

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

2016, № 1

Серия издается с 2006 г.

Российский университет дружбы народов

СОДЕРЖАНИЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Семенов О.Г., Дивашук М.Г., Хайтембу Герхард Шанджешапвако, Мухаммед Тауфик Ахмед Каид.** Создание генотипов аллоцитоплазматической пшеницы с высокими качественными характеристиками клейковины на основе маркерной селекции 7
- Яблонская М.И., Гинс М.С., Молчанова М.А.** Биотизация растений in vitro 15
- Плющиков В.Г., Курганов А.А., Ковалев В.В.** Страхование посевов сельскохозяйственных культур с учетом рисков от чрезвычайных ситуаций 21

БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- Гинс М.С., Платонова Е.К., Платонова С.Ю.** Перспективные источники получения натуральных пищевых красителей из растительного сырья 34

БОТАНИКА

- Истомина И.И., Павлова М.Е., Терехин А.А.** Анализ структуры популяций купены многоцветковой (*Polygonatum multiflorum* (L.) all.) в природно-историческом парке «Битцевский лес» 43

МОРФОЛОГИЯ И ОНТОГЕНЕЗ ЖИВОТНЫХ

Кленовицкий П. М., Волкова Л.А., Волкова Н.А., Ларионова П.В., Зиновьева Н.А., Никишов А.А. Цитогенетическая характеристика мускусной утки (<i>Cairina moschata</i> L.)	52
---	----

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Нитяга И.М., Уша Б.В., Морозова Е.Н., Хоменец Н.Г. Усовершенствование контроля сальмонелл в мясе и мясных продуктах с помощью ПЦР в режиме реального времени и робототехники для выделения матричной ДНК	61
Долгов В.А., Лавина С.А., Арно Т.С., Семёнова Е.А., Никитченко Д.В. Влияние различных факторов на анаболическую эффективность меда	66

ВЕТЕРИНАРИЯ

Плющиков В.Г., Ватников Ю.А., Никитченко В.Е., Серегин И.Г. Подготовка ветеринарных специалистов в РУДН	72
--	----

НАШИ АВТОРЫ	78
--------------------------	----

© Российский университет дружбы народов, Издательство, 2016

© «Вестник Российского университета дружбы народов», 2016

BULLETIN

of Peoples' Friendship University of Russia

SCIENTIFIC JOURNAL

Founded in 1993

Series

AGRONOMY AND ANIMAL INDUSTRIES

2016, N 1

Series founded in 2006

Peoples' Friendship University of Russia

CONTENTS

CROP PRODUCTION

- Semenov O.G., Divashuk M.G., Haitembu Gerhard Shangeshapwako, Tawfeek Ahmed Kaid Mohammed.** Creation of allo cytoplasmic wheat genotypes with high characteristics of gluten quality based on dna marker selection 7
- Yablonskaya M.I., Gins M.S., Molchanova M.A.** In vitro biotization 15
- Piyushchikov V.G., Kurganov A.A., Kovalev V.V.** Insurance of agricultural crops accounting the risks from emergency situations 21

BIOCHEMISTRY OF PLANTS

- Gins M.S., Platonova E.K., Platonova S.Yu.** Perspective sources of natural dyes from vegetative raw material 34

BOTANY

- Istomina I.I., Pavlova M.E., Terechin A.A.** Analysis of population structure of *Polygonatum multiflorum* L. in the "Bitsevsky forest" natural and historical park 43

MORPHOLOGY AND ONTOGENESIS OF ANIMALS

Klenovitskiy P.M., Volkova L.A., Volkova N.A., Larionova P.V., Zinoveva N.A., Nikishov A.A. Cytogenetical characteristic of muscovy duck (<i>Cairina moschata</i> L.)	52
---	----

VETERINARY SANITARY INSPECTION

Nityaga I.M., Ysha B.V., Morozova E.N., Khomenets N.G. Improving the control of salmonella in meat and meat products by PCR in real time and robotics for the separation matrix of DNA	61
---	----

Dolgov V.A., Lavina S.A., Arno T.S., Semenova E.A., Nikitchenko D.V. Effect of various factors for anabolic efficiency of honey	66
--	----

VETERINARY SCIENCE

Plyuschikov V.G., Vatnikov Y.A., Nikitchenko V.E., Seregin I.G. Training of veterinary specialists at PFUR	72
---	----

OUR AUTHORS	78
--------------------------	----

© Peoples' Friendship University of Russia, Publishing House, 2016

© «Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia», 2016