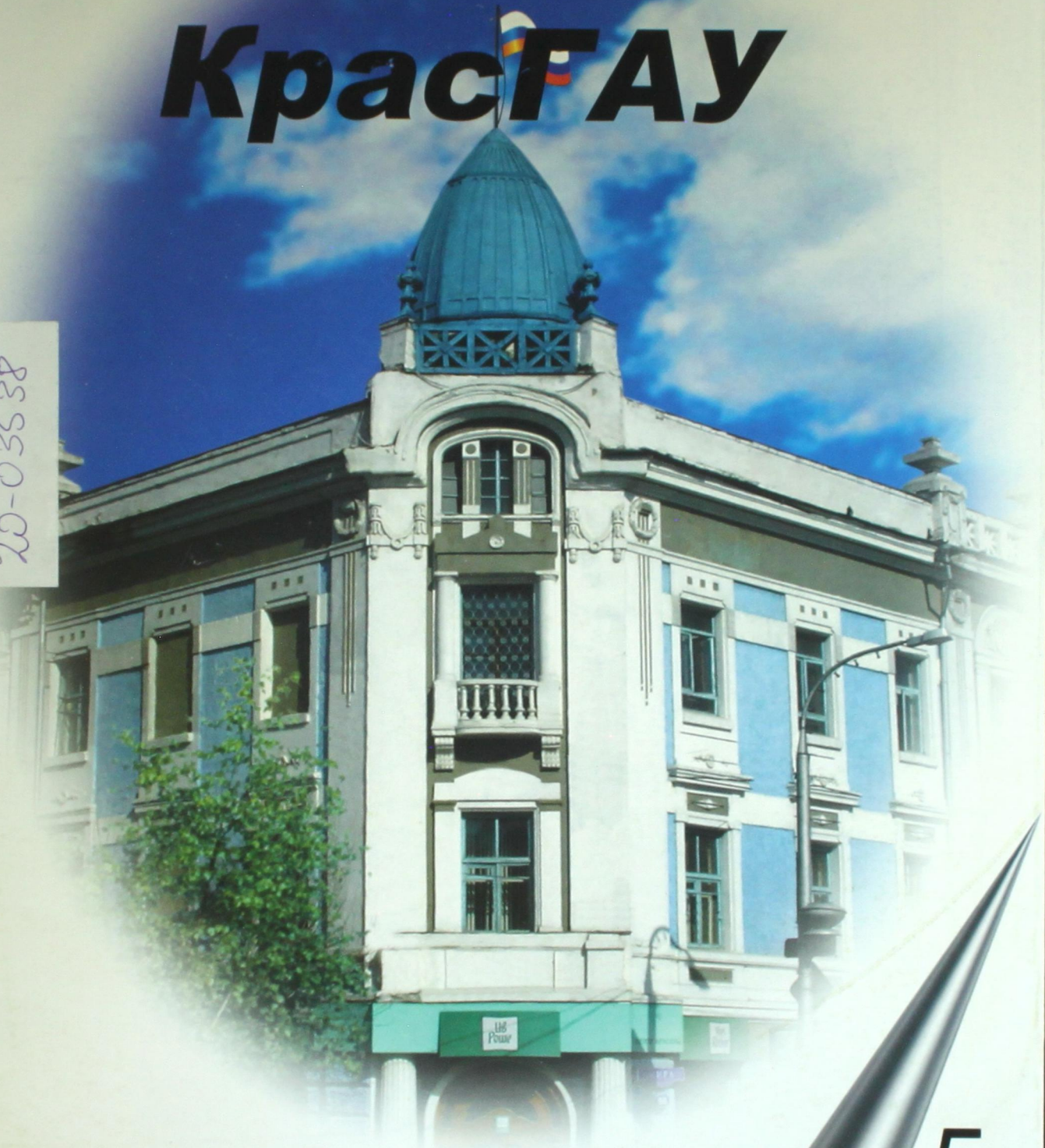


07-2811-5
2020 В. 5

ДУБЛЕТ

Вестник КрасГАУ

20-03538



Красноярск 2020

5

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 5 (158)

Issue 5 (158)

