

05-2519-5
2020 №6

ДУБЛЕТ

ISSN 1996-4277

ВЕСТНИК

Алтайского государственного
аграрного университета

Научный журнал



№ 6 (188), июнь

Барнаул 2020

20-04695

ВЕСТНИК АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 6 (188), июнь, 2020

Научный журнал

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет».

Издается с 2001 г.

Гл. редактор – Н.А. Колпаков, д.с.-х.н., доцент, ректор.

Заместители гл. редактора:

П.И. Барышников, д.в.н., профессор,

зав. кафедрой микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы;

А.П. Дробышев, д.с.-х.н., профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений;

И.Я. Федоренко, д.т.н., профессор кафедры механизации производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Отв. секретарь – О.В. Овцинова, документовед научно-организационного отдела.

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Альт В.В., д.т.н., профессор, академик РАН, руководитель научного направления, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН;
 Андроханов В.А., д.б.н., ведущий научный сотрудник, зам. директора по научной работе, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН;
 Антонова О.И., д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и агрохимии, Алтайский ГАУ;
 Афанасьева А.И., д.б.н., профессор, декан биолого-технологического факультета, Алтайский ГАУ;
 Багаев А.А., д.т.н., профессор, зав. кафедрой электрификации и автоматизации сельского хозяйства Алтайский ГАУ;
 Балакирев Н.А., д.с.-х.н., профессор, академик РАН, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина;
 Беляев В.И., д.т.н., профессор, зав. кафедрой с.-х. техники и технологии, Алтайский ГАУ;
 Давыдов А.С., д.с.-х.н., доцент, профессор кафедры водопользования и мелиорации, Алтайский ГАУ;
 Жаркова С.В., д.с.-х.н., профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений, Алтайский ГАУ;
 Ишков А.В., д.т.н., доцент кафедры технологии конструктивных материалов и ремонта машин, Алтайский ГАУ;
 Калужный И.И., д.в.н., профессор кафедры болезни животных и ВСЭ, Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова
 Карасев Е.А., д.с.-х.н., профессор кафедры частной зоотехнии, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева;
 Куликова Л.В., д.т.н., профессор, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова;
 Кирпичникова И.М., д.т.н., профессор, зав. кафедрой электрические станции, сети и систем электроснабжения, Южной-Уральский ГУ;
 Луницын В.Г., д.в.н., профессор, зам. директора по научной работе, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий;
 Лялякин В.П., д.т.н., профессор, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ;
 Мазиров М.А., д.б.н., профессор, зав. кафедрой земледелия и методики опытного дела, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева;
 Немцев А.Е., д.т.н., профессор, Сибирский федеральный научный центр агротехнологий РАН;
 Медведева Л.В., д.в.н., доцент, декан факультета ветеринарной медицины, Алтайский ГАУ;
 Олешко В.П., д.с.-х.н., доцент, гл. научный сотрудник, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий
 Пирожков Д.Н., д.т.н., доцент, декан инженерного факультета, Алтайский ГАУ;
 Разумовская В.В., д.в.н., профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, Алтайский ГАУ;
 Сотникова Л.Ф., д.в.н., профессор, зав. кафедрой биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина;
 Стрельцова Т.А., д.б.н., профессор кафедры биологии и химии, Горно-Алтайский ГУ;
 Ткаченко Л.В., д.б.н., доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства, Алтайский ГАУ;
 Усенко В.И., д.с.-х.н., профессор, гл. научный сотрудник, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий;
 Хаустов В.Н., д.с.-х.н., профессор, зав. кафедрой частной зоотехнии, Алтайский ГАУ;
 Чикалев А.И., д.с.-х.н., доцент, ст. научный сотрудник, Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий РАН;
 Шакирова Ф.В., д.в.н., профессор кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных, Казанская государственная академия ветеринарной медицины;
 Шевченко С.А., д.с.-х.н., профессор кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины, Горно-Алтайский ГУ;
 Шейн Е.В., д.б.н., профессор кафедры физики и мелиорации почв, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
 Эленшлегер А.А., д.в.н., профессор, зав. кафедрой терапии и фармакологии, Алтайский ГАУ;
 Якименко В.Н., д.б.н., доцент, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН.

Распоряжением Минбрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р рецензируемый научный журнал «Вестник Алтайского государственного аграрного университета» включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по трем группам научных специальностей: 06.01.00 – Агрономия (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (сельскохозяйственные науки), 06.01.04 – Агрохимия (сельскохозяйственные науки), 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений (сельскохозяйственные науки)), 06.02.00 – Ветеринария и зоотехния (06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных (ветеринарные науки), 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (ветеринарные науки), 06.02.04 – Ветеринарная хирургия (ветеринарные науки), 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (сельскохозяйственные науки), 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки)); 05.20.00 – Процессы и машины агроинженерных систем (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки), 05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (технические науки), 05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки)).

