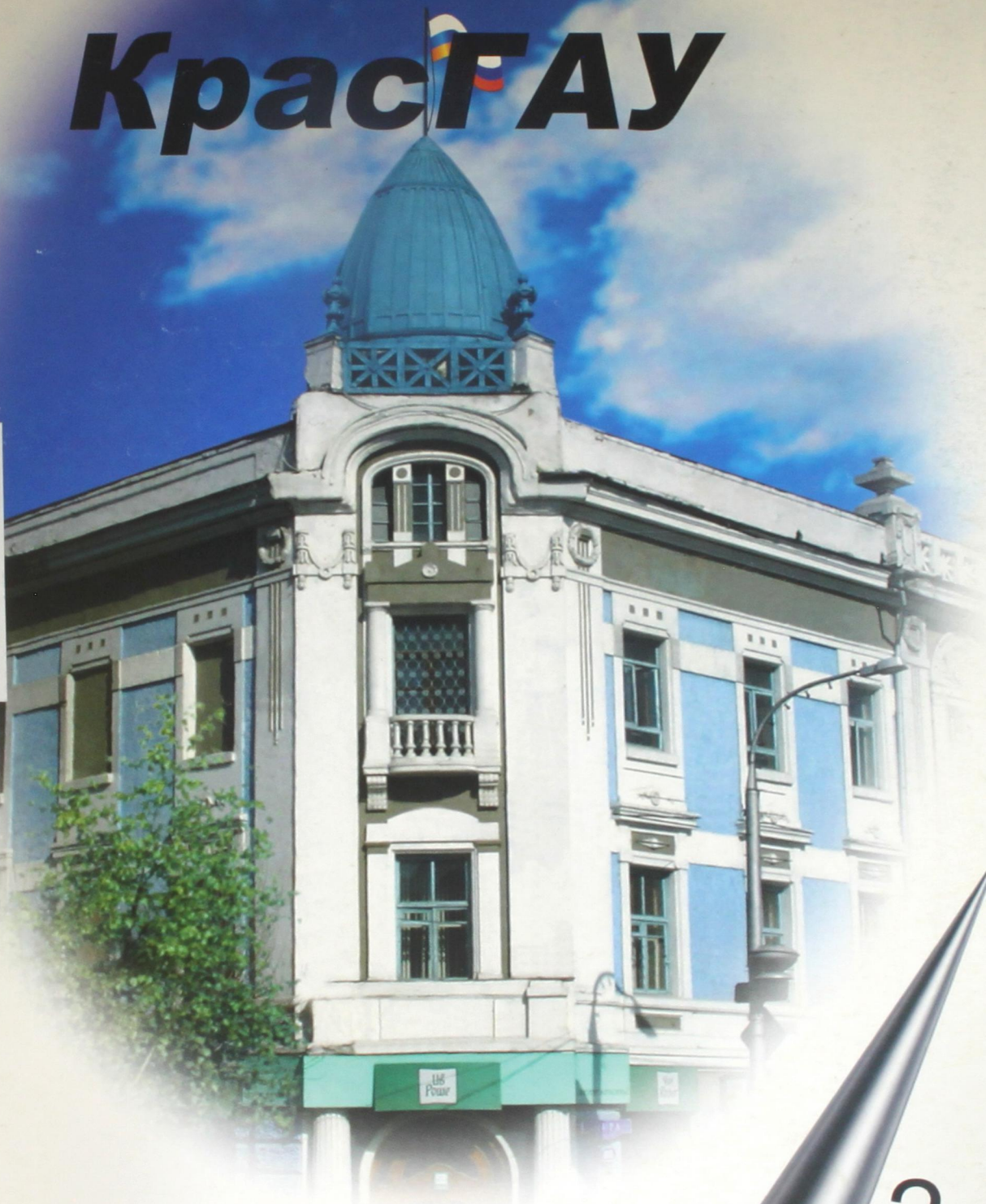


07-2811-6
2021 в. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Вестник КрасГАУ

62529-021



Красноярск 2021

2

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 2 (167)

Issue 2 (167)

DOI: 10.36718/1819-4036-2021-2

Красноярск 2021

Krasnoyarsk 2021

Редакционный совет

Н.В. Донкова – д-р ветеринар. наук, профессор – главный редактор
В.Л. Бопп – канд. биол. наук, доцент – зам. главного редактора
В.Н. Невзоров – д-р с.-х. наук, профессор – зам. главного редактора
Батмунх Ламжав – 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. Сурин – 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. Квачко – 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. Курченко – 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. Татаринов – 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. Шепелев – 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. – № 2 (167)

Издаётся 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 – № 2 (167)

Published since 2002

Editorial council

N.V. Donkova – Dr. Veterinary Sci., Prof. – the Editor-in-Chief
V.L. Bopp – Cand. Biological Sci., Assoc. Prof. – the Deputy Editor-in-Chief
V.N. Nevzorov – Dr. Agricultural Sci., Prof. – the Deputy Editor-in-Chief
Batmunkh Lamzhav – 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., Prof.
V.L. Tatarintsev – Dr. Agricultural Sci., Assoc. Prof.
N.N. Tipsina – Dr. Technical Sci., Prof.
E.G. Tuntsyna – Dr. Veterinary Sci., Assoc. Prof.
Yu.A. Uspenskaya – Dr. Biological Sci., Assoc. Prof.
I.I. Shepelev – Dr. Technical Sci., Prof.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

