

07-7216-5
2022 в.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

DOI 10.55471/19973225

Известия

САМАРСКОЙ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ


САМАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

22-06868

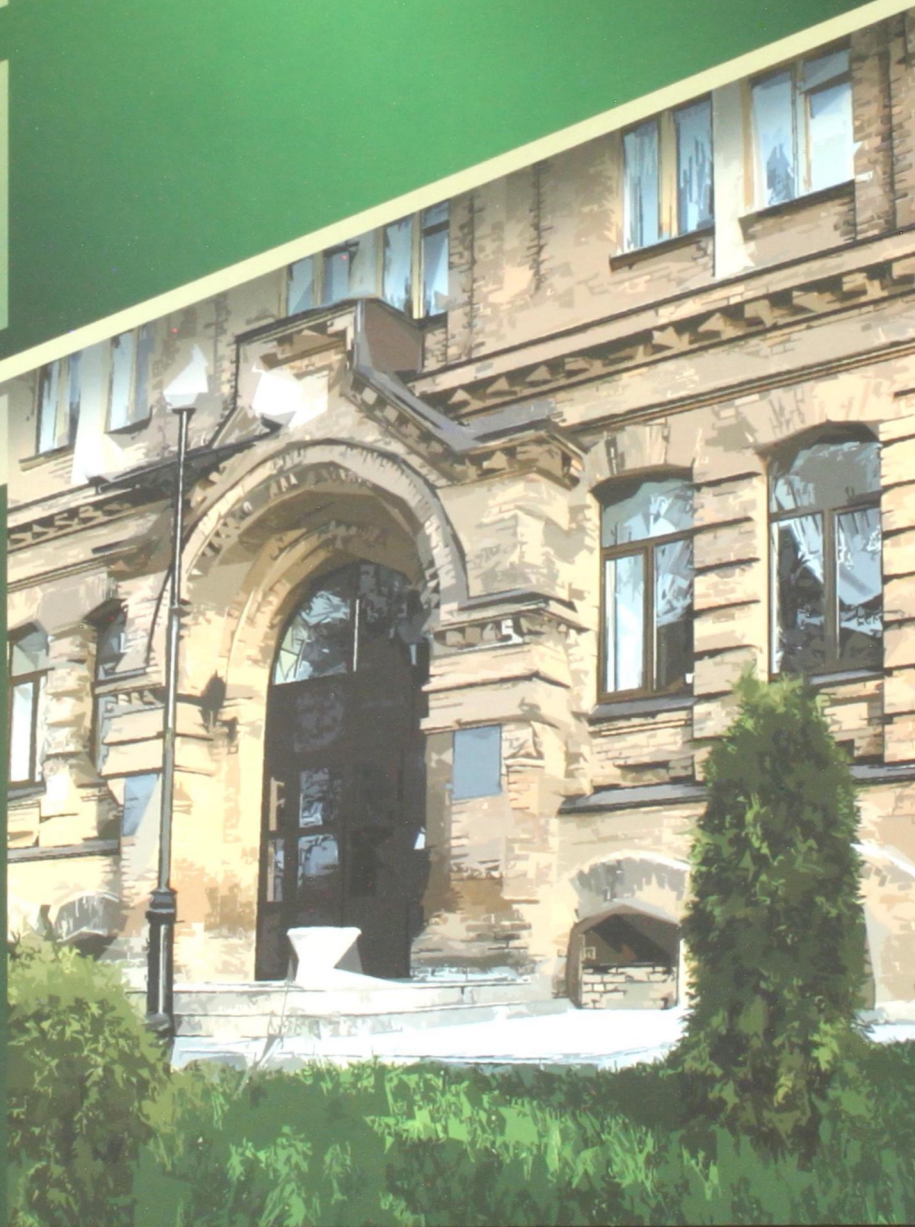
2022

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ

Выпуск 2

APRIL-JUNE Iss.2/2022

16+



ИЗВЕСТИЯ

**Самарской государственной
сельскохозяйственной академии**

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ Вып.2/2022

Самара 2022

Bulletin

**Samara State
Agricultural Academy**

APRIL-JUNE Iss.2/2022

Samara 2022

УДК 619
I33

Известия

Самарской государственной
сельскохозяйственной академии

Вып. 2/2022

В соответствии с решением Президиума Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве образования и науки Российской Федерации от 9 августа 2018 года журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

УРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
446442, Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учитель, 2

Главный научный редактор, председатель редакционно-издательского совета:

