



Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

2018 Том 13 № 2

DOI: 10.22363/2312-797X-2018-13-2

<http://journals.rudn.ru/agronomy>

Научный журнал

Издается с 2006 г.

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61171 от 30.03.2015 г.

Учредитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Главный редактор

В.Г. Плющиков,

доктор с.-х. наук, профессор,
директор АТИ РУДН,
РУДН, Россия

E-mail:

plushchikov_vg@rudn.university

Почетный редактор

В.Е. Никитченко,

доктор вет. наук,
профессор АТИ РУДН,
РУДН, Россия

E-mail:

nikitchenko_ve@rudn.university

Ответственный

секретарь

А.А. Терехин, кандидат с.-х.
наук, доцент АТИ РУДН,
РУДН, Россия

E-mail:

terekhin_aa@rudn.university

Члены редакционной коллегии

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

Акимов В.А. — доктор тех. наук, профессор, главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России, Россия

Аллахвердиев С.Р. — доктор с.-х. наук, профессор Бартынского университета леса, г. Бартын, Турция

Альтицулер А.М. — доктор мед. и общ. наук, старший научный сотрудник, Директор Исследовательского Департамента НУЧС, Израиль

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

Ватников Ю.А. — доктор вет. наук, профессор, директор департамента Ветеринарной медицины Аграрно-технологического института РУДН, Россия

Игнатов А.Н. — доктор биол. наук, профессор Агробiotехнологического департамента Аграрно-технологического института РУДН, ведущий научный сотрудник НЦ «Биоинженерии» РАН, Россия

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

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

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

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

Рикардо Валентини — доктор биол. 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, Ливан

Савин И.Ю. — доктор с.-х. наук, профессор, заместитель директора по научной работе Почвенного института им. В.В. Докучаева ФАНО, Россия

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

Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: АГРОНОМИЯ И ЖИВОТНОВОДСТВО

ISSN 2312-7988 (online); 2312-797X (print)

4 выпуска в год.

<http://journals.rudn.ru/agronomy>

Языки: русский, английский.

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ Российской научной электронной библиотеки, Electronic Journals Library Cyberleninka, DOAJ.

Цели и тематика

Журнал *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство (Вестник РУДН. Серия: Агрономия и животноводство)* — периодическое международное рецензируемое научное издание в области сельского хозяйства. Журнал является международным как по составу редакционной коллегии и экспертного совета, так и по авторам и тематике публикаций.

Журнал предназначен для публикаций результатов фундаментальных и прикладных научных исследований российских и зарубежных ученых в виде научных статей, обзорных научных материалов, научных сообщений, библиографических обзоров по определенным темам научных исследований. В журнале могут быть опубликованы материалы, научная ценность которых и пригодность для публикации оценена редакционной коллегией журнала.

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

Редакционная коллегия журнала приглашает к сотрудничеству авторов и специалистов, работающих по направлениям агрономия, животноводство, ветеринария, зоотехния, ветеринарно-санитарная экспертиза, техносферная безопасность, землеустройства и кадастра, ландшафтная архитектура для подготовки специальных тематических выпусков.

Правила оформления статей, архив и дополнительная информация размещены на сайте: <http://journals.rudn.ru/agronomy>.

Электронный адрес: agroj@rudn.university.

Литературный редактор: К.В. Зенкин
Компьютерная верстка: Е.П. Довголевская

Адрес редакции:
115419, Москва, Россия, ул. Орджоникидзе, д. 3
Тел.: (495) 955-07-16; e-mail: ipk@rudn.university

Почтовый адрес редакции
117198, Москва, Россия, ул. Миклухо-Маклая, д. 8/2
Тел.: (495) 434-70-07
e-mail: agroj@rudn.university

Подписано в печать 28.05.2018. Выход в свет 04.06.2018. Формат 70×100/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура «Times New Roman».

