

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ**

VESTNIK OF THE RUSSIAN AGRICULTURAL SCIENCE

№1

Январь-Февраль
January-February

2017

Учрежден Российской
академией наук.

Издается с января 1992 года.

Выходит 6 раз в год.

ISSN 2500-2082

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.

Свидетельство

ПИ № ФС77-63276

от 6 октября 2015 года

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

академик **Г.А.Романенко**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

академики РАН

Авидзба А.М.,

Горлов И.Ф.,

Долгушкин Н.К.

(заместитель

главного редактора),

Иванов А.Л.,

Измайлов А.Ю.,

Каракотов С.Д.,

Кашеваров Н.И.,

Кулик К.Н.,

Петров А.Н.,

Попов В.Д.,

Савченко И.В.,

Самуйленко А.Я.,

Синеговская В.Т.

Фисинин В.И.,

Якушев В.П.

член-корреспондент РАН

Багиров В.А.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

Р.П.Сенина

Содержание / Contents

● **ГЛАВНАЯ ТЕМА / MAIN TOPIC**

- 4 Ковалев Н.Г., Анциферова О.Н., Полозова В.Г. и др. / Kovalev N.G., Antsiferova O.N., Polozova V.G. et al.**

О создании лесных насаждений на непригодных для сельскохозяйственного использования землях / About the forest stand development on the unsuitable land for agricultural exploitation

● **ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ / KEY DATES**

- 8 Емельянов А.Н., Клименкова Т.Г., Михалик Т.А. / Emelyanov A.N., Klimentkova T.G., Mikhaliuk T.A.**

Перспективы развития рисоводства на Дальнем Востоке (к 90-летию Приморской НПОС риса) / The prospects of the paddy culture development in the Russia's Far East (under the 90th anniversary of the rice NIOS in Primorye)

● **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / NEW TECHNOLOGIES**

- 11 Панфилов В.А. / Panfilov V.A.**

Особенности научного обеспечения технологий АПК / The features of scientific support for technologies in the agro-industry

● **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ / THEORETICAL INSIGHTS**

- 13 Юрченко И.Ф. / Yurchenko I.F.**

Методологические основы создания информационной системы управления водопользованием на орошении / Methodological basics of water management information system creation in irrigation

- 18 Рулев А.С., Юфевев В.Г. / Rulev A.S., Yuferev V.G.**

Математико-картографическое моделирование экотонных агроландшафтных структур / Mathematical-cartographic modeling of ecotone agrolandscape structures

● **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ / SCIENTIFIC STUDIES**

Биофизика / Biophysics

- 21 Шогенов Ю.Х., Измайлов А.Ю., Романовский Ю.М. / Shogenov Yu.Kh., Izmaylov A.Yu., Romanovskiy Yu.M.**

Реакции высших растений на действие низкоинтенсивного локального электромагнитного излучения в УФ-видимом, инфракрасном и миллиметровом диапазонах длин волн / The higher plants response to the low-intensity local electromagnetic radiation in the UV-visible, infrared and millimeter wavelength ranges

Метеорология / Meteorology

- 23 Алабушев А.В., Янковский Н.Г., Овсянникова Г.В. и др. / Alabushev A.V., Yankovskiy N.G., Ovsyannikova G.V. et al.**

Анализ погодных условий в южной зоне Ростовской области за 1930-2015 годы / Analysis of weather conditions in the southern zone of the Rostov region in 1930-2015 years

Экономика и управление в АПК / Economy and management in the Agroindustrial sector

- 27 Ройтер Л.М., Фисинин В.И., Аюпян А.Г. / Royter L.M., Fisinin V.I., Ayopyan A.G.**

Тенденции изменения экономической состоятельности птицеводческих предприятий / The changes trends in the economic soundness of the poultry farming enterprises

Агропочвоведение / Agricultural soil science

- 33 Бабаева М.А., Осипова С.В. / Babaeva M.A., Osipova S.V.**

Динамические изменения в пастбищных биоценозах Кочубейской биосферной станции / The dynamic changes in grassland biocenosis of biospheric station "Kochubeyskaya"

Журнал
в виде отдельной базы
данных Russian Science
Citation Index (RSCI)
размещен на платформе
Web of Science,
а также включен
в перечень изданий,
рекомендованных
ВАК РФ
для публикации трудов
соискателей ученых
степеней кандидата
и доктора наук,
в Российский индекс
научного цитирования
(РИНЦ),
в Международную
систему цитирования
Agris.

