

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

432000, Ульяновская область, г.о. город
Ульяновск, г. Ульяновск, б-р Новый Венец, зд. 1
Тел. 8 (8422) 55-95-83

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.А. Павлушин, д.т.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

В.А. Исачев, д.с.-х.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.Г. Захаров, д.с.-х.н., (Ульяновск)

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

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. Марин, д.в.н. (Ульяновск)

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

Р. В. Некрасов, профессор РАН (Подольск)

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

Н.В. Пименов, д.б.н., профессор РАН (Москва)

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

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

М.А. Спьяну, 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 (Санкт-Петербург)

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

Н. М. Троц, д.с.-х.н., профессор (Самара)

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.И.Н. Хлынов

Корректор

И.А. Нуртудинова

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

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

Подписано в печать 27.06.2025
Дата выхода в свет 27.06.2025
Формат 70 X108 / 8
Печ. л. 8,0 Усл. п.л. 25,0
Тираж 500 экз. Свободная цена



Адрес издателя, редакции, типографии
432000, Ульяновская область, г.о. город
Ульяновск, г. Ульяновск, б-р Новый Венец, зд. 1
Тел. 8 (8422) 55-95-83,
e-mail: rid-ugsha@yandex.ru

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2025

в номере:

4.1.1. Общие земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Белышкина М. Е., Кобозева Т. П.

Применение орошения в технологиях соеводства 6

Дунаева Е. А., Колодяжный М. В., Попович В. Ф., Попович В. В.

Методика создания региональных эталонов динамики развития полевых культур на примере Республики Крым..... 14

Магомедова Д. С., Курбанов С. А., Рабданова З. К.

Оптимизация приемов возделывания лука репчатого на песчаных почвах равнинного Дагестана 25

Петров М. В., Тойгильдин А. Л., Шарипова Р. Б.

Влияние лесомелиоративного обустройства агроландшафтов на накопление продуктивной влаги и урожайность полевых культур..... 32

Сухарева Е.П., Беликина А.В., Солонкин А.В.

Урожайность сафлора красильного (*Cárthamus tinctorius* L.) в зависимости от сроков и норм высевы 41

Троц Н. М., Чернякова Г. И., Бокова А. А.

Агроэкологический мониторинг почв лесостепного Заволжья при применении технологий почвозащитного и ресурсосберегающего земледелия 49

Щербаков А. С., Богомазов С. В.

Эффективность применения микроэлементных удобрений и регуляторов роста на озимой пшенице в лесостепном Поволжье..... 57

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

Виноградова Т. А., Кудряшова Т. А., Козьякова Н. Н.

Оценка влияния фактора сорта льна-долгунца на результаты переработки льнотресты 66

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

Ермолаева Г. В., Куликова А. Х., Волкова Е. С.

Фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы в зависимости от технологий возделывания 75

Никитин С. Н.

Влияние предпосевной обработки семян агрохимикатом Изагри на продуктивность и качество яровой пшеницы 84

Прохоренко А. В., Бельченко С. А., Малявко Г. П.

Эффективность применения комплексной защиты рапса озимого на серых лесных почвах Брянской области..... 91

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

Яшин А. В., Сепп А. Л., Прусаков А. В., Громова Л. В.

Изучение влияния пробиотических энтерококков на микробиоту и пищеварительные ферменты кишечника на модели экспериментального дисбактериоза у крыс..... 100

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

Хватов В. А., Былинская Д. С. Определение типа кровоснабжения сердца обыкновенной лисицы.....	108
Чумаченко Б. В., Щипакин М. В. Возрастная морфология акроподия кисти соболя черной пушкинской породы	115

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Бондаренко Г. А., Соловьева И. А., Остякова М. Е., Трухина Т. И. Мониторинг трихинеллеза в Дальневосточном федеральном округе.....	122
Галеева А. Г., Хаммадов Н. И., Ахунова А. Р. Мультиплексная ПЦР для технологического контроля рекомбинантного штамма <i>E. coli</i> – продуцента антигена вируса КЧС	133
Феоктистова Н. А., Антонов Е. В., Баранов А. В. Биологические характеристики бактериофагов <i>Proteus</i> , кандидатных для фаготерапии	140
Межиева З. Х., Моторыгин А. В., Абросимова Н. С., Панин А. Н. Оценка эффективности новой формы эшерихиозной сыворотки, иммобилизированной на модифицированном диоксиде кремния	146

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

Иванова И. П. Селекционные аспекты сохранения генофондных пород молочного скота в Омской области	154
Каюмов Ф. Г., Третьякова Р. Ф. Влияние <i>SNP</i> гена <i>CAST</i> на морфологические особенности качества говядины.....	159
Контэ А. Ф., Недашковский И. С., Игнатьева Л. П. Генетическая изменчивость экстерьерных признаков коров красно-пёстрой породы.....	166
Мохов Б. П., Наумова В. В. Влияние среды и наследственности на реализацию потенциала мясной продуктивности крупного рогатого скота	173

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

Пояркова Т. А., Волкова А. Ю., Каменев И. В. Селекционно-генетическая оценка радужной форели породы Камлоопс различного происхождения	181
Ткачева И. В., Оганисян М. М., Недина Н. Д. Влияние различных типов связующих компонентов на показатели качества корма	188
Тураева Е. Е., Романова Е. М. Влияние кормовой добавки «Правда» на показатели роста и развития личинок креветок <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	196

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

Аюгин Н. П. К вопросу определения удельного усилия резания стеблей кукурузы	203
Аюгин Н. П. Определение удельного усилия резания початков кукурузы.....	212
Зыкин Е. С., Курдюмов В. И., Кривоногов А. Н. Обоснование расстояния между многогранными дисками пропашного культиватора.....	221
Щитов С. В., Кривуца З. Ф., Леонов В. В. Результаты производственной проверки работы трактора с шарнирно-сочленённой рамой с тяжёлой дисковой бороной	228