Журнал включен в базу данных AGRIS (Международная информационная система ФАО по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям) и в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): (<http://www.elibrary.ru>).

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-68945 от 07 марта 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

<p>АГРОНОМИЯ..... 5</p> <p>Лепехов С.Б. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПРИЗНАКОВ РОДИТЕЛЬСКИХ СОРТОВ С МАССОЙ ЗЕРНА КОЛОСА И ЕЁ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ В ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ F₂-F₄ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ..... 5</p> <p>Лапина В.В., Савельев А.С., Бочкарев Д.В., Недайборщ Ю.Н. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ВРЕДОНОСНОСТЬ ЧЕРНОГО ЗАРОДЫША ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР 13</p> <p>Олешко В.П., Дробышев А.П. ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 20</p> <p>Косачев И.А., Завалишин С.И., Чернышков В.Н., Карелина В.С., Соколова Л.В. ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ УСТЬ-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ 26</p> <p>Николаева В.Н., Доланбаева Г.Т., Жаркова С.В. ПОЛУЧЕНИЕ ОЗДОРОВЛЕННОГО СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОКЛОНАЛЬНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 32</p> <p>Зубарев Ю.А., Гунин А.В., Пантелеева Е.И., Воробьева А.В. НОВЫЕ КРУПНОПЛОДНЫЕ СОРТА ОБЛЕПИХИ АЛТАЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ 42</p> <p>Хамова О.Ф., Тукмачева Е.В., Шулико Н.Н. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, СОЛОМЫ И ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН НА МИКРОФЛОРУ РИЗОСФЕРЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ЕЁ УРОЖАЙНОСТЬ 49</p> <p>Антонова О.И., Калпокас В.В. УДОБРИТЕЛЬНАЯ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ КУРИНОГО ПОМЕТА 58</p> <p>Комякова Е.М., Антонова О.И. СОСТАВ НАВОЗА КРС И СВИНЕЙ, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕРАБОТКИ 63</p> <p>Бицошвили И.А., Макарычев С.В. ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМ РЕЖИМОМ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР 69</p> <p>Макарычев С.В. ВЛАЖНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ТУИ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИИ 77</p> <p>Антропова Н.В. ДОНОРЫ ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛИЛЕЙНИКА (<i>HEMEROCALLIS L.</i>) ГИБРИДНОГО 85</p>	<p>ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ..... 91</p> <p>Дутова О.Г., Шаганова Е.С. ВЛИЯНИЕ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ 91</p> <p>Боранбаев А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОБРАБОТКЕ ПАНТОРЕЗНОГО СТАНКА ПЕРЕД ОТБОРОМ НАТИВНОГО СЕМЕНИ ОТ МАРАЛОВ 95</p> <p>Погосян Д.Г., Тюрденев Р.Н. ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКИХ ДОБАВОК ПРИ ОТКОРМЕ УТЯТ-БРОЙЛЕРОВ 101</p> <p>Растопшина Л.В., Хаустов В.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ВКЛЮЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА В РАЦИОН КУР ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ЯИЦ 108</p> <p>Грядунова Ф.А., Сотникова Л.Ф. ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У СОБАК, ПОДВЕРГШИХСЯ ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ ПОД ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИЕЙ 114</p> <p>Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ НОВООБРАЗОВАНИЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У СОБАК 124</p> <p>Отт Е.Ф., Орлова Т.Н., Функ И.А., Дорофеев Р.В. ИЗУЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ШТАММОВ ЛАКТОБАЦИЛЛ И ВВЕДЕНИЕ ИХ В СОСТАВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЗАКВАСКИ ДЛЯ БИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ КОРМОВ 132</p> <p>Родина Э.В., Боряева Ю.А., Родин В.Н., Леткин А.И. ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО БЕШЕНСТВУ 138</p> <p>ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ</p> <p>АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ 144</p> <p>Яковлев Д.А., Беляев В.И., Прокопчук Р.Е. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГООЦЕНКА РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОСЕВНЫХ МАШИН ДЛЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО УВЛАЖНЕНИЯ ПОЧВ 144</p> <p>Стрикунов Н.И., Леканов С.В., Щербаков С.С. КИНЕМАТИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНТРОБЕЖНО-РЕШЕТНОГО СЕПАРАТОРА 150</p> <p>Щербаков С.С., Леканов С.В., Стрикунов Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА САМОСОРТИРОВАНИЯ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА 156</p> <p>Карасартов У.Э., Осмонов Ы.Д. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЖЕРНОВЫХ КАМНЕЙ ДЛЯ МЕЛЬНИЦЫ 162</p> <p>НАШИ АВТОРЫ 173</p>
--	--