций подлесника европейского ( <i>Sanicula europaea</i> L.) в природно-историческом парке «Битцевский лес» .....	57
--	----

## МОРФОЛОГИЯ И ОНТОГЕНЕЗ ЖИВОТНЫХ

<b>Селезнев С.Б., Кротова Е.А., Ветошкина Г.А., Куликов Е.В., Бурыкина Л.П.</b> Основные принципы структурной организации иммунной системы перепелов .....	66
<b>Косилов В.И., Андриенко Д.А., Кубатбеков Т.С.</b> Возрастная динамика роста костной системы молодняка овец основных пород Южного Урала .....	74
<b>Никишов А.А., Афанасьев В.А.</b> Продуктивность животных в связи с разной космофизической активностью .....	80
<b>Таджиева А.В., Сулима Н.Н.</b> Использование метода CASA при оценке качества семени у быков-производителей .....	89

## ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

<b>Серегин И.Г., Никитченко В.Е., Рысцова Е.О.</b> Идентификация мяса и других продуктов убоя животных при ветсанэкспертизе .....	94
<b>Серегин И.Г., Никитченко Д.В., Абдуллаева А.М.</b> О болезнях пищевого происхождения .....	101

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

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2015

© «Вестник Российского университета дружбы народов», 2015