

16+

01-776
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1816-4501

DOI 10.18286/1816-4501



Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

апрель - июнь 2021 №2 (54)

vestnik.ulsau.ru

21-05280

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 2021 №2 (54)

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. Кощаев, 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. Сенин, 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-Лангензалц, Германия)
 Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Выпускающий редактор
 И.С. Раскина
 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



Подписано в печать 22.06.2021
 Дата выхода в свет 25.06.2021
 Формат 70 X108 / 8
 Печ. л. 8,0 Усл. п.л. 31,2
 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

05.20.01 - ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ

Ареев П. С., Сутягин С. А., Курдюмов В. И., Павлушин А. А. Особенности реализации температурного режима в установке контактного типа при сушке мелкосеменных культур	6
Зыкин Е.С., Албутов С.П., Курдюмов В.И. Определение абсолютной скорости почвы, смещаемой сферическим диском катка гребневой сеялки.....	13

06.01.01 - ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Бельченко С. А., Дронов А. В., Ланцев В. В. Адаптивный и продуктивный потенциал среднеранних гибридов кукурузы на зерно в агроландшафтных условиях Брянской области	19
Еряшев А. П., Козлова А. А., Еряшев П. А. Влияние жидких комплексных удобрений и регулятора роста на фотосинтетическую деятельность и продуктивность костреца безостого	27
Кильянова Т.В. Влияние агрохимикатов на элементы продуктивности сафлора красивого....	34
Рябцева Н.А. Биопрепараты по вегетации ячменя.....	40
Скорыходов В. Ю. Продуктивность яровой мягкой пшеницы в сопряжении с содержанием макроэлементов и биоактивностью почвы на чернозёмах южных степной зоны Южного Урала	46
Тойгильдин А. Л., Подсевалов М. И., Остин В.Н. Перспективы использования масличных культур в севооборотах лесостепной зоны Поволжья	54

06.01.04 – АГРОХИМИЯ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Волкова В. А., Воронкова Н. А. Цинк в системе «почва-растение» при длительном применении минеральных удобрений в условиях южной лесостепи Омской области	62
Гаврилова А. Ю., Конова А. М. Урожайность многолетних трав и плодородие дерново-подзолистой почвы при длительном внесении минеральных удобрений	71
Ковалёва Е. В., Лопачёв Н.А., Вагури И. Ю. Распределение ила и слепышин по профилю пахотных почв катен разных сроков земледельческого освоения центральной лесостепи	78
Куликова А. Х., Захаров Н. Г., Хайрtdинова Н.А. Цеолины и удобрения на его основе в технологии возделывания сои в лесостепи Поволжья	88

06.01.05 – СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Горбунов И. В. Новые источники бессемяности винограда селекции Анапской опытной станции	95
Иваненко Е. Н., Дроник А. А. Реализация биологического потенциала сорта вишни Тургенева в условиях резко континентального климата Астраханской области	103

06.01.07 – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Волкова Г.В., Ариничева И. В., Ариничев И. В., Матвеева И. П., Ким Ю. С. Идентификация ржавчины пшеницы с помощью фитопатологического исследования и технологий машинного зрения	109
---	-----

06.01.09 – ОВОЩЕВОДСТВО (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ)

Иванова М.И., Бухаров А. Ф., Кашлева А.И. Корреляционный анализ признаков, характеризующих урожайность и качество продукции, представителей рода <i>Allium</i> (подрод <i>Rhizirideum</i> , секция <i>Rhizirideum g. don ex koch</i>)	121
Соколова Л. М., Иванова М. И. Дикие виды <i>Daucus l.</i> в селекции и сохранении <i>ex situ</i> в условиях Московской области	130

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

Ткаченко Л. В.

Анализ структуры смертности у безнадзорных половозрелых собак (секционное исследование) 141

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

Феоктистова Н. А., Беккалиева А. К., Васильев Д.А., Сульдина Е.В.

Разработка схемы выделения и бактериологической идентификации бактерий *Pseudomonas syringae* и ее апробации 148

Шишков А. В., Пяткина А. А., Манин Б. Л.

Динамика адаптации вируса бешенства вакцинного штамма «RV-97» к монослойной культуре клеток ВНК-21/13 157

06.02.04 – ВETERИНАРНАЯ ХИРУРГИЯ (ВETERИНАРНЫЕ НАУКИ)

Назарова А. В., Семенов Б. С., Кузнецова Т. Ш.

Оценка достоверности результатов клинического исследования препарата бовгиалуронидазыазоксимера у кошек с урологическими болезнями 165

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

Анисимова Е. И., Катмаков П. С., Бушов А. В.

Результативность разных методов оценки быков-производителей черно-пестрой породы по качеству потомства 172

Гринчук М. А., Нестерова Ю. А.

Влияние воспроизводительных качеств на молочную продуктивность коров симментальской породы 178

Двалишвили В. Г., Чабаев М. Г., Мильчевский В. Д.

Оценка каракульских ягнят по фенотипу при большом количестве селекционируемых признаков 185

Катмаков П.С., Анисимова Е. И., Бушов А. В.

Опыт селекционно-племенной работы с красно-пестрой породой скота 193

Лубенникова М. В., Афанасьев К. А., Афанасьев В. А.

Продуктивные качества маралов-рогачей новоталицкой линии алтае - саянской породы 200

Вельматов А. А., Дунин И. М., Тишкина Т. Н.

Особенности воспроизводства у коров в условиях промышленной технологии производства молока 207

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

Гамко Л. Н., Сидоров И. И., Менякина А. Г.

Влияние пробиотических добавок на продуктивность и использование азота у молодняка свиней при разных сроках отъема 214

Хорин Б. В., Юрин Д. А., Юрина Н. А.

Гуминовая кормовая добавка в рационе кур-несушек 223

Юрина Н. А., Данилова А. А., Овсепьян В. А.

Опыт совместного применения сорбентов и пробиотиков при выращивании сельскохозяйственной птицы 228

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

Мохов Б.П.

Использование обменной энергии в формировании теплового состояния организма крупного рогатого скота 234

Исайчев В. А., Тойгильдин А. Л.

Талантливый руководитель, педагог и выдающийся ученый (к 90-летию со дня рождения В.И. Морозова) 243

Исайчев В.А., Павлушин А.А.

Борис Иванович Зотов: «Главное в жизни - честный труд на благо людей и страны!» 247