DOI: 10.36718/1819-4036-2020-5

Красноярск 2020

Krasnoyarsk 2020

Редакционный совет

И.В. Донсков – д-р ветеринар. наук, профессор – главный редактор
 В.Л. Бопп – канд. биол. наук, доцент – зам. главного редактора
 В.М. 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. Сурич – д-р с.-х. наук, профессор, академик РАН
 А.М. 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. Бакун – д-р техн. наук, доцент
 И.В. Буянова – д-р техн. наук, профессор
 Т.И. Вакхрушева – 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. Еремينا – 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. Квоцко – 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. Лейфер – 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. Мошвилов – 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. Саразhakова – канд. биол. наук, доцент
 Е.У. Складнева – д-р ветеринар. наук, доцент
 С.Г. Смолин – д-р биол. наук, профессор
 Я.В. Смолиникова – канд. техн. наук, доцент
 О.А. Сорюкина – д-р биол. наук, профессор
 В.Н. Сорюкпудов – д-р с.-х. наук, профессор
 И.Я. Стrogанова – д-р биол. наук, доцент
 А.Г. Суворов – д-р биол. наук
 В.Л. Татармтсев – д-р с.-х. наук, доцент
 Н.Н. Тупсына – д-р техн. наук, профессор
 Е.Г. Тупсына – д-р ветеринар. наук, доцент
 Ю.А. Успенская – д-р биол. наук, доцент
 И.И. Шепелев – д-р техн. наук, профессор

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.M. Nevzorov – Dr Agncultural Sci., Prof. – the Deputy Editor-in-Chief
 Batmunkh Lamzjav – 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 Agncultural Sci., Prof. (Republic of Kazakhstan)
 N.A. Surin – Dr Agncultural Sci., Prof., Academician of RAS
 A.N. Khalipsky – Dr Agncultural Sci., Assoc. Prof.
 E.V. Chetvertakova – Dr Agncultural Sci., Assoc. Prof.

Editorial board

S.E. Badmaeva – Dr Biological Sci., Assoc. Prof.
 I.A. Bakun – 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 Agncultural Sci., Prof.
 G.A. Gubanenko – Dr Technical Sci., Assoc. Prof.
 L.I. Drozdova – Dr Veterinary Sci., Prof.
 D.I. Eremina – Dr Biological Sci., Assoc. Prof.
 I.Yu. Eremina – Cand Biological Sci., Assoc. Prof.
 M.V. Zabolotnykh – Dr Biological Sci., Prof.
 V.K. Ivchenko – Dr Agncultural Sci., Prof.
 A.S. Kashin – Dr Veterinary Sci., Prof.
 A.N. Kvochko – Dr Veterinary Sci., 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 Agncultural Sci., Prof.
 I.N. Mikolaychik – Dr Agncultural Sci., Prof.
 N.A. Mistratova – Cand Agncultural Sci., Assoc. Prof.
 O.K. Motovikov – 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 Biogical 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 Agncultural Sci., Prof.
 I.Y. Stroganova – Dr Biological Sci., Assoc. Prof.
 A.P. Suvorov – Dr Biological Sci.
 V.L. Tatamitsev – Dr Agncultural Sci., Assoc. Prof.
 N.N. Tupsina – Dr Technical Sci., Prof.
 E.G. Tupsina – Dr Veterinary Sci., Assoc. Prof.
 Yu.A. Uspenskaya – Dr Biological Sci., Assoc. Prof.
 I.I. Shepelev – Dr Technical Sci., Prof.

Журнал «Вестник КрасГАУ» включен

- в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени 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 – 2020 – № 5 (158)
 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 – 2020 – № 5 (158)
 Published since 2002

© Красноярский государственный аграрный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

