

16+

01-776
2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

январь - март 2022 №1 (57)

vestnik.ulsau.ru

22-04920

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 2022 №1 (57)

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:

- 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 (Саатов)
- В.П. Дегтярев, д.б.н., академик РАН (Москва)
- В.Г. Захаров, д.с.-х.н. (Ульяновск)
- В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)
- А.Г. Кошарев, д.б.н., профессор (Краснодар)
- А.А. Мурочкин, 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. Марын, д.в.н. (Ульяновск)
- С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)
- И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
- В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
- Л.А. Пыatina, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
- Е.М. Романова, д.б.н., профессор (Ульяновск)
- П.В. Семин, 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. Султанова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
- А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)
- А.Л. Хохлов, д.т.н., профессор (Ульяновск)
- М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
- П. Мите, доктор (Бад-Лангензалц, Германия)
- Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

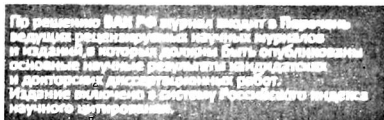
- Выпускающий редактор
- И.С. Ракина
- Дизайн, верстка
- Д.Н. Хлынов
- Корректор
- И.А. Нурутдинова
- Перевод на английский язык
- М.Н. Наумова

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 Почта России «Подписка» - ПП681



Подписано в печать 22.03.2022
Дата выхода в свет 25.03.2022
Формат 70 X108 / 8
Печ. л. 8,0 Усл. п.л. 25,6
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, 2022



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

Агеев П. С., Долгов В. И., Курдюмов В.И., Павлушин А.А. Обоснование теплоэнергетических параметров процесса контактной сушки зерна.....	6
Дорохов А. С., Аксенов А. Г., Сибирёв А. В. Теоретические Исследования повышения качества уборки корнеплодов и картофеля сепарирующей системой, использующей теплоту отработавших газов. Исаев Ю. М., Курдюмов В. И., Яковлев С. А. Распределение электрического потенциала при электромеханической обработке цилиндрических деталей тремя электродами-инструментами.....	12 18
Сабилов Р. Ф. Определение параметров случайного взаимодействия твердых частиц и капель суспензии в камере обработки семян биопрепаратами.....	25

06.01.01 - ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Белышкина М.Е. Динамические параметры продукционного процесса раннеспелых сортов сои в зависимости от условий влагообеспеченности вегетационного периода.....	33
Ложкин А. Г., Нестерова О. П., Прокопьева М. В. Оптимальная норма высева сортов твердой пшеницы в условиях Чувашской Республики.....	40
Митрофанов Д. В. Влияние ключевых факторов и почвенных процессов на продуктивность ячменя в севооборотах на чернозёмах Предуралья.....	46
Нафиков М.М., Нигматзянов А.Р., Смирнов С. Г. Влияние сроков посева и доз удобрений на засоренность и урожайность сахарного сорго	54
Рябцева Н. А. Влияние росторегулирующих препаратов на продуктивность ярового ячменя .	59
Савенков В.П. Условия минерального питания сои в плодосменном севообороте при различных приемах и системах основной обработки почвы в лесостепи ЦФО России .	64
Скорыходов В. Ю. Продуктивность проса в монокультуре и севооборотах на двух агрофонах при долготелетнем исследовании в регионе с неустойчивым увлажнением	70

06.01.04 – АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Зубкова Т. В., Мотылева С. М., Виноградов Д. В. Исследование влияния органических и минеральных удобрений на урожайность рапса и зольный состав его маслосемян.....	77
Шулико Н. Н., Хамова О. Ф., Паршуткин Ю. Ю., Стрелецкий А. М. Биологическая активность ризосферы зернофуражных культур при применении бактериальных препаратов	85

06.01.05 – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Димитриев В. Л., Шашкаров Л. Г., Ложкин А. Г. Явление трансгрессионной изменчивости в популяциях различных типов межсортовых гибридов конопли.....	93
---	----

06.01.07 – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Феоктистова Н. А., Сульдина Е.В., Богданов И. И., Абдурахманов И. М. Изучение генома и протеома бактериофага фитопатогенных бактерий <i>Pseudomonas syringae</i>	99
---	----

06.01.09 – ОВОЩЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Зорин Д. А., Федоров А. В. Продуктивность батата в зависимости от условий выращивания в Удмуртской Республике	106
Иванов Д. И., Иванова Н. Н. Влияние видов субстратов и способов корректировки их агрохимических свойств на биометрические показатели рассады сладкого перца.....	112

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

Березина Д.И., Фомина Л. Л., Рыжаков А. В. Диагностическая значимость параметров коагулограммы при оценке стрессовых состояний в условиях экспериментальной модели стресса у карпа (<i>Cyprinus carpio</i>) и тиляпии (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	120
Дроздова Л.И., Попков Е.И., Горошникова Г.А. Патоморфология кандидамикоза в печени у рептилий.....	128
Мартусевич А.К., Суровегина А.В., Назаров В.В. Влияние аргоновой холодной плазмы на диэлектрические параметры кожи крыс.....	135
Хлебус Н.К. Маркеры метаболических нарушений в крови свиноматок при гепатодистрофии.....	141

06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

Шмакова О. Н., Тишков М. Ю. Боопноуз маралов и результаты применения инсектицидных препаратов Диазинон-с и Бутокс-50 в сравнительном аспекте.....	148
---	-----

06.02.02 – ВЕТЕРИНАРНАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ, МИКОЛОГИЯ С МИКОТОКСИКОЛОГИЕЙ И ИММУНОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Минаева А.А.Н., Ломакин А.А., Феоктистова Н.А., Сульдина Е.В. Разработка ускоренной схемы выделения и бактериологической идентификации <i>Aeromonas veronii</i>	155
---	-----

06.02.04 – ВЕТЕРИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ (ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ)

Меликова Ю.Н., Сотникова Л.Ф. Клинико-морфологическое обоснование интраназальных лимфом у кошек.....	162
--	-----

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

Вельматов А.А., Тишкина Т.Н., Тишкина Е. Ф. Особенности выращивания симментал х айршир х голштинских помесей.....	167
Криворучко А.Ю., Каниболоцкая А.А., Катков К. А. Оценка фенотипических показателей овец северокавказской мясо-шерстной породы методом анализа главных компонент.....	174
Наумова В.В. Влияние живой массы телят герефордской породы при рождении на их последующую продуктивность.....	182
Руденко О.В. Влияние различных степеней инбридинга на интенсивность роста ремонтных тёлочек.....	188

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

Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Мицурина Е.А. Переваримость питательных веществ и использование азота у лактирующих коров при скормливании кормосмеси с минеральными добавками.....	194
--	-----

06.02.10 – ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Хромова Л.Г., Мирошина С.Е. Лактационная функция первотелок голштинской породы различного экогенеза в условиях интенсивной технологии.....	200
--	-----