С. В. Машков, кандидат экономических наук, доцент

Зам. главного научного редактора:

П. А. Мидин, кандидат технических наук, доцент

Редакционно-издательский совет:

- Васин Василий Григорьевич – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой растениеводства и земледелия Самарского ГАУ
- Васин Алексей Васильевич – д-р с.-х. наук, проф. кафедры растениеводства и земледелия Самарского ГАУ
- Треть Наталья Михайловна – д-р с.-х. наук, проф. кафедры мелиоративного, почвоведения и агрохимии Самарского ГАУ
- Шенченко Сергей Николаевич – академик РАН, д-р с.-х. наук, директор СамНЦ РАН
- Баталова Галина Аркадьевна – академик РАН, проф., д-р с.-х. наук, зам. директора по селекционной работе ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого
- Каплин Владимир Григорьевич – д-р биол. наук, проф., ведущий научный сотрудник Всероссийского НИИ защиты растений
- Виноградов Дмитрий Валерьевич – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой агрономии и агроэкологии Рязанского ГАУ им. П. А. Костычева
- Есманев Иван Дмитриевич – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой защиты растений и плодородия почв Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова
- Мальчинов Петр Николаевич – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник, зав. лабораторией селекции яровой пшеницы пущины Самарского НИИ сельского хозяйства им. Н. М. Тулайкова
- Ковалева Виталий Витальевич – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой селекции, семеноводства и биологии Пензенского ГАУ
- Байбушева Камелия Валентиновна – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой анатомии, акушерства и акуриции Самарского ГАУ
- Карамзин Сергей Владимирович – д-р с.-х. наук, проф. кафедры зоотехнии Самарского ГАУ
- Белкин Валерий Анатольевич – д-р ветеринар. наук, проф. кафедры терапии и фармакологии Ставропольского ГАУ
- Самвилов Александр Мефодьевич – д-р ветеринар. наук, проф. кафедры болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова
- Еремкин Сергей Петрович – д-р ветеринар. наук, проф. зав. кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных Нижегородской ГСГА
- Селтов Марат Султанович – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой незаразных болезней животных Оренбургского ГАУ
- Иштуганов Владимир Николаевич – д-р с.-х. наук, проф., декан факультета биотехнологии и природопользования, проф. кафедры химии Оренбургского ГАУ
- Варшавин Александр Тихонович – д-р с.-х. наук, проф. кафедры частной зоотехнии Волгоградского ГАУ
- Лукин Павел Владимирович – д-р с.-х. наук, проф. кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства Саратовского ГАУ им. Н. И. Вавилова
- Курочкин Николай Павлович – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой мехатроники и инженерной графики Самарского ГАУ
- Курочкин Александр Алексеевич – д-р техн. наук, проф. кафедры пищевой промышленности Пензенского ГАУ
- Ишмаев Александр Павлович – д-р техн. наук, проф. кафедры мобильных энергетических средств и сельскохозяйственных машин Национального исследовательского Мордовского ГУ им. Н. П. Огарева
- Уткинов Александр Петрович – д-р техн. наук, проф. кафедры технического сервиса машин Пензенского ГАУ
- Курдюков Владимир Иванович – д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой агроэкологии, машин и безопасности инженерных технологий Ульяновского ГАУ им. П. А. Столыпина
- Коновалов Владимир Викторович – д-р техн. наук, проф. кафедры технологий машиностроения Пензенского ГАУ
- Петрова Светлана Станиславовна – канд. техн. наук, доцент кафедры мехатроники и инженерной графики Самарского ГАУ
- Травков Валерий Борисович – академик КазНАЕН, КАЗАКИН, д-р с.-х. наук, проф., директор департамента животноводства МАО «Западно-Казанский АТУ им. Жангир хана»
- Бончан Борис Павлович – д-р с.-х. наук, проф., зав. отделом устойчивых систем земледелия, НИИ полевых культур «Селекция», г. Бальц, Республика Молдова

Редакция научного журнала:

Петрова С. С. – ответственный редактор

Меньшова Е. А. – технический редактор

Федорова Л. П. – корректор

Адрес редакции: 446442, Самарская область, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учитель, 2
Тел. 8 939 754 04 86 (доб. 608)
E-mail: izvestia@mail.ru
Отпечатано в типографии ООО «Слово» в Самаре, ул. Песчаная, 1
Тел. (846) 267 36-82
E-mail: izdaniya@yandex.ru

