

## УЧРЕДИТЕЛЬ

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

432000, Ульяновская область,  
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 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. Исайчев, 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. 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. 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. Сузанова, 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.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

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 28.03.2025

Дата выхода в свет 28.03.2025

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. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 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)

Васильева Т. Н.

Изучение сорно-полевых растений овощных культур на примере картофеля обыкновенного..... 6

Неверов А. А.

Влияние внекорневых обработок регуляторами роста и экологических условий на качество продукции ячменя..... 11

Скорыходов В. Ю.

Урожайность ячменя в севооборотах с сидеральным паром на чернозёмах южных степной зоны Южного Урала ..... 19

Мухаметвалеев Л. Р., Тойгильдин А. Л., Тойгильдина И. А.

Водопотребление и урожайность сои в технологии прямого посева в условиях лесостепи Среднего Поволжья ..... 27

Троц Н. М., Троц В. Б., Жебряткина И. Я.

Влияние водной вытяжки из ствола сосны обыкновенной на урожайность яровой пшеницы ..... 35

Шарипова Р. Б., Кузина Е. В.

Оценка развития озимой пшеницы в погодных условиях 2016-2019 гг. в лесостепи Среднего Поволжья..... 42

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

Бельченко С. А., Драганская М. Г., Адамко В. Н.

Промежуточные результаты селекции люпина желтого универсального типа использования..... 51

Димитриев В. Л., Шашкаров Л. Г., Елисеев И. П.

Рост и развитие растений конопли в зависимости от репродукции семян..... 58

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

Гарафутдинова К. Р., Рахманова Г. Ф., Сафина Р. Р., Газизов Р. Р.

Влияние удобрений на урожайность гречихи и кислотность серой лесной почвы ..... 65

Исайчев В. А., Андреев Н. Н., Федорова И. Л.

Влияние свободных аминокислот и минеральных удобрений на продуктивность озимой пшеницы..... 71

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

Кузьминова Е. В., М. П. Семененко, В. А. Наталенко

Применение препарата флавобетин для повышения воспроизводительной функции крупного рогатого скота..... 79

Куликов Е. В., Родионова Н. Ю., Сотникова Е. Д., Руденко П. А.

Эпизоотологический анализ заболеваемости телят острой катаральной бронхопневмонией ..... 84

Ненашев И. В., Марьин Е. М.

Терапевтическая эффективность мазей при лечении язвы мякиша у дойных коров..... 92

### 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

Нургалиев Ф. М., Гирфанов А. И., Поздеев О. К.

Экспериментально вызванный хеликобактериоз у белых мышей при инфицировании *Helicobacter suis*..... 98

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

Волков Р. А. Влияние наноструктурного бентонита на физиолого-биохимический статус телят .....	105
Осепчук Д. В., Данилова А. А., Власов А. Б. Влияние скармливания кормовой добавки на основе отходов лесозаготовки на показатели мясной продуктивности перепелов .....	112

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

Гонтов М. Е. Влияние отцовской и материнской наследственности на продуктивность коров.....	117
Капитонова Е. А., Хаткова М. Х., Кубатиева З. А. Реализация молочной продуктивности коровами голштинской породы разной селекции при круглогодичном одностипном кормлении .....	124
Вельматов А. А., Тишкина Т. Н., Вельматов А. П. Воспроизводительная способность и молочная продуктивность высококровных по голштинию коров в условиях промышленного комплекса .....	130
Файзуллин Р. А., Сайфутдинов М. Р. Некоторые показатели продуктивности свиноматок основного стада крупной белой породы ООО «Россия» .....	137

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

Беляев А. Н., Волкова А. Ю., Ключкина Е. А. Оценка влияния абиотических факторов на созревание радужной форели <i>Oncorhynchus mykiss</i> в садках.....	143
Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В. В., Сибгатуллова А. К. Показатели качества икры африканского клариевого сома ( <i>Clarias gariepinus</i> ) в зависимости от возраста самок.....	151
Юрин Д. А., Максим Е. А., Свистунов А. А., Джалавян З. Г. Результаты применения нового стартерного рыбного корма для осетровых рыб .....	158

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

Агеев П. С., Горельшев Е. М., Курдюмов В. И., Павлушин А. А. Особенности кинематики клубней картофеля на фигурных роликах очистителя корнеплодов от почвы .....	164
Волхонов М. С., Коваленко Р. М., Зимин И. Б. Теплотехническая эффективность рециркуляции агента сушки при подмешивании свежего воздуха .....	171
Лисунов О. В., Богиня М.В., Васильев А. А., Богиня Н. М. Обоснование технологических параметров комбинированного луцильника .....	179
Овчинников Е. В., Уютов С. Ю., Чаплыгин М. Е. Система подачи воды в отработавшие газы газодизельного двигателя .....	186
Дорохов А. С., Сибирёв А. В., Тетерин В. С. Теоретические предпосылки разработки рабочих органов автоматизированной машины для удаления из почвы зараженных растений картофеля и овощных культур .....	193

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

Белов А. А., Князева И. В., Вершинина О. В. Влияние обработанной искровыми разрядами воды на гидропонное выращивание кресс-салата .....	202
--	-----