

16+

01-776
2021 N1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

январь - март 2021 №1 (53)

vestnik.ulsau.ru

21-03444

Scientific-theoretical journal

VESTNIK

OF ULYANOVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY

- Процессы и машины агроинженерных систем
- Агрономия
- Ветеринария и зоотехния

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

январь - март 2021 №1 (53)

Scientific-theoretical journal

VESTNIK

OF ULYANOVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

- Д.А. Васильев, д.б.н., профессор (Ульяновск)
 В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
 А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)
 В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
 В.П. Дегтярёв, д.б.н., академик РАН (Москва)
 В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)
 А.Г. Коцаев, д.б.н., профессор (Краснодар)
 А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)
 В.Ю. Луговцев, к.в.н. (США)
 В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)
 С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)
 И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
 В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
 П.В. Сеннин, д.т.н., профессор (Саранск)
 А.А. Степкольников, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)
 С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
 А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)
 М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
 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 июня 2019 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС в каталоге
 Почта России «Подписные издания» - ПП681

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание докторской степени. Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 22.03.2021
 Дата выхода в свет 25.03.2021
 Формат 70 X108 / 8
 Печ. л. 8,0 Усл. п. л. 26,5
 Тираж 500 экз. Свободная цена

Адрес издателя, редакции, типографии
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
 Тел. 8 (8422) 55-95-83,
 e-mail: rid-ugsha@yandex.ru

© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2020



05.20.00 ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

05.20.03 – ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)

- Агеев П. С., Сутягин С. А., Курдюмов В. И., Павлушин А. А.
 Значение поискового эксперимента при создании контактной зерносушилки..... 6
- Дорохов А. С., Аксенов А. Г., Сибирёв А. В.
 Результаты поисковых исследований сепарирующей системы при очистке корне-
 плодов сахарной свеклы..... 13

06.01.00 АГРОНОМИЯ

06.01.01 – ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Бельшикина М. Е.
 Эффективность применения биологически активных препаратов на посевах сои в
 условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации..... 19
- Васин В. Г., Бурунов А. Н., Стрижаков А. О.
 Формирование агрофитоценоза и продуктивность яровой твёрдой пшеницы при
 применении минеральных удобрений 25
- Еряшев А. П., Козлова А. А., Еряшев П. А.
 Влияние комплексных удобрений и регулятора роста на урожайность семян костре-
 ца безостого 33
- Еряшев А. П., Козлова А. А., Железнов А. С.
 Эффективность возделывания пивоваренного ячменя на разных фонах минераль-
 ного питания и нормах высева 40
- Зубкова Т.В., Виноградов Д.В.
 Свойства органоминерального удобрения на основе куриного помёта и примене-
 ние его в технологии ярового рапса на семена 46
- Каргин В. И., Иванова Н. Н.
 Структура продуктивности озимой пшеницы сорта Московская 39 в зависимости от
 внекорневой обработки био- и гуминовыми препаратами 55
- Скороходов В. Ю.
 Продуктивность полевых монокультур и возделываемых в севообороте в зависимо-
 сти от содержания нитратного азота и биологической активности почвы на черно-
 зёмах южных степных районов Южного Урала 60
- Тойгильдин А. Л., Подсевалов М. И., Мустафина Р. А.
 Оценка эффективности обработки почвы и защиты растений на зерновых бобовых
 культурах в условиях лесостепной зоны Поволжья 68

06.01.04 – АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Куликова А. Х., Яшин Е. А., Карпов А. В.
 Эффективность применения комплекса органических удобрений в технологии воз-
 делывания озимой пшеницы в лесостепи Поволжья 74

06.01.05 – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Димитриев В. Л., Шашкаров Л. Г., Ложкин А. Г.
 Перспективные направления развития селекции безгашишных сортов среднерус-
 ской конопли..... 81
- Драганская М. Г., Коваленко Э.А., Бельченко С. А.
 Индивидуальный и индивидуально-семейный отбор на короткостебельность как
 метод создания нового селекционного материала озимой ржи..... 86
- Пролётова Н. В.
 Использование культуральных фильтратов в селекции льна *in vitro* на устойчивость
 к антракнозу 92

- Юсова О. А., Николаев П. Н.
 Эффективность применения различных методик для расчета пластичности и ста-
 бильности сортов на примере ярового ячменя 98

06.01.07 – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Перцева Е. В., Васин В. Г., Майоров Ю.А.
 Оценка сортов на устойчивость агроценозов сои к хлопковой совке в условиях Са-
 марской области 105

06.01.09 – ОВОЩЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

- Мусихин С. А., Федоров А.В., Ардашева О. А.
 Результаты интродукции *Momordica charantia L.* при прививке на виды тыкв в усло-
 виях Среднего Предуралья 112

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИКА**06.02.01 ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Романова Е. М., Спирина Е.В., Любомирова В. Н. Адаптивная реакция тканей желудка африканского сома на микробиоту с пробиотическими свойствами	117
Спирина Е. В., Романова Е. М., Петрова Ю.В. Адаптивные изменения картины крови клариевого сома на фоне трекрезана при выращивании в искусственной среде.....	124
Наумов М. М., Степура Е. Е., Наумов Н. М. Анализ показателей А.Я. Каплана ВСР коров джерсейской породы с разным вегетативным статусом	130

06.02.07 – РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Анисимова Е.И., Катмаков П. С., Бушов А. В. Оценка симментальских коров на пригодность к машинному доению	137
Вельматов А. П., Абушаев Р.А., Тишкина Т.Н. Взаимосвязь хозяйственно-полезных признаков и их использование в практической селекции	143
Романова Е. А., Тулинова О. В. Моделирование селекционного индекса для айрширской породы молочного скота с использованием экстерьерных показателей	150
Руденко О.В. Влияние месяца года на интенсивность выбраковки спермы быков-производителей.....	156

21206.02.08 – КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Воронова И.В., Игнатьева Н. Л., Немцева Е. Ю. Современные аспекты кормления молочных коров.....	164
Дежаткина С. В., Зялалов Ш. Р., Дежаткин М. Е. Физиолого-биохимический статус коров при введении в их рацион кремнийсодержащей добавки	170
Десятов О. А., Улитко В. Е., Пыхтина Л. А., Воеводин Ю. Е. Кормовые добавки с сорбционными и антиоксидантными свойствами для коррекции иммунного статуса и увеличения продуктивности крупного рогатого скота при объемистом типе кормления	175
Котарев В. И., Иванов Н. Н. Химический состав мяса и печени цыплят-бройлеров при использовании в рационе комплекса дополнительного питания «Заслон 2+».....	183
Котарев В. И., Денисенко Л. И., Шипилов В. В. Динамика показателей крови молодняка кур яичного направления на фоне применения комплексной пробиотической добавки	188
Лядова Л.В., Котарев В. И., Белоусов Д. А. Влияние кормовой добавки Профорт на мясную продуктивность индеек кросса «Хайбрид конвертер».....	193
Никитченко Д. В., Никитченко В. Е., Андрианова Д. В. Мясная продуктивность цыплят-бройлеров при включении в их рацион пробиотика суб-про.....	198
Семёнова Ю. В., Улитко В. Е., Пыхтина Л.А., Назаров К. С. Морфо-биохимический статус молодняка свиней на откорме при использовании в их рационах кормовых добавок «Полисол Омега-3» и «Омега-3 Актив»	207