Подписной индекс в Объединенном каталоге «Пресса России» – 84460

Цена свободная

Подписано в печать 17.05.2022

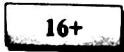
Формат 60×84/8. Печ. л. 10.0

Тираж 1000. Заказ №2010

Дата выхода 26.05.2022

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 23 мая 2019 года
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-75814

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022



UDC 619
I33

Bulletin

Samara State Agricultural
Academy

Iss. 2/2022

In accordance with Order of the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science (VAK) of August 9, 2018 the journal was included in the list of the peer-reviewed scientific journals, in which the major scientific results of dissertations for obtaining Candidate of Sciences and Doctor of Sciences degrees should be published.

ESTABLISHER and PUBLISHER:

FSBEI HE Samara SAU
446442, Samara Region, settlement Ust'-Kinel'skiy, Uchebnyy street, 2

Chief Scientific Editor, Editorial Board Chairman:

S. V. Mashkov, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Deputy Chief Scientific Editor:

P. A. Izhin, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

Editorial and publishing council:

- Vasin Vasily Grigorievich – Dr of Ag. Sci., Professor, Head of the Department of Plant Growing and Agriculture Samara SAU
- Vasin Alexey Vasilyevich – Dr of Ag. Sci., Professor of the Department of Plant Growing and Agriculture Samara SAU
- Tretsi Natalia Mikhailovna – Dr of Ag. Sci., Professor of the Department of Land Management, Soil Science and Agrochemistry Samara SAU
- Shenchenko Sergey Nikolaevich – Academician of the RAS, Dr of Ag. Sci., Director of the Samara Scientific Center RAS
- Batalova Galina Arkadievna – Academician of the RAS, professor, Dr of Ag. Sci., Breeding work deputy director of the Federal Agrarian Scientific Center of the North-East, named after N. V. Rudnitsky
- Kaplin Vladimir Grigorievich – Dr of Biol. Sci., Professor, leading researcher at the All-Russian Research Institute of Plant Protection
- Vinogradov Dmitry Valerievich – Dr of Biol. Sci., Professor, Head of the Department of Agronomy and Agrotechnologies of the Ryazan State University named after P. A. Kostychev
- Esmanev Ivan Dmitrievich – Dr of Ag. Sci., Professor, Head of the Department of Plant Protection and Horticulture Saratov SAU named after N. I. Vavilov
- Malchikov Petr Nikolaevich – Dr of Ag. Sci., Chief Researcher, Head of laboratory of spring durum wheat breeding of Samara Research Institute of Agriculture named after N. M. Tulaykov
- Kovalyeva Vitaliy Vitalievich – Dr of Ag. Sci., Professor, Head of the Department of Breeding, Seed Production and Biology Penza SAU
- Baibushova Kameliya Valentinovna – Dr of Biol. Sci., Professor, Head of the Department of Anatomy, Obstetrics and Surgery Samara SAU
- Karamzin Sergey Vladimirovich – Dr of Ag. Sci., Professor of the Department of Animal Science of Samara SAU
- Belkin Valery Anatolevich – Dr of Vet. Sci., Professor of the Department of Therapy and Pharmacology Stavropol SAU
- Samviolov Alexander Meffodievich – Dr of Vet. Sci., Professor of the Department of Animal Diseases and Veterinary Sanitary Expertise of the Saratov SAU named after N. I. Vavilov
- Eremkin Sergey Petrovich – Dr of Vet. Sci., Professor, Head of the Department of Private Zootechny and breeding of farm animals of the Nizhny Novgorod SAA
- Seltov Marat Sultanovich – Dr of Biol. Sci., Professor, Head of the Department of Non-infectious Animal Diseases of the Orenburg SAU
- Ishutaganov Vladimir Nikolaevich – Dr of Ag. Sci., Professor, Dean of the Faculty of Biotechnology and Nature Management, Professor of the Chemistry Department Orenburg SAU
- Varshavin Alexander Tikhonovich – Dr of Ag. Sci., Professor of the Department of private zootechny Volgograd SAU
- Lushnikov Vladimir Petrovich – Dr of Ag. Sci., Professor of the Department of production and processing technology of livestock products Saratov SAU named after N. I. Vavilov
- Erjuchin Nikolay Pavlovich – Dr of Tech. Sci., Professor, Head of the Mechanics and Engineering Schedules department Samara SAU
- Kurochkin Anatoly Alekseevich – Dr of Tech. Sci., Professor of the Department Food Manufactures, Penza STU
- Ishakov Alexander Pavlovich – Dr of Tech. Sci., Professor of the Department of Mobile Energy Means and Agricultural Machines of the National Research Morдовian SU named after N. P. Ogarev
- Utkinov Alexander Petrovich – Dr of Tech. Sci., Professor of the Department of Technical Service of Machines of the Penza SAU
- Kurdyukov Vladimir Ivanovich – Dr of Tech. Sci., Professor, Head of the Department Safety of Ability to Live and Power Ulyanovsk SAU named after P. A. Stolypin
- Konovalev Vladimir Viktorovich – Dr of Tech. Sci., Professor of the Department of Engineering Technology, Penza STU
- Petrova Svetlana Stanislavovna – Cand. of Tech. Sci., Associate Professor of the Department Mechanics and Engineering Schedules Samara SAU
- Traikov Valeriy Borisovich – Academician of KAZNAS, KAZAAS, Dr of Ag. Sci., Professor, Director of the Animal Husbandry Department of the SAU «West Kazakhstan ATU named after Zhanger Khan»
- Bonchan Boris Pavlovich – Dr of Ag. Sci., Professor, Head of the Department of Sustainable Agricultural Systems, Research Institute of Field Crops «Selection», Balti, Republic of Moldova

