

01-776
2020 №2

ДУБЛЕТ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

апрель - июнь 2020 №2 (50)

vestnik.ulsau.ru

20-04239

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

апрель - июнь 2020 №2 (50)



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. Дегтярев, д.б.н., академик РАН (Москва)
В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)
А.Г. Кошаев, д.б.н., профессор (Краснодар)
А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)
В.Ю. Луговцев, к.в.н. (США)
Н.А. Любин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
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. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)
А.А. Степанов, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)
С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)
Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

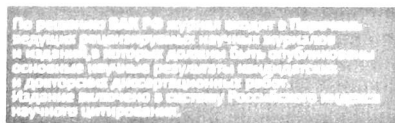
Выпускающий редактор
И.С. Ракина
Дизайн, верстка
Д.Н. Хлынов
Корректор
И.А. Нурутдинова
Перевод на английский язык
М.Н. Наумова

ISSN 1816-4501
DOI 10.18286/1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 13 июня 2019 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

в каталоге агентства «Роспечать» - 84775



Подписано в печать 08.06.2020
Дата выхода в свет 15.06.2020
Формат 70 Х 108 / 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

05.20.01 – ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
(ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Дорохов А. С., Аксенов А. Г., Сибирев А. В.
Результаты исследований процесса очистки клубней картофеля
и корнеплодов моркови с использованием ультразвука 6

06.01.00 АГРОНОМИЯ

06.01.01 – ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Бельшикина М. Е.
Влияние агрометеорологических условий на продукционный процесс сортов сои
северного экотипа 15

Бельченко С.А., Дьяченко О. В., Дронов А. В.
Влияние минеральных удобрений на изменение биохимического состава гетеро-
генных посевов люцерны изменчивой с мятликовыми травами на серых лесных
почвах центрального региона России 22

Дронов А. В., Бельченко С. А., Нестеренко О. А.
Сравнительная оценка зерновой продуктивности и адаптивности раннеспелых ги-
бридов кукурузы в условиях Юго-запада Нечерноземья 28

Камалихин В. Е., Иванова Н. Н., Каргин В. И.
Влияние сроков внесения био- и гуминовых препаратов на продуктивность ярово-
го многолетнего ячменя 36

Маслова Г. Я., Абдраев М. Р., Шарапов И. И.
Зависимость урожайности и качества зерна сортов озимой мягкой пшеницы от раз-
личных метеоусловий в условиях лесостепи Среднего Поволжья 42

Мокеева С. А., Коконев С. И., Рябова Т. Н.
Развитие и продуктивность козлятника восточного при предпосевной обработке
семян 47

Тойгильдин А. Л., Морозов В. И., Подсевалов М. И., Аюпов Д. Э.
Эффективность приемов биологизации в звеньях севооборотов с озимой пшени-
цей в лесостепной зоне Поволжья 54

06.01.04 – АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Казимова Ф. Т.
Вопросы совершенствования полуэмпирической модели почвы для определения
ее водного содержания 63

Караева Ю. В., Тимофеева С. С., Гильфанов М. Ф.
Возможности применения эффлюента биогазовой установки 68

Каримов Х. Н., Узиков З. З.
Состояние загрязнения орошаемых лугово-сероземных почв остаточными количе-
ствами пестицидов 75

Хакимов Р. А., Никифорова С. А., Хакимова Н. В.
Влияние доз и сроков применения минеральных удобрений на формирование
урожайности озимой пшеницы 82

06.01.05 – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Захарова Н. Н., Захаров Н. Г.
Сортовая дифференциация озимой мягкой пшеницы по группам спелости в лесо-
степи Среднего Поволжья 91

Косых Л. А., Казарина А. В.
Влияние метеорологических условий на хозяйственно ценные признаки льна мас-
личного в лесостепной зоне Среднего Поволжья 98

06.01.07 – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Ким Ю. С., Волкова Г. В.
Желтая пятнистость листьев пшеницы: распространение, вредоносность, расовый
состав (Обзор) 105

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

06.02.01 – ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ, ПАТОЛОГИЯ, ОНКОЛОГИЯ
И МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Днекешев А. К., Байтлесов Е. У.
Сравнительная анатомия слезной кости верблюда-бактриана 117

Мартуевич А.К., Епишкина А.А., Дилеян Л.Р.
Оценка характера микроциркуляторного ответа на экспериментальную термиче-
скую травму 123

06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)	
Васильев Д. А., Беккалиева А. К., Феоктистова Н. А., Сульдина Е. В.	
Конструирование бактериофагового препарата для биоконтроля <i>Pseudomonas syringae</i> в растениеводстве.....	130
Воротников А. П., Васильев Д. А., Шморгун Б. И.	
Разработка селективной среды для бактерии <i>Y. Ruckeri</i>	138
Мастиленко А. В., Минаева А. Н., Ломакин А. А.	
Основные ростовые характеристики бактерий вида <i>Bordetella trematum</i>	143
06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)	
Никитченко В. Е., Серегин И. Г., Никитченко Д. В.	
Показатели идентификации PSE-порока и миопатии инфекционной и инвазионной этиологии	149
06.02.04 – ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)	
Безрук Е. Л.	
Бактериологическая характеристика эффективности различных способов дренирования случайных ран	156
Марьин Е. М., Ермолаев В. А., Марьина О. Н.	
Гистологическая характеристика репаративных процессов мягких тканей в области копытцев у ортопедически больных коров	163
Руденко П. А., Руденко А. А., Ватников Ю. А.	
Микробный пейзаж при маститах у коров	172
06.02.07 – РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Аглеев И. Н., Бушов А. В.	
Косвенный отбор самок форели как селекционный прием повышения их продуктивности и резистентности	180
Вельматов А. П., Тишкина Т. Н., Афонина О. В.	
Влияние интенсивности выращивания телок на молочную продуктивность коров красно-пестрой породы	187
06.02.08 – КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Аникин А. С., Некрасов Р. В.	
Косвенные методы определения питательных веществ в кормах для молочного скота, овец и свиней	193
Зялалов Ш. Р., Дежаткина С. В., Шаронина Н. В.	
Эффективность применения добавки на основе модифицированного диатомита в молочном скотоводстве	201
06.02.10 – ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)	
Астраханцев А. А., Леконцева Н. А., Наумова В. В.	
Яичная продуктивность кур-несушек различных кроссов	206