<i>Малых Г.П., Авдеев И.А., Григорьев А.А.</i> Сравнительная оценка влияния препаратов различной природы на показатели развития корнесобственных саженцев столовых сортов винограда.....	3
<i>Чебоचाков Е.Я., Муртаев В.Н.</i> Современное состояние использования пахотных земель в хозяйствах разных форм собственности Приенисейской Сибири.....	10
<i>Денисов А.А., Моторин А.С.</i> Особенности формирования фитоценоза многолетних трав на Крайнем Севере.....	17
<i>Еремин Д.И., Демина О.Н.</i> Влияние минеральных удобрений на содержание легкогидролизуемого азота и нитрификационную способность пахотного чернозема в лесостепи Зауралья.....	26
<i>Еникиев Р.И., Исламгулов Д.Р.</i> Технологические качества корнеплодов сахарной свеклы при различных сроках посева	33
<i>Нигматзянов Р.А., Куклина А.Г., Сорокопудов В.Н.</i> Анализ урожайности сортов жимолости синей, интродуцированных в условиях Башкирского Предуралья.....	40
<i>Байкалова Л.П., Серебренников Ю.И.</i> Оценка адаптивного потенциала сортов твердой яровой пшеницы по урожайности.....	46
<i>Волошин Е.И., Сергеев А.П., Юферова Е.В.</i> Сера в почвах Минусинской лесостепи Красноярского края	56
<i>Бобренко И.А., Матвейчик О.А., Бобренко Е.Г.</i> Содержание тяжелых металлов и мышьяка в почвах и растениях лесостепи Западной Сибири.....	65

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Гертман А.М., Самсонова Т.С., Максимович Д.М.</i> Патоморфологические изменения в органах крупного рогатого скота, содержащегося в условиях техногенной провинции.....	73
<i>Домацкий В.Н.</i> Распространение аскаридоза, эзофагостомоза и трихоцефалеза свиней в Российской Федерации.....	80
<i>Шевелева О.М., Свяженина М.А., Смирнова Т.Н.</i> Использование разных методов подбора для совершенствования стада крупного рогатого скота черно-пестрой породы в племенном заводе.....	87
<i>Березина Е.С.</i> Кошка домашняя и собака домашняя в качестве компаньонов человека.....	94
<i>Нюкканов А.Н., Платонов Т.А., Кузьмина Н.В.</i> Особенности профилактики дифиллоботриозов на реке Лена.....	101
<i>Полижаевская М.И., Плешакова В.И., Лещева Н.А., Бажин М.А.</i> Клинический случай туляремии у жеребца чистокровной верховой породы на территории Омской области.....	107
<i>Калугина Е.Г., Столбова О.А.</i> Паразитозы у лошадей в условиях Тюменской области.....	112
<i>Цой З.В., Васильева Н.В.</i> Влияние нетрадиционных кормовых добавок на яичную продуктивность кур-несушек.....	118

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

<i>Рыгалова Е.А., Величко Н.А., Шароглазова Л.П., Зобнина Л.С.</i> Разработка рецептуры и оценка качества сырокопченой колбасы «Сервелат Гаме».....	123
<i>Бурнацева А.А., Хмелевская А.В., Сатцаева И.К., Черчесова С.К.</i> Эффективность использования <i>Humulus lupulus</i> при получении биологически активного сырья из зерна кукурузы.....	129
<i>Кручинин А.Г., Илларионова Е.Е., Бигаева А.В., Туровская С.Н.</i> Влияние способов концентрирования на технологические свойства сухого молока.....	135
<i>Шевелева Т.Л.</i> Нетрадиционное растительное сырье в рецептурах хлебобулочных изделий.....	143
<i>Рыгалова Е.А., Речкина Е.А., Губаненко Г.А., Величко Н.А., Черемных Д.А.</i> Папоротник орляк обыкновенный (<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn) как альтернативное сырье в производстве мясных изделий.....	151
<i>Яновская А.В., Калякина О.П., Кузьмин А.П., Захарченко П.В.</i> Применение инструментальных методов анализа в обнаружении фальсификации спиртных напитков.....	161
<i>Безрукова Н.П., Ступко Т.В., Сорокатая Е.И., Дружечкова Е.Н.</i> Семена тыквы в моделировании крафтовых сыров с заданным жирнокислотным составом.....	167
<i>Демиденко Г.А.</i> Влияние технологии охлаждения и типов вентиляции на содержание биологически активных веществ в картофеле при хранении.....	174
<i>Новикова А.В., Виноградов Д.В., Лупова Е.И.</i> Качество семян льна и выход льняного масла в зависимости от сроков посева.....	181

Трибуна молодых ученых

<i>Немчинова А.И.</i> Обоснование вывода на рынок функционального напитка «Пектин Прибайкалья – яблоко».....	187
--	-----