

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. Дегтярёв, 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. Коцаев, 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. Марьин, 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. Стенкольников, 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. 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) 13.06.2019 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 30.09.2024

Дата выхода в свет 30.09.2024

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)**

Артемьев А. А., Хвостов Е. Н.
Урожайность и качество зерна озимой пшеницы на фоне разных доз удобрений 6

Гуреев И. И.
Эффективность обработки стимуляторами роста семян озимой пшеницы в условиях Центрально-Черноземного региона 13

Еряшев П. А., Еряшев П. А., Железнов А. С.
Эффективность ускоренного перезалужения пойменного луга 23

Жеряков Е. В., Носов А. В., Семина С. А.
Экономическая и биоэнергетическая эффективность применения микроэлементных удобрений при возделывании сахарной свеклы 29

Богданов Н. А., Тойгильдин А. Л., Тойгильдина И. А.
Динамика плотности почвы и урожайность яровой пшеницы в зависимости от приемов возделывания в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья 36

Трипутин В. М., Кашуба Ю. Н., Ковтуненко А. Н.
Адаптивность сортов озимой пшеницы по урожайности зерна 43

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

Виноградова Т. А., Кудряшова Т. А., Козьякова Н. Н.
Элементы цифровых технологий при оценке качества длинного льноволокна 49

Орлянская Н. А., Орлянский Н. А., Чеботарёв Д. С.
Анализ комбинационной способности инбредных линий кукурузы по признаку «урожайность зерна» в тестерных скрещиваниях 58

Понажев В. П., Козьякова Н. Н.
Эффективность методов позитивного отбора исходного материала льна-долгунца в первичном семеноводстве 66

Трабурова Е. А.
Адаптивный потенциал современных сортов льна-долгунца отечественной и зарубежной селекции 75

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

Волкова Г. В., Ким Ю. С.
Устойчивость тритикале озимой к возбудителю желтой пятнистости листьев в условиях центральной агроклиматической зоны Краснодарского края 81

Куликова А. Х., Исайчев В. А., Яшин Е. А., Черкасов М. С.
Влияние цеолита и удобрений на его основе на свойства чернозема выщелоченного и урожайность кукурузы 89

Лешкенов А. М., Занилов А. Х.
Влияние биомодификации системы удобрения на динамику (2019–2021 гг.) урожайности озимой пшеницы в условиях степной зоны КБР 96

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

Вильмис Д. А., Сотникова С. Ф.
Общие принципы лечения и коррекции офтальмопатий кошек, ассоциированных с паранеопластическим синдромом 105

Лашкова Т. Б.
Влияние лекарственных растений на содержание радионуклидов в околоплодных водах и плаценте коров 113

Лутай В. В., Марьин Е. М.
Микробиом кишечника у свиноматок на фоне совместного применения кормовых добавок Заслон 2+* и Профорт® 118

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Григорьев А. Г., Ездакова И. Ю.
Уровни экспрессии и формы локализации рецепторов В-клеток в крови овец..... 125

Майоров П. С., Ляшенко Е. А., Феоктистова Н. А.
Изучение целлюлозолитической активности коллекции «полевых» культур бактерий..... 133

Минаева А. Н., Ломакин А. А., Феоктистова Н. А.
Выявление участков генов, кодирующих факторы вируленности изолятов *Aeromonas veronii*..... 138

Родионова А. В., Сульдина Е. В., Богданов И. И.
Разработка тест-системы для индикации и идентификации бактерий вида *Aeromonas caviae* методом LAMP..... 145

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки)

Дагаева А.Б., Махиева Б.М., Кабардиев С. Ш.
Видовой состав и экстенсивность паразитарных инвазий у бройлеров при напольно-выгульном содержании 153

Лаврушина Л. А., Остякова М. Е., Шульга И. С.
Распространение и этиологическая структура лептоспироза крупного рогатого скота в Амурской области 159

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

Бельшкينا М. Е., Серебрякова О. В., Ананьева Т. В., Шаабан М.
Повышение питательности рациона лактирующих коров путем введения в него гидропонной зеленой массы 165

Ляхонин П. Д., Колесник Н. С., Зеленченкова А. А.
Влияние уровня концентратов на переваримость питательных веществ и количество метаногенов у овец..... 174

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

Руденко О. В.
Влияние кровности по улучшающим породам на продуктивное долголетие в красной горбатовской породе 182

Суханова С. Ф., Тарчоков Т. Т., Шебхузов А. Р.
Племенная ценность быков-производителей разных пород..... 188

4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (биологические науки)

Шленкина Т. М., Романова Е. М., Романов В. В., Любомирова Е.С.
Влияние поливалентной функциональной кормовой добавки «Правда» на показатели крови радужной форели в условиях аквакультуры..... 195

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

Кутырев А. И.
Трансферное обучение сверточной нейронной сети для распознавания и классификации плодов и цветков яблоки на изображениях 203

Припоров И. Е., Курасов В. С., Бацунов В. И.
Кинематика игольчатого диска с лопатками в турбодисковом культиваторе при измельчении растительных остатков... 215