Edition science journal:

Petrova S. S. – editor-in-chief

Menshova E. A. – technical editor

Fedorova L. P. – proofreader

Editorial office: 446442, Samara Region, settlement Ust'-Kinel'skiy, Uchebnyy street, 2
Tel. 8 939 754 04 86 (ext. 608)
E-mail: izvestia@mail.ru
Printed in Print House LLC «Slovo» Samara, Peschanaya street, 1
Tel. (846) 267 36-82
E-mail: izdaniya@yandex.ru

Subscription Index in the United catalog «Press of Russia» – 84460

Price undefined

Signed in print 17.05.2022

Format 60×84/8. Printed sheets 10.0

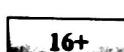
Print run 1000. Edition №2010

Publishing date 26.05.2022

The journal is registered in Supervision Federal Service of Telecom sphere information technologies and mass communications (Roscomnadzor) May 23, 2019

The certificate of registration of the PI number FS77-75814

© FSBEI HE Samara SAU, 2022



Содержание

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

<i>Васин В. Г., Трифонов Д. И., Саниев Р. Н.</i> Показатели фотосинтетической деятельности растений в посевах кукурузы при выращивании на планируемую урожайность лактации.....	3
<i>Бакаева Н. П., Запрометова Л. В.</i> Биологизация агротехнологии озимой пшеницы на повышение урожайности и углеводную направленность в условиях Среднего Поволжья.....	11
<i>Фомин В. Н. (Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса), Козин А. М. (Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса), Мардиев И. И. (Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса), Хуснутдинов Р. Г. (Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса)</i> Влияние различных схем применения макро- и микро-удобрений и стимуляторов роста на водный режим почвы, водопотребление, урожайность и качество зерна озимой пшеницы.....	19
<i>Бакаева Н. П., Запрометова Л. В.</i> Агротехнология возделывания озимой пшеницы при применении новых органических удобрений на высокую продуктивность и белковость.....	30

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Кармаев С. В., Кармаева А. С., Валитов Х. З.</i> Мясная продуктивность чистопородных и помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород.....	38
<i>Баймишев Х. Б. (Самарский государственный аграрный университет), Баймишев М. Х. (Самарский государственный аграрный университет), Еремин С. П. (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия), Баймишева С. А. (Самарский государственный аграрный университет)</i> Показатели крови коров-матерей перед родами и градиенты жизнеспособности приплода.....	46
<i>Курдеко А. П. (Витебский государственный университет), Хлебус Н. К. (Фармацевтическая компания «Нативита»), Большакова Е. И. (Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины)</i> Состояние приплода, рост и развитие поросят при гепатопатиях свиноматок.....	54
<i>Хлебус Н. К. (Фармацевтическая компания «Нативита»)</i> Влияние комплексного гепатопротекторного препарата на метаболические процессы в организме свиноматок.....	61
<i>Слесаренко Н. А. (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина), Загорец П. С. (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина), Широкова Е. О. (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина)</i> Сравнительная характеристика волосяного покрова у длинноволосых и коротковолосых пород кошачьих.....	67