Усл. печ. л. 10,70. Тираж 500 экз. Заказ № 450. Цена свободная.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов» (РУДН)
117198, Москва, Россия, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Отпечатано в типографии ИПК РУДН
115419, Москва, Россия, ул. Орджоникидзе, д. 3,
тел. (495) 952-04-41; ipk@rudn.university

© Российский университет дружбы народов, 2018



RUDN JOURNAL OF AGRONOMY AND ANIMAL INDUSTRIES

2018 VOLUME 13 No. 2
DOI: 10.22363/2312-797X-2018-13-2
<http://journals.rudn.ru/agronomy>

Founded in 2006

Founder: PEOPLES' FRIENDSHIP UNIVERSITY OF RUSSIA

EDITOR-IN-CHIEF

Professor Dr. Plyushchikov V.G.
RUDN University, Russia
E-mail:
plyushchikov_vg@rudn.university

HONORARY EDITOR

Professor Dr. Nikitchenko V.E.
RUDN University, Russia
E-mail:
nikitchenko_ve@rudn.university

EXECUTIVE SECRETARY

Dr. Teryokhin A.A.
RUDN University, Russia
E-mail:
terekhin_aa@rudn.university

EDITORIAL BOARD

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

Akimov V.A. Doctor of Technical sciences, professor, chief Researcher of the "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergencies of Russia", Russia

Allakhverdiev S.R. Doctor of Agriculture, professor of the University of Forestry, Bartın, Turkey

Altshuler A.M. Doctor of medical and social sciences, professor, Founding Head of NEMA, Israel

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 of Agrarian Technological Institute, RUDN University, Russia

Ignatov A.N. Doctor of Biology, professor of the Agrobiotechnological Department of Agrarian Technological Institute, RUDN University, leading researcher of the Centre of Scientific Research "Bioengineering", Russian Academy of Natural Sciences, Russia

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, Russia

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. Schaad 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, Russia

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, Russia

RUDN JOURNAL OF AGRONOMY AND ANIMAL INDUSTRIES
Published by the RUDN University
(Peoples' Friendship University of Russia),
Moscow, Russian Federation

ISSN 2312-7988 (online); 2312-797X (print)

4 issues per year

<http://journals.rudn.ru/agronomy>

Languages: Russian, English.

Aims and Scope

RUDN Journal of Agronomy and Animal Industries — a period international reviewed scientific publication in the field of agriculture. The journal is international both in terms of the editorial structure and expert board and authors and subjects of publications.

The journal is intended to publish results of the fundamental and applied scientific researches of the Russian and foreign scientists in the form of scientific articles, review scientific material, bibliographical reviews on specific topics of scientific researches. The journal may publish the materials with the scientific value and suitability for publication valued by the journal editorial board.

The editorial board of the journal invites for cooperation the professionals engaged in such spheres as agronomy, animal industries, veterinary, veterinary-sanitary expertise, land use planning and cadaster, landscape architecture to prepare special thematic issues.

The editors are open to thematic issue initiatives with guest editors.

Further information regarding notes for contributors, subscription, and back volumes is available at <http://journals.rudn.ru/agronomy>.

E-mail: agroj@rudn.university.

Editor K.V. Zenkin

Computer design E.P. Dovgolevskaya

Address of the Editorial Board:

3 Ordzhonikidze str., 115419 Moscow, Russia

Ph. +7 (495) 952-04-41; e-mail: ipk@rudn.university

Postal Address of the Editorial Board:

8/2 Miklukho-Maklaya str., 117198 Moscow, Russia

Ph. +7 (495) 434-70-07;

e-mail: agroj@rudn.university

Printing run 500 copies. Open price

Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University), Moscow, Russian Federation

6 Miklukho-Maklaya str., 117198 Moscow, Russia

Printed at RUDN Publishing House:

