

07-2811-5
2021 - в.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Вестник КрасГАУ

21-02382



Красноярск 2021



1

ISSN 1819-4036

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Красноярский государственный аграрный университет**

**Ministry of Agriculture of Russian Federation
Krasnoyarsk State Agrarian University**

В Е С Т Н И К КрасГАУ

BULLETIN of KSAU

Выпуск 1 (166)

Issue 1 (166)

DOI: 10.36718/1819-4036-2021-1

Красноярск 2021

Krasnoyarsk 2021

Редакционный совет

Н.В. Донкова – д-р ветеринар. наук, профессор – главный редактор
В.Л. Бопл – канд. биол. наук, доцент – зам. главного редактора
В.Н. Невзоров – д-р с.-х. наук, профессор – зам. главного редактора
Батмунх Ламзжав – PhD, профессор (Монголия)
Н.А. Величко – д-р техн. наук, профессор
А.С. Донченко – д-р ветеринар. наук, профессор, академик РАН
В.В. Матюшев – д-р техн. наук, профессор
Г.Т. Мейрман – д-р с.-х. наук, профессор (Республика Казахстан)
Н.А. Сури – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН
А.Н. Халипский – д-р с.-х. наук, доцент
Е.В. Четвертакова – д-р с.-х. наук, доцент

Редакционная коллегия

С.Э. Бадмаева – д-р биол. наук, доцент
И.А. Бакин – д-р техн. наук, доцент
И.В. Буянова – д-р техн. наук, профессор
Т.И. Вахрушева – канд. ветеринар. наук, доцент
Л.К. Герунова – д-р ветеринар. наук, профессор
Т.И. Глотова – д-р биол. наук, профессор
А.И. Голубков – д-р с.-х. наук, профессор
Г.А. Губаненко – д-р техн. наук, доцент
Л.И. Дроздова – д-р ветеринар. наук, профессор
Д.И. Еремин – д-р биол. наук, доцент
И.Ю. Еремина – канд. биол. наук, доцент
М.В. Заболотных – д-р биол. наук, профессор
В.К. Ивченко – д-р с.-х. наук, профессор
А.С. Кашин – д-р ветеринар. наук, профессор
А.Н. Квочко – д-р ветеринар. наук, профессор, профессор РАН
Н.М. Ковальчук – д-р ветеринар. наук, профессор
В.А. Колесников – д-р биол. наук, профессор
О.В. Колосова – канд. ветеринар. наук, доцент
Н.Л. Кураченко – д-р биол. наук, профессор
Т.Ф. Лефлер – д-р с.-х. наук, профессор
И.Н. Миколайчик – д-р с.-х. наук, профессор
Н.А. Мистратова – канд. с.-х. наук, доцент
О.К. Мотовилов – д-р техн. наук, доцент
В.Е. Никитченко – д-р ветеринар. наук, профессор
В.И. Полонский – д-р биол. наук, профессор
И.А. Родин – д-р ветеринар. наук, профессор
И.М. Саражакова – канд. биол. наук, доцент
Е.Ю. Складнева – д-р ветеринар. наук, доцент
С.Г. Смолин – д-р биол. наук, профессор
Я.В. Смольникова – канд. техн. наук, доцент
О.А. Сорокина – д-р биол. наук, профессор
В.Н. Сорокопудов – д-р с.-х. наук, профессор
И.Я. Строганова – д-р биол. наук, доцент
А.П. Суворов – д-р биол. наук
В.Л. Татаринцев – д-р с.-х. наук, доцент
Н.Н. Типсина – д-р техн. наук, профессор
Е.Г. Турицына – д-р ветеринар. наук, доцент
Ю.А. Успенская – д-р биол. наук, доцент
И.И. Шелелев – д-р техн. наук, профессор

Журнал «Вестник КрасГАУ» включен:

- в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук;
- международную реферативную базу данных Agris;
- базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) с размещением полнотекстовых версий на сайте Научной электронной библиотеки eLibrary.ru;
- базу данных Российской электронно-библиотечной системы «Лань» с размещением полнотекстовых версий на сайте e.lanbook.com;
- базу данных Russian Science Citation Index (RSCI) на технологической платформе Web of Science, а также в Ядро РИНЦ.

*Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 1 (166)
 Издается с 2002 г.*

Journal "The Bulletin of KSAU" included:

- in the list of leading reviewed scientific journals and editions, recommended by higher certifying Commission of the Ministry of education and science of the Russian Federation for publishing the main scientific results of dissertations on competition for scientific degrees of doctor and candidate of Sciences;
- international synopsis database Agris;
- the database of the Russian index of scientific citing (RISC) with the placement of full-text versions on the website of scientific electronic library eLibrary.ru;
- the database of Russian electronic library system "Lan" with the placement of full-text versions on the site e.lanbook.com;
- Russian Science Citation Index (RSCI) database on the Web of Science technology platform, as well as in the RSCI Core.

*Bulletin of KSAU. – 2021. – № 1 (166)
 Published since 2002*

Editorial council

N.V. Donkova – Dr. Veterinary Sci., Prof. – the Editor-in-Chief
V.L. Bopl – Cand. Biological Sci., Assoc. Prof. – the Deputy Editor-in-Chief
V.N. Nevzorov – Dr. Agricultural Sci., Prof. – the Deputy Editor-in-Chief
Batmunkh Lamzhev – PhD, Prof. (Mongolia)
N.A. Velichko – Dr. Technical Sci., Prof.
A.S. Donchenko – Dr. Veterinary Sci., Prof., Academician of RAS
V.V. Matyushev – Dr. Technical Sci., Prof.
G.T. Meyrman – Dr. Agricultural Sci., Prof. (Republic of Kazakhstan)
N.A. Surin – Dr. Agricultural Sci., Prof., Academician of RAS
A.N. Khalipsky – Dr. Agricultural Sci., Assoc. Prof.
E.V. Chetvertakova – Dr. Agricultural Sci., Assoc. Prof.

Editorial board

S.E. Badmaeva – Dr. Biological Sci., Assoc. Prof.
I.A. Bakin – Dr. Technical Sci., Assoc. Prof.
I.V. Buyanova – Dr. Technical Sci., Prof.
T.I. Vakhrusheva – Cand. Veterinary Sci., Assoc. Prof.
L.K. Gerunova – Dr. Veterinary Sci., Prof.
T.I. Glotova – Dr. Biological Sci., Prof.
A.I. Golubkov – Dr. Agricultural Sci., Prof.
G.A. Gubanenko – Dr. Technical Sci., Assoc. Prof.
L.I. Drozdova – Dr. Veterinary Sci., Prof.
D.I. Eremin – Dr. Biological Sci., Assoc. Prof.
I.Yu. Eremina – Cand. Biological Sci., Assoc. Prof.
M.V. Zabolotnykh – Dr. Biological Sci., Prof.
V.K. Ivchenko – Dr. Agricultural Sci., Prof.
A.S. Kashin – Dr. Veterinary Sci., Prof.
A.N. Kvochko – Dr. Veterinary Sci., Prof., Prof. of RAS
N.M. Kovalchuk – Dr. Veterinary Sci., Prof.
V.A. Kolesnikov – Dr. Biological Sci., Prof.
O.V. Kolosova – Cand. Veterinary Sci., Assoc. Prof.
N.L. Kurachenko – Dr. Biological Sci., Prof.
T.F. Lefler – Dr. Agricultural Sci., Prof.
I.N. Mikolaychik – Dr. Agricultural Sci., Prof.
N.A. Mistratova – Cand. Agricultural Sci., Assoc. Prof.
O.K. Motovilov – Dr. Technical Sci., Assoc. Prof.
V.E. Nikitchenko – Dr. Veterinary Sci., Prof.
V.I. Polonsky – Dr. Biological Sci., Prof.
I.A. Rodin – Dr. Veterinary Sci., Prof.
I.M. Sarazhakova – Cand. Biological Sci., Assoc. Prof.
E.Y. Skladneva – Dr. Veterinary Sci., Assoc. Prof.
S.G. Smolin – Dr. Biological Sci., Prof.
Y.V. Smolnikova – Cand. Technical Sci., Assoc. Prof.
O.A. Sorokina – Dr. Biological Sci., Prof.
V.N. Sorokopudov – Dr. Agricultural Sci., Prof.
I.Y. Stroganova – Dr. Biological Sci., Assoc. Prof.
A.P. Suvorov – Dr. Biological Sci.
V.L. Tatarintsev – Dr. Agricultural Sci., Assoc. Prof.
N.N. Tipsina – Dr. Technical Sci., Prof.
E.G. Turitsyna – Dr. Veterinary Sci., Assoc. Prof.
Yu.A. Uspenskaya – Dr. Biological Sci., Assoc. Prof.
I.I. Shepelev – Dr. Technical Sci., Prof.

