

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. 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)

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. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)

М.А. Слыну, 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. Хохлаев, 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. Нурудинова

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 15.12.2025

Дата выхода в свет 15.12.2025

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. Общее земледелие и растениеводство
(сельскохозяйственные науки)

Горянин О. И., Джангабаев Б. Ж., Щербина Е. В.
Экономическая эффективность возделывания озимой пшеницы
в чернозёмной степи Среднего Поволжья 6

Гулянов Ю. А.
К вопросу о современных климатических вызовах устойчивому
земледелию в степных регионах России..... 12

Митрофанов Д. В.
Влияние почвенно-климатических условий, минеральных удобрений
и предшественников на продуктивность сидеральных севооборотов
и плодородие степных чернозёмов Предуралья 20

Пех А. А., Козырев А. Х.
Продуктивность могоара в зависимости от норм, способов и сроков сева
..... 29

Сафина Д. Р., Ярмиева А. И., Шаймуллина Г. Х., Сафин Р. И.
Влияние эндофитных бактерий на эффективность азотфиксирующего
симбиоза у различных сортов сои 36

Тойгильдин А. Л., Мухаметвалеев Л. Р., Тойгильдина И. А.
Режим органического вещества и баланс гумуса почвы при
возделывании сои по технологии прямого посева в лесостепи Среднего
Поволжья 42

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

Ковтунова Н. А.
Сравнительная оценка перспективных сортов и линий суданской травы
..... 49

Козьякова Н. Н., Понажев В. П.
Эффективность методов отбора растений льна-долгунца по новым
признакам в первичном семеноводстве 55

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

Бакаева Н. П., Салтыкова О. Л.
Агрономическая эффективность действия органических удобрений
на урожайность, содержание белка и азота в зерне и соломе озимой
пшеницы 61

Волкова Е. С., Куликова А. Х., Яшин Е. А.
Цеолитсодержащие удобрения для озимой пшеницы: экономическая
целесообразность и агроэнергетическая оценка 70

Селиванова М. В., Есаулко А. Н.
Влияние агрофизических свойств субстрата на урожайность томата
в условиях шестой световой зоны 77

Чичигинов В. В., Петрова И. И.
Оценка агрохимических и эколого-токсикологических показателей
неиспользуемых пашен в условиях мерзлотных почв 83

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

Алмакаева И. А., Марьин Е. М., Терентьева Н. Ю.
Лейкоцитарный профиль крови коров, больных послеродовым
эндометритом 92

Полянская А. И., Васильев Д. В.
Чревная артерия козы зааненской породы 99

Савинков А. В., Андриец К.Д.
Клиническая эффективность использования препарата
«Полиметилсилоксана полигидрат (ЭнтероЗоо)» при гастроэнтеральных
расстройствах с диарейным синдромом бактериального
происхождения у лабораторных крыс 106

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

Душенина О. А., Карпенко Л. Ю., Домнина Т. Н. Морфологическое исследование лимфатических узлов крыс при применении минерально-кормовой добавки на основе хелатных соединений.....	114
Жданова О. Б., Мартусевич А. К., Часовских О. В. Возможности биомоделирования трихинеллеза, вызванного <i>Trichinella pseudospiralis</i> и <i>Trichinella spiralis</i> , у морских свинок	121

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

Морозов В. Ю., Суханова С. Ф., Салеева И. П., Колесников Р. О. Использование нового дезинфицирующего препарата на основе органических кислот для обеззараживания поверхности скорлупы инкубационных яиц.....	127
---	-----

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Картакаева С. С., Ломакин А. А., Феоктистова Н. А. Изучение основных биологических свойств полевых изолятов <i>Aeromonas salmonicida</i>	133
Сульдина Е. В., Раксина И. С., Нафеев А. А. Разработка и оптимизация видоспецифичной праймерной системы для детекции <i>Listeria seeligeri</i>	140

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (ветеринарные науки)

Евстифеев В. В., Яковлев С. И., Мингалеев Д. Н. Подбор адьюванта для поливидовой инактивированной вакцины против хламидиоза сельскохозяйственных животных	146
Кабардиев С.Ш., Карпущенко К.А., Оздемирова Д.М. Эпизоотологические особенности смешанной инвазии фасциолеза и дикроцелиоза крупного рогатого в республике Дагестан	152
Межиева З. Х., Моторыгин А. В., Панин А.Н., Шестаков А. Г. Оценка переносимости сухой антитоксической сыворотки против эшерихиоза у телят черно-пестрой породы	159

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

Тренина А. С., Юдин В. М., Воробьева С. Л. Аборигенные и интродуцированные породы пчел в Удмуртии: сравнительная оценка продуктивных и адаптивных качеств	166
Чепуштанова О.В. Шляхтина Н.Н. Мясная продуктивность перепелов при применении кормовой добавки «Биогерм»	173

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

Гостева Е. Р., Дунина В. А. Генетический потенциал симментальской породы, разводимой в Нижнем Поволжье	180
Лукьянова Р. В., Катмаков П. С., Бушов А. В. Молочная продуктивность коров разных генеалогических линий, отобранных в группу матерей быков	187

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

Свешникова Е.В., Тураева Е. Е., Романова Е. М., Романов В. В. Влияние абиотических факторов на темпы роста и выживаемость пресноводной креветки <i>Macrobrachium rosenbergii</i> в условиях аквакультуры	194
---	-----

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

Зыкин Е.С., Курдюмов В.И., Албутов С.П. Сравнительная оценка энергетической эффективности технологий возделывания сои	200
Морозов А.В., Еремеев А.Н., Болтенков А. А. Напряженно-деформированное состояние при несвободном объемном электромеханическом дорновании тонкостенных бронзовых втулок	207
Прошкин В. Е., Курдюмов В. И., Богатский Р. В., Прошкин Е. Н. Производственные исследования планчато-волнового катка	214
Сафин Р. Г., Родионов А. С., Тимербаев Н. Ф. Определение коэффициента влагопроводности вторичного растительного сырья решением обратной задачи массопроводности	221
Хохлов А. А., Хохлов А. Л., Цыбин А. А. Определение кинематической вязкости и плотности дизельного смесового топлива	229