<i>Ковтун В.И., Ковтун Л.Н.</i> Новый высококачественный генотип пшеницы мягкой озимой Источник, адаптивный к возделыванию в условиях юга и юго-востока России.....	3
<i>Волошин Е.И., Ивченко В.К., Пикулин Ю.К.</i> Мониторинг содержания тяжелых металлов и фтора в почвах сельскохозяйственных угодий учхоза «Миндерлинское».....	10
<i>Егорова П.С.</i> К интродукции <i>Dracoscephalum jacutense (Lamiaceae)</i> в Якутском ботаническом саду.....	17
<i>Козлова М.В., Васильева О.Ю., Юданова С.С.</i> Семенная продуктивность видов семейства <i>Rosaceae</i> , используемых в качестве подвоев в условиях лесостепи Западной Сибири.....	24
<i>Белоусов А.А., Белоусова Е.Н., Бугаева А.В.</i> Динамика углерода микробной биомассы и степень устойчивости чернозема обыкновенного в условиях перехода на минимизацию обработки.....	31
<i>Кузнецов П.Н., Васильев А.С., Соловьева Л.М.</i> Эффективность применения гербицидов и стимуляторов роста при возделывании озимой тритикале.....	40
<i>Тимина М.А., Кобылянский В.Д., Бутковская Л.К.</i> Особенности первичного семеноводства озимой ржи.....	48
<i>Тисова Л.Н., Романов В.Н., Демиденко Г.А.</i> Агротехнология выращивания многолетних трав в газонной культуре юга Красноярского края.....	54
<i>Лупова Е.И.</i> Особенности производства ярового рапса на семена по технологии Clearfield при разных сроках посева в условиях Нечерноземья.....	62
<i>Бадмаева С.Э., Космаков В.И., Бадмаева Ю.В., Бакач А.А.</i> Формирование техногенного ландшафта при добыче полезных ископаемых.....	69
<i>Бопп В.Л., Данилов М.Е.</i> Люпин узколиственный: влияние гербицидов и удобрений на продуктивность зеленой массы.....	73
<i>Нестеров Д.Н., Нестерова Е.М., Громаков А.А., Турчин В.В.</i> Действие регуляторов роста и минеральных удобрений на продуктивность кукурузы на черноземе Ростовской области.....	80
<i>Слепнева Т.Н., Матюнин М.Н.</i> Создание новых сортов сливы китайской на Урале.....	86
<i>Шерстобитов С.В., Абрамов Н.В.</i> Влияние почвенной неоднородности и внесения усредненной нормы азотных удобрений на урожайность яровой пшеницы.....	93
<i>Заричная А.А., Зацепина О.С.</i> Действие регуляторов роста на перезимовку сеянцев сливы уссурийской в условиях Приангарья.....	100

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

<i>Лефлер Т.Ф., Нагибина А.А., Сидоренкова И.В., Строгонова И.Я.</i> Влияние матерей на формирование продуктивности потомков.....	106
<i>Гулиев Ш.А.</i> Эпизоотологическая оценка рыб водоемов Абшеронского полуострова.....	112
<i>Агарков А.В., Дмитриев А.Ф., Квочко А.Н., Агарков Н.В.</i> Механизм иммунобиологической толерантности во время беременности в функциональной системе «мать-плод-новорожденный».....	119
<i>Табаков Н.А., Савченко Т.Ю.</i> Источники нетрадиционных кормовых добавок и их полезные свойства.....	125
<i>Никитченко В.Е., Никитченко Д.В., Рысцова Е.О., Кондрашкина К.М., Панахова С.О.</i> Морфологические показатели туш и костей по отделам скелета у бычков антилопы канна.....	130
<i>Донкова Н.В., Донков С.А.</i> Свойства штаммов <i>Bacillus subtilis</i> как продуцентов амилаз при производстве сахаросодержащей кормовой добавки.....	136

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ

<i>Гришаева И.Н.</i> Способ получения пантовых экстрактов на ультразвуковой установке высокой интенсивности.....	142
<i>Кротова М.Г.</i> Усовершенствование технологии гидролиза сырья маралов.....	147
<i>Шанина Е.В.</i> Подбор технологических параметров производства овощных консервов.....	153
<i>Евсенина М.В., Питюрина И.С., Черникова О.В.</i> Применение облепихового пюре в технологии продуктов функционального питания.....	159
<i>Мачулкина В.А., Санникова Т.А., Гулин А.В., Антипенко Н.И.</i> Использование сахарнокислотного индекса для оценки качества плодов томатов.....	168
<i>Дымбрылова Э.Ц., Билтуев С.И., Ачитуев В.А., Жамьянов Б.В.</i> Питательная и биологическая полноценность мяса молодняка овец бурятской грубошерстной и тувинской короткожирнохвостой пород.....	173
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	181