© Красноярский государственный аграрный университет, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

<i>Сорокопудова О.А.</i> Особенности подбора сортимента лилий и ирисов для выгонки.....	3
<i>Горина В.М., Лукичева Л.А., Григорьев А.В.</i> Оценка новых селекционных форм алычи (<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.) в условиях степного Крыма.....	9
<i>Сотна А.С.</i> Влияние предшественников и средств химизации на формирование продуктивности яровой пшеницы в условиях степной зоны Республики Тыва.....	17
<i>Нигматзянов Р.А., Сорокопудов В.Н., Куклина А.Г.</i> Особенности селекционного процесса <i>Ribes aureum</i> Pursh. в условиях Башкирского Предуралья.....	22
<i>Савченко О.М.</i> Анатомические особенности строения эпидермы листьев вербены лекарственной из разных географических регионов.....	30
<i>Курдюкова О.Н.</i> Система химических приемов контроля сорняков в посевах подсолнечника..	37
<i>Федосенко Д.Ф., Никитина В.И.</i> Влияние условий вегетации и генотипа на изменчивость основных количественных признаков яровой мягкой пшеницы в Красноярской лесостепи.....	43
<i>Полонский В.И., Чжан А.В., Сакаш С.Д.</i> Влияние низкочастотного электромагнитного поля на ростовые показатели проростков пшеницы.....	49
<i>Эбель Т.В., Михайлова С.И.</i> Распространение ярутки полевой (<i>Thlaspi arvense</i> L., Brassicaceae) в агроценозах Сибирского федерального округа и с подкарантинной продукцией.....	56
<i>Малых Г.П., Авдеенко И.А., Григорьев А.А.</i> Интенсивное выращивание виноградных насаждений на песчаных почвах.....	62
<i>Сегет О.Л., Авдеенко И.А.</i> Использование биологических методов при микроклональном размножении культурного винограда.....	70
<i>Антоненко В.В., Зубков А.В., Кручина С.Н.</i> Альтернариозы декоративных, плодовых и ягодных культур.....	77
<i>Казак А.А., Логинов Ю.П., Гайзатулин А.С.</i> Экологическая оценка сортов картофеля при выращивании по разным предшественникам в северной лесостепи Тюменской области.....	85

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Третьякова О.Л., Пирожков Д.А., Овчинников Д.Д., Авдеев А.С.</i> Оценка хряков-производителей по поколениям.....	94
<i>Слепцов И.И., Мартынов А.А., Алексеева Н.И., Васильева Я.С.</i> Влияние минеральной добавки «Хелавит-А» на прирост и показатели крови молодняка калмыцкой породы в первые месяцы жизни.....	101
<i>Петрова Е.М.</i> Количественный состав микро- и макроэлементов в мышечной ткани боровой дичи Якутии.....	106
<i>Диких А.А., Первенецкая М.В., Фоменко Л.В.</i> Особенности венозного оттока от яйцевода и почек у гуся итальянского.....	113

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

<i>Питюрин И.С., Виноградов Д.В., Новикова А.В.</i> Продуктивность и технологические показатели качества клубней сортов картофеля, выращенных в условиях Нечерноземной зоны.....	118
<i>Вайтанис М.А., Ходырева З.Р.</i> Использование конопляной муки при производстве мясных рубленых полуфабрикатов.....	126
<i>Ермолаев В.А.</i> Разработка математической модели низкотемпературной вакуумной сушки сыров.....	134
<i>Семенюта А.А., Танашкина Т.В.</i> Солодоращение гречихи: способы замачивания зерна и их влияние на качество солода.....	143
<i>Шароглазова Л.П., Величко Н.А., Рьялова Е.А., Зобнина Л.С.</i> Влияние термической обработки паштетов на органолептические показатели готового продукта.....	150
<i>Уткина О.С., Ачкасова Е.В., Головкина В.М.</i> Технология производства творожного сыра на основе термокислотного свертывания молока.....	155
<i>Тупсина Н.Н., Батура Н.Г., Демидов Е.Л., Белошапкин М.С.</i> Использование сои в производстве продуктов питания и перспективы развития применения соевых полуфабрикатов в производстве хлебобулочных изделий.....	163

ТРИБУНА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

<i>Щербак Я.И.</i> Распространение вирусных инфекций среди кошек города Красноярск.....	169
К юбилею доктора биологических наук, профессора Ольги Анатольевны Сорокиной..	174