Адрес редакции:

117218, Москва,

ул. Кржижановского, д. 15,

корп. 2, оф. 212

Телефон: 8 (985) 445-94-24

8 (916) 504-79-50

E-mail: Senina43@yandex.ru

Подписано в печать 14. 02. 2017

Формат 60х90 1/8. Усл. печ. л. 9

Тираж 200 экз. Заказ №

Отпечатано по заказу

Российской академии наук в

ППП «Типография «Наука»,

121099, Москва, Шубинский пер., 6.

Издатель - Федеральное

государственное унитарное

предприятие «Академический

научно-издательский,

производственно-полиграфический

и книгораспространительский центр

«Наука»

Распространяется бесплатно среди членов

Отделения сельскохозяйственных наук РАН.

© Российская академия наук”,

© “Вестник Российской

сельскохозяйственной науки”, 2017

Растениеводство и селекция / Crop production and selection

- 35** Левакова О.В., Ерошенко Л.М., Ерошенко А.Н., Ромахин М.М. / Levakova O.V., Eroshenko L.M., Eroshenko A.N., Romakhin M.M. Селекция ярового ячменя в Центральном регионе РФ / Selection of spring barley in the Central region of Russia
- 38** Седов Е.Н., Красова Н.Г., Серова З.М. / Sedov E.N., Krasova N.G., Serova Z.M. Эффективность использования генколлекции ВНИИСПК в селекции яблони / The genetic collection of the RSRI FCS use efficiency in apple breeding
- 42** Сапег В.А. / Sapega V.A. Урожайность, интенсивность и стабильность сортов озимой пшеницы в условиях Северного Зауралья / The productivity, intensity and stability of winter wheat varieties in the North Trans-Urals conditions
- 45** Супрунов А.И., Терещенко А.А., Парпуренко Н.В., Слащев А.Ю. / Suprunov A.I., Tereshchenko A.A., Parpurenko N.V., Slashev A.Yu. Эндоспермные мутации кукурузы – доноры признаков качества зерна / The endosperme corn mutations is the donors of grain quality characteristics

Биотехнология / Biotechnology

- 47** Семенова Е.А., Хайрулина Т.П., Титова С.А. / Semenova E.A., Khayrulina T.P., Titova S.A. Влияние условий гипертермии на полиморфизм ферментных систем сои / The influence of hyperthermia on the soybean systems polymorphism

Кормопроизводство / Fodder production

- 49** Золотарев В.Н. / Zolotarev V.N. Создание высокопродуктивных семенных агроценозов тетраплоидной овсяницы луговой / Creation of highly productive seed agrocoenosis of tetraploid meadow fescue grass

Оленеводство / Reindeer husbandry

- 53** Луницын В.Г., Тишкова Е.В. / Lunitsyn V.G., Tishkova E.V. Характеристика маралопоголовья племенного завода “Теньгинский” / Characteristic of maral stock in breeding factory “Tenginsky”

Зоотехния / Zootechny

- 55** Ряховская Н.И., Мамаева Т.В., Сивашенко В.А. / Ryakhovskaya N.I., Mamaeva T.V., Sivashenko V.A. Использование аморфного кремнезема при выращивании птицы / The amorphous silica using in birds breeding

Рыбоводство / Fish farming

- 58** Маслова Н.И. / Maslova N.I. Адаптация карпов и изменения в их организме в зависимости от разных факторов / Adaptation and changes in carp's body depending on various factors

Пчеловодство / Beekeeping

- 62** Бородачев А.В., Савушкина Л.Н., Бородачев В.А. / Borodachev A.V., Savushkina L.N., Borodachev V.A. Селекция и особенности пчел породного типа “Приокский” / Selection and characteristics of “Prioksky” bees breed type

Хранение и переработка / Storage and processing

- 65** Трухачев В.И., Молочников В.В., Храмцов А.Г. / Trukhachev V.I., Molochnikov V.V., Khramtsov A.G. Состав, технологические свойства и медико-биологическая оценка сывороточно-полисахаридной фракции молока / The composition, processing characteristics and biomedical evaluation of whey protein and polysaccharide milk fraction
- 68** Сложенкина М.И., Струк А.Н., Болаев Б.К. и др. / Slozhenkina M.I., Struk A.N., Bolaev B.K. et al. Кормовая добавка “Глималаск-Вет” для коррекции стрессовой адаптации бычков при нагуле / The feed additive “Glimalask-Vet” for stress adaptation correction of calves at feeding

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК / INFORMATION TECHNOLOGY IN AGRO-INDUSTRY

- 71** Мельник Н.Н., Комаров Н.Г. / Melnik N.N., Komarov N.G. Контент-продвижение сайта научной организации / The content promotion of scientific organization website

4-я стр. обл **Новые книги /**
4 page for cover **New books**