

16+

01-776
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

июль - сентябрь 2021 №3 (55)

vestnik.ulsau.ru

22-00306

Scientific-theoretical journal

VESTNIK

OF ULYANOVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY

- Процессы и машины агроинженерных систем
- Агрономия
- Ветеринария и зоотехния

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

июль - сентябрь 2021 №3 (55)

Scientific-theoretical journal

VESTNIK

OF ULYANOVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
 А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)
 В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
 В.П. Дегтярёв, д.б.н., академик РАН (Москва)
 В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)
 А.Г. Кошачев, д.б.н., профессор (Краснодар)
 А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)
 В.Ю. Луговцев, к.в.н. (США)
 В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)
 С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)
 И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
 В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
 П.В. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)
 А.А. Стекольников, д.вн, академик РАН (Санкт-Петербург)
 С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
 А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)
 М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
 П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)
 Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

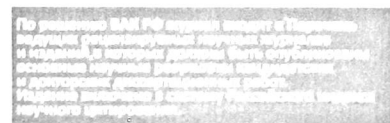
Выпускающий редактор
 И.С. Раксина
 Дизайн, верстка
 Д.Н. Хлынов
 Корректор
 И.А. Нурутдинова
 Перевод на английский язык
 М.Н. Наумова

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 13 июня 2019 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС в каталоге
 Почта России «Подписные издания» - ПП681



Подписано в печать 22.09.2021
 Дата выхода в свет 25.09.2021
 Формат 70 X 108 / 8
 Печ. л. 8,0 Усл. п. л. 31,2
 Тираж 500 экз. Свободная цена

Адрес издателя, редакции, типографии
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
 Тел. 8 (8422) 55-95-83,
 e-mail: rid-ugsha@yandex.ru
 © ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2021



05.20.01 - ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ХОЗЯЙСТВА

Загоруйко М. Г., Павлов С. А. Исследования кинетики ИК-сушки семян рапса.....	6
Курочкин А. А., Фролов Д. И. Обоснование аэродинамических параметров эжектора термовакuumного экс- трудера.....	12
Максимов А.В., Зимина Л.А., Курдюмов В.И. Численное исследование гидравлического привода клапанов ДВС.....	19
Овчинников Е. В., Уютов С. Ю., Крючков В. А. Система подачи жидкого газомоторного топлива в камеру сгорания дизельно- го двигателя.....	26

06.01.01 - ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Дорохов А. С., Бельшикина М. Е. Агроклиматическая характеристика регионов нечерноземной зоны Россий- ской Федерации и оценка пригодности для возделывания современных ран- неспелых сортов сои.....	34
Кузин Е. Н., Арефьев А. Н., Кузина Е. Е. Изменение продуктивности и качества растениеводческой продукции под влиянием элементов биологического земледелия.....	40
Мамеев В. В., Бельченко С. А., Коваленко Э. А. Теоретическое обоснование и использование биоклиматического потенциала в реализации продуктивности озимой пшеницы на дерново-подзолистых и се- рых лесных почвах Брянской области.....	46
Тюрин А. В., Тойгильдин А. Л., Подсевалов М. И. Эффективность приемов возделывания кукурузы на зерно в условиях Средне- го Поволжья.....	55
Шмалько И.А., Багринцева В.Н. Повышение урожайности кукурузы посредством некорневой подкормки рас- тений.....	66

06.01.04 – АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Захаров С.А. Влияние комплексного органоминерального удобрения (кому) и биопрепара- тов на продуктивность озимой пшеницы и биологическую активность почвы в ульяновской области.....	69
Сульдина Е.В., Мастиленко А. В., Феоктистова Н.А., Богданов И.И. Индикация фрагментов генов ферментов у бактерий вида <i>Bacillus megaterium</i> Шулико Н. Н., Тимохин А.Ю., Тукмачева Е.В. Экологическое состояние лугово-черноземной почвы при длительном ороше- нии.....	74
	79

06.01.05 – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Володина И. А., Марунова Л. К. Изучение комбинационной способности сортопопуляций люцерны изменчи- вой (<i>Medicago varia</i> L.) для успешной селекции в условиях Среднего Поволжья	86
Дорохов Б. А., Васильева Н.М. Селекция озимой пшеницы и устойчивость к полеганию.....	96
Дулов М. И. Генотипирование сортов яблони российской и зарубежной селекции по аллел- лям s-локуса (гены самонесовместимости).....	102
Минин А.Н., Нечаева Е.Х., Степанова Ю. В. Селекция и сортоизучение черешни в условиях лесостепной зоны Самарской области.....	112
Понажев В. П. Эффективность методов создания и размножения семян льнадолгунца в пер- вичном семеноводстве.....	119

06.01.07 – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Бабкенова С. А., Каиржанов Е.К., Бабкенов А. Т. Генетические ресурсы яровой пшеницы, устойчивые к бурой ржавчине.....	126
---	-----

06.02.01 – ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

Коркоц Д. А., Руденко А. А., Руденко П. А. Оценка влияния ожирения на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у собак.....	131
Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В.В., Спирина Е.В., Шадыева Л.А. Влияние витаминов и аминокислот на критические периоды эмбрионального развития африканского клариевого сома.....	139
Романова Е.М., Арисов М.В., Шадыева Л. А., Шленкина Т. М. Оценка терапевтической эффективности препарата Инсакар Тотал К при отодектозе кошек....	145
Терентьева М.Г., Мардарьева Н. В., Щипцова Н. В. Изменение активности гамма-глутамилтрансферазы в тканях печени у крольчат в разные фазы постнатального онтогенеза.....	151

06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Шишков А. В., Кулаков В. Ю., Лозовой Д.А. Репродукция вируса бешенства штамма "RV-97" в суспензионной культуре клеток ВНК-21/SUSP/ARRIAN и ВНК-21/2-17.....	156
---	-----

06.02.04 – ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

Кубрак Н. В., Кононович Н.А. Гемодинамика в тазовых конечностях при травме спинного мозга в условиях применения противоспаечного гиалуронсодержащего геля.....	164
Федота Н. В., Раствоваров Е. И., Червяков Д.Э., Хоришко П.А. Снижение продуктивности овец и эффективные меры борьбы при поражении межпальцевой железы.....	170

06.02.07 – РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Анисимова Е.И., Катмаков П..С., Бушов А.В. Эффективность оценки симментальских линий в стадах разных племенных достоинств.....	177
Басонов О. А., Петров Д. В., Ковалева А.А. Экстерьерно-конституциональные особенности коров - первотелок черно-пестрого скота при разных сочетаниях подбора.....	183
Контэ А. Ф. Генетическая изменчивость оценки телосложения коров - первотелок голштинской черно-пестрой породы разных линий.....	191

06.02.08 – КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Ивановский А. А., Латушкина Н. А. Применение добавки с <i>S. coronata</i> в рационе телят и коров.....	200
Михайлова Л. Р., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. Специальные комбикорма и иммуностимулятор при выращивании поросят-сосунов.....	206

06.02.10 – ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Зыкина Е.А. Оценка благополучия животных в условиях свиноводческой фермы.....	211
Семенов В. Г., Онегов А.В., Стрельников А.И. Влияние групп крови, аллелей и антигенов эритроцитов на содержание общего белка в молоке кобыл тяжеловозной породы.....	220
Мальшев А.А., Наумова В.В. К 90-летию профессора Мохова Бориса Павловича.....	229