

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. Волнов, 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. Русалев, д.в.н. (Владимир)

А. В. Козлов, д.б.н., доцент (Москва)

А.Г. Кошарев, 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. Пыстина, 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. Суванова, 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. Ракина

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 28.03.2024
Дата выхода в свет 29.03.2024
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)**

- Белышкина М. Е., Кобозева Т. П.
Влияние условий влагообеспеченности вегетационного периода на продуктивность и кормовую ценность сои 6
- Еряшев А. П., Гурьянов А. М.
Влияние ускоренного перезалужения пойменного луга на водный и пищевой режимы, продуктивность многолетних трав 16
- Исмагилов К. Р.
Агроклиматическое зонирование территории республики Башкортостан и производство продовольственного зерна яровой пшеницы 24
- Митрофанов Д. В.
Воздействие влажности, температуры и биологической активности почвы на урожайность гороха в засушливых условиях Оренбуржья 31
- Салтыкова О. Л., Бакаева Н. П.
Элементы структуры урожая озимой пшеницы в зависимости от гидротермического коэффициента и способов основной обработки почвы при многолетних исследованиях 39
- Тойгильдин А. Л., Хайрtdинова Н. А., Сыромятников В. В.
Оценка эффективности гербицидов при возделывании ячменя пивоваренного в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья 47
- Шарипова Р. Б.
Оценка динамики запасов продуктивной влаги в почвах на полях Ульяновской области в региональных условиях изменения климата 54
- Шкодина Е. П.
Сорго-суданковый гибрид: новая кормовая культура для Нечернозёмной зоны 62

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

- Бельченко С. А., Драганская М. Г., Адамко В. Н.
Повышение устойчивости к полеганию сортов селекции диплоидной озимой ржи на почвах легкого механического состава юго-запада Нечерноземья РФ 68
- Мухордова М. Е., Пахотина И. В., Урман М. В.
Выявление сортов-доноров путем сочетания аналитических методов для дальнейшей селекции на хлебопекарные качества 75

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

- Васильев О. А., Ложкин А. Г., Иванов Ю. Н.
Последствие органических удобрений в хмелебороте УНПЦ «Студенческий» Чувашского ГАУ 81
- Кинчарова М. Н., Матвиенко Е. В.
Влияние фунгицидов на посевные качества и ростовые процессы сорго зернового в условиях Самарской области 88

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

- Жамбулов М. М., Матвеев О. А., Васильева А. Г.
Возрастная динамика роста интраорганных артериальных сосудов почек крупного рогатого скота в онтогенезе 96

Марьян Е. М., Говочаев С. Г., Сапожников А. В. Клинико-морфологическая характеристика гастроэнтерита у собак.....	103
Семенов М. П., Засеев А. Т. Клиническая оценка эффективности энтеросорбента «Экосил» при диспепсии телят.....	110

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Ломакин А. А., Феоктисова Н. А., Сульдина Е. В., Нафеев А. А. Разработка и апробация схемы выделения и бактериологической идентификации <i>Aeromonas hydrophila</i>	117
Сульдина Е. В., Феоктисова Н. А., Мاستиленко А. В., Майоров П. С. Оценка потенциала фага FBC – 216 УлГАУ для биоконтроля <i>Bacillus cereus</i>	125

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

Косолапова Е. В., Кучин Н. Н. Двухфазное консервирование плющеного зерна	133
Куренинова Т. В. Пушкарев И. А., Пушкарев В. А. Молочная продуктивность и экономическая эффективность при введении тканевого препарата коровам-первотелкам	142

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

Вельматов А. А., Тишкина Т. Н., Ерофеев В. И. Перспективы использования сексированной спермы в селекционно-племенной работе.....	148
Гонтов М. Е. Характеристика и мониторинг генетической структуры стада бурой швицкой породы.....	156
Лубенникова М. В., Афанасьев В. А., Афанасьев К. А. Полиморфизм микросателлитных маркеров в шебалинской популяции маралов.....	163
Менщиков Н. Н., Чеченихина О. С., Смирнова Е. С. Продуктивное долголетие коров голштинской породы разных линий в условиях интенсивных технологий	170

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

Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В. В., Васильев А. В. Оценка эффективности использования кормовой добавки «Акваспорин» при выращивании карпа в условиях индустриальной аквакультуры.....	178
--	-----

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)185

Морозов А. В., Еремеев А. Н., Мушарапов Д. Р. Исследование тепловых процессов при электромеханической закалке рабочих поверхностей шлицевых втулок	185
Уханов Д. А., Черепанова А. Д., Уханов А. П. Исследование автомобильного дизеля при работе на биокеросине	192

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

Солдатов В. А., Лебедев С. Г. Влияние параметров фидеров на точность определения места повреждения в электрических сетях 10 кв	203
Юдаев И. В., Беленков А. И. Изучение вариантов обработки семян бахчевых культур в электрических полях высокого напряжения	210