3 Ordzhonikidze str., 115419 Moscow, Russia,

Ph. +7 (495) 952-04-41;

e-mail: ipk@rudn.university

© Peoples' Friendship University of Russia, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Ляшко М.У., Цветкова Ю.В., Гресис В.О.** Влияние гуминовых препаратов на содержание хлорофилла в листьях и урожайность картофеля в условиях Московской области 85
- Чамурлиев О.Г., Чамурлиев Г.О., Феофилова Л.А., Парпура Д.И.** Влияние обработки почвы и бактериальных удобрений на продуктивность ярового ячменя 93
- Булахтина Г.К., Кудряшов А.В., Кудряшова Н.И., Туманян А.Ф., Терехин А.А.** Исследование влияния различных приемов посева житняка на продуктивность улучшенных пастбищ в аридной зоне Северного Прикаспия 103

ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН

- Ерохова В.В., Васенев В.И.** Перспективы использования экосистемных сервисов для оценки сценариев развития городских территорий 113

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

- Sinenko V.A., Volnova A.N., Pichuzhkina M.V., Shiyapov T.I.** Analysis of errors identified in the implementation and management of the real estate cadastre ... 121

МОРФОЛОГИЯ И ОНТОГЕНЕЗ ЖИВОТНЫХ

- Чамурлиев Н.Г., Манджиева М.В.** Морфобиологические особенности баранчиков при использовании в рационах высоко протеиновых экструдированных кормов 131
- Никитченко В.Е., Никитченко Д.В., Федотов В.А., Егоров И.А., Егорова Т.В.** Морфологические и качественные показатели тушек бройлерных петушков кросса «Кобб 500» 138
- Никишов А.А., Афанасьев В.А., Костицина Е.А., Амадор Мартинес Йелаине.** Продуктивность молочных коров и качество молока-сырья при разной космофизической активности 148

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Ленченко Е.М., Кондакова И.А., Ломова Ю.В., Ватников Ю.А., Воронина Ю.Ю.** Иммунобиологические и морфофункциональные показатели при дисбактериозах кишечника кроликов 159

CONTENTS

CROP PRODUCTION

- Lyashko M.U., Tsvetkova U.V., Gressis V.O.** Effect of humus preparations on chlorophyll content in leave and potato plant productivity on sandy soil in Moscow distric 85
- Chamurliiev O.G., Chamurliiev G.O., Feofilova L.A., Parpura D.I.** Effect of soil treatment and bacterial fertilizers on the productivity of yarn barley 93
- Bulakhtina G.K., Kudryashov A.V., Kudryashova N.I., Tumanyan A.F., Terekhin A.A.** Research of influence of various methods of crops zhitnyaka on efficiency of the improved pastures in the arid zone of Northern Prikaspiya 103

LANDSCAPE ARCHITECTURE AND DESIGN

- Erokhova V.V., Vasenev V.I.** Prospects of use of ecosystem services for estimation of scenarios of urban development 113

LAND MANAGEMENT AND CADASTRE

- Sinenko V.A., Volnova A.N., Pichuzhkina M.V., Shiyapov T.I.** Analysis of errors identified in the implementation and management of the real estate cadastre 121

MORPHOLOGY AND ONTOGENESIS OF ANIMALS

- Chamurliiev N.G., Mandzhieva M.V.** Morphobiological features of buck lambs by using high protein extruded food 131
- Nikitchenko V.E., Nikitchenko D.V., Fedotov V.A., Egorov I.A., Egorova T.V.** Morphological and qualitative indicators of broiler cross of cockerels "Cobb 500" ... 138
- Nikishov A.A., Afanasiev V.A., Kostitsina E.A., Amador Martinez Yelaine.** Productivity of dairy cows and quality of milk-raw material with different cosmophysic activity 148

VETERINARY SCIENCE

- Lenchenko E.M., Kondakova I.A., Lomova Yu.V., Vatnikov Yu.A., Voronina Yu.Yu.** Immunobiological and morphofunctional indicators with dysbacteriosis of the intestine of rabbits 159