

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина"

432017, Ульяновская область,
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
Тел. 8 (8422)55-95-83

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.В. Арисов, д.в.н., профессор (Москва)

А.В. Бушов, д.б.н., профессор (Ульяновск)

В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)

А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)

Ю.А. Гусева, д.с.-х.н., профессор (Саратов)

В.П. Дятлов, д.б.н., академик РАН (Москва)

В.Г. Захаров, д.с.-х.н., (Ульяновск)

Б.Г. Зиганшин, д.т.н., профессор (Казань)

В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)

А. В. Козлов, д.б.н., доцент (Москва)

А.Г. Юсупов, д.б.н., профессор (Краснодар)

А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)

Е.Н. Кузин, д.с.-х.н., профессор (Пенза)

О.С. Ларионова, д.б.н., доцент (Саратов)

В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)

Е.М. Маркин, д.в.н. (Ульяновск)

С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)

И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)

В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)

Л.А. Пыхтина, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)

Е.М. Романова, д.б.н., профессор (Ульяновск)

П.В. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)

М.А. Спыну, д.в.н., профессор (Клуж-Напока, Румыния)

А.А. Стекольников, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)

С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)

А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)

А.Л. Хохлов, д.т.н., профессор (Ульяновск)

М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)

И. В. Юдаев, д.т.н., профессор (Краснодар)

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. Нуртдинова

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) 13.06.2019 г.
Регистрационный номер ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС в каталоге

Почта России «Подписка» – ПП681

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертационных работ.
Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 28.06.2024

Дата выхода в свет 29.06.2024

Формат 70 X108 / 8

Печ. л. 8,0 Усл. п.л.27,0

Тираж 500 экз. Свободная цена

Адрес издателя, редакции, типографии
432017, Ульяновская область
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
Тел. 8 (8422)55-95-83,
e-mail: rid-ugsha@yandex.ru

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2024

В номере:

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Ермолаева Г. В., Борисов Е. А., Куликова А. Х.
Сравнительная агрономическая и экономическая эффективность традиционной и биологизированной технологий возделывания сельскохозяйственных культур в условиях Среднего Поволжья.....6

Ложкин А. Г., Димитриев В. Л., Чернов А. В.
Интродукция яровой твердой пшеницы в Чувашской Республике.....13

Мельникова О. В., Ториков В. Е., Репникова В. И.
Влияние условий возделывания на интенсивность транспирации листьев и биологическую урожайность зерна озимых зерновых культур19

Неверов А. А., Верещагина А. С.
Влияние регуляторов роста и погодных условий на минеральное питание и продуктивность ячменя27

Регер Н. С., Иванова Е. А.
Влияние янтарной кислоты на всхожесть и морфологические показатели проростков сортов яровой мягкой пшеницы на фоне осмотического стресса....36

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Захарова Н. Н., Захаров Н. Г., Гаранин М.Н.
Новый сорт озимой пшеницы мягкой Октябрьская.....42

Крючков С. Н., Соломенцева А. С.
Вегетативная репродукция новых сортообразцов для создания маточных и лесосеменных плантаций в условиях полупустыни.....49

Чеснокова Е. В., Муравлев А. А.
Влияние концентрации сахарозы на развитие неоплодотворенных семязачатков ярового рапса *in vitro*57

4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Гаврилова А. Ю., Конова А. М., Чехалкова Л. К.
Влияние применения возрастающих доз минеральных удобрений на урожайность и качество клубней картофеля нового сорта «Смоляночка».....62

Захаров Н. Г., Хайртдинова Н. А., Пятова А. А.
Влияние цеолита и удобрения на его основе на питательный режим, симбиотическую активность и урожайность сои в условиях лесостепи Поволжья70

Кекало А. Ю., Немченко В. В.
Результативность биологизированной технологии защиты яровой пшеницы от вредных организмов.....77

Куликова А. Х., Волнова Е. С., Яшин Е. А.
Цеолит и удобрения на его основе в системе удобрения озимой пшеницы84

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки)

Волков А. А., Маркин Е. М., Маркина О. Н.
Оценка эффективности инъекционной формы Метилурацила 2% при комплексном лечении собак, больных некалькулезным холециститом.....90

Ларина Ю. В., Ежков В. О., Ежков А. М., Патаев Р. М.
Физиологическое обоснование роста и мясной продуктивности товарного молодняка телят, при применении кормовой добавки на основе инсектицида.....97

Надоров А. В., Бушукина О. С. Морфологические особенности раннего пренатального онтогенеза желудка индейки кросса «БИГ – 6»	104
Семененко М. П., Басанкин А. В., Семененко К. А. Оценка общетоксических свойств препарата ДОН-1 в рамках доклинической безопасности для теплокровных животных.....	111
Сибирцев В. Д., Руденко А. А., Луцай В. И., Руденко П. А. Микробиологический анализ коморбидного течения гнойно-некротических поражений в области пальцев и острого гнойно-катарального послеродового эндометрита у коров	117

4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность (ветеринарные науки)

Ильина Г. В., Ильин Д. Ю., Гришина А. А., Дашкина А. Р. Приемы микробной конверсии отходов птицеводства как способ экологизации отрасли	127
--	-----

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Майоров П. С., Сульдина Е. В., Феоктистова Н. А. Изучение биологических свойств выделенных бактериофагов <i>Pseudomonas syringae</i> для целей конструирования биологического дезинфицирующего средства	136
Родионова А. В., Сульдина Е. В., Богданов И. И. Разработка тест-системы для детекции <i>Aeromonas caviae</i> методом ПЦР-РВ	143
Шемельков Е. В., Иванов Е. В., Алипер Т. И. Эффективность применения вакцины против некробактериоза животных УНГОВАК-FN	149

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки)

Тищенко А. С., Сердюченко И. В. Влияние адьювантных композиций на иммуногенность обезвреженных экзотоксинов <i>Escherichia coli</i>	156
--	-----

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки)

Арсанукаев Д. Л., Зайналабдиева Х. М., Шидаева А. А. Микроэлементная индукция оксидоредуктивных аэробных трансформаций субстратов	163
Будникова О. Н., Гамко Л. Н., Менякина А. Г. Особенности роста телят, рожденных от коров, получавших в составе кормосмеси энергетическую и минеральную добавки	170

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки)

Дунина В. А., Гостева Е. Р. Сравнительный анализ воспроизводительных качеств и молочной продуктивности первотелок разных пород в условиях роботизированной фермы.....	176
Контэ А. Ф., Недашковский И. С. Генетическая изменчивость признаков продуктивности, воспроизводства и экстерьера голштинских коров в соответствии с их уровнем удоя	183

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)

Салахутдинов И. Р., Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Теоретическое обоснование снижения износа уменьшением величины ЭДС в паре трения «поршневое кольцо – гильза цилиндров»	191
--	-----

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса (технические науки)

Соловской А. С., Титов Е. В. Развитие подхода к математическому моделированию электромагнитной обстановки с учетом мощности поглощенной дозы.....	197
--	-----