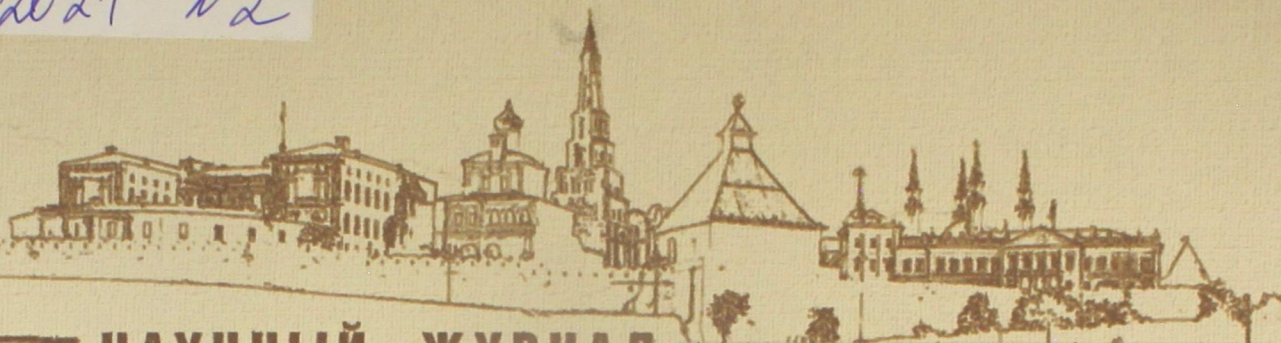


10-8899-6
2021 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2 (62) 2021 ГОД

ВЕСТНИК

Казанского государственного
аграрного университета

22-00324



DOI 10.12737/issn.2073-0462

ISSN 2073-0462

ISSN 2073-0462
DOI 10.12737/issn. 2073-0462

ВЕСТНИК
КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

VESTNIK
OF KAZAN STATE
AGRARIAN UNIVERSITY

QUARTERLY SCIENTIFIC JOURNAL

№ 2 (62)

Казань, 2021



Адрес издателя и редакции:
420015, г. Казань
ул. К. Маркса, 65
тел. (843) 567-46-19

www.vestnik-kazguu.com
e-mail: vestnik@kazguu.com

Подписной индекс в каталоге
«Объединенный каталог
Пресса России.
Газеты и журналы»
на I полугодие 2021 года:
40977

Зарегистрирован
Федеральной службой по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор) -
свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС-77-48189
от 19 января 2012 г.

Журнал включен
в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ)

По решению ВАК России
«Вестник Казанского
государственного аграрного
университета»
входит в Перечень ведущих
рецензируемых научных
журналов и изданий,
в которых могут быть
опубликованы основные
научные результаты
диссертационных работ
на соискание ученой
степени кандидата
и доктора наук
по направлениям:

06.01.01 - Агринженерия
05.20.01 - Прогресс и малая
аграрная техника
06.01.01 - Экономические науки

Журнал «Вестник Казанского
государственного аграрного
университета» включен в
базу Russian Science Citation
Index (RSCI) (на платформе
Web of Science)

За достоверность информации
в опубликованных материалах
ответственность несут
авторы публикаций

Научный журнал
Вестник Казанского ГАУ, 2021, № 2 (62), июнь
Учрежден Казанским государственным аграрным университетом
(Казанским институтом сельского хозяйства и лесоводства) в 1925 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель редакционного совета, главный научный редактор
Файзрахманов Д.И. – доктор экономических наук, профессор, академик АН РТ

Заместители главного редактора:

Валиев А.Р. – доктор технических наук, доцент

Зиганшин Б.Г. – доктор технических наук, профессор, профессор РАН

Члены редакционной коллегии:

Мазитов Н.К. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. РАН

Пахомова В.М. – доктор биологических наук, профессор

Сабиров А.Т. – доктор биологических наук, профессор

Сафин Р.И. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. АН РТ

Сафиоллин Ф.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Фазов Т.Х. – доктор ветеринарных наук, профессор

Шарафутдинов Г.С. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Мусин Х.Г. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, чл.-корр. АН РТ

Исайчев В.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Васин А.В. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Фатыхов И.Ш. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Иванов Ю.А. – доктор технических наук, академик РАН

Измайлов А.Ю. – доктор технических наук, академик РАН

Лобачевский Я.П. – доктор технических наук, академик РАН

Хафизов К.А. – доктор технических наук, профессор

Адыгамов Н.Р. – доктор технических наук, профессор

Сысуев В.А. – доктор технических наук, профессор, академик РАН

Цой Ю.А. – доктор технических наук, профессор, чл.-корр. РАН

Курдюмов В.И. – доктор технических наук, профессор

Кычова Г.С. – доктор экономических наук, профессор

Мухаметгалиев Ф.Н. – доктор экономических наук, профессор

Члены международной редакционной коллегии:

Муминджанов Х.А. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Продовольственная и сельско-

хозяйственная организация ООН, эксперт по растениеводству и защите растений (Таджикистан)

Доктор Х.Д. Бреммерс – профессор, Университет Вагeningen, Нидерланды

Доктор В.Д. Хайман – профессор, Университет Вагeningen, Нидерланды

Доктор Моника Гершау – профессор, Хохиуль Ваейнштефан-триздорф университет

прикладных наук, Германия

Доктор Алоис Хейссенхубер – профессор, Технический университет Мюнхена, Германия

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief

Fayzrahmanov D.I. – Doctor of Economics, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Deputy Editors:

Valiev A.R. – Doctor of Engineering, associate professor

Ziganshin B.G. – Doctor of Engineering, professor, professor of the Russian Academy of Sciences

Members of the Editorial Board:

Mazitov N.K. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Paikhtova V.M. – Doctor of Biology, professor

Sabirov A.T. – Doctor of Biology, professor

Safin R.I. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Safiolin F.N. – Doctor of Agriculture, professor

Fazov T.H. – Doctor of Veterinary, professor

Sharafutdinov G.S. – Doctor of Agriculture, professor

Musin H.G. – Doctor of Agriculture, professor, corresponding member of the Academy of Sciences of Tatarstan

Isaychev V.A. – Doctor of Agriculture, professor

Vasin A.V. – Doctor of Agriculture, professor

Fayzov I.Sh. – Doctor of Agriculture, professor

Ivanov Yu.A. – Doctor of Agriculture, professor, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Izmaylov A.Yu. – Doctor of Agriculture, professor, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Lobachevsky Ya.P. – Doctor of Agriculture, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Khafizov K.A. – Doctor of Engineering, professor

Adiganov N.R. – Doctor of Engineering, professor

Sysuev V.A. – Doctor of Engineering, professor, member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Tsuj Ju.A. – Doctor of Engineering, professor, corresponding member of the Russian Agricultural Academy of Sciences

Kurdyumov V.I. – Doctor of Engineering, professor

Kychova G.S. – Doctor of Economics, professor

Mukhametgaliyev F.N. – Doctor of Economics, professor

Members of the International Editorial Board:

Muminjanov H.A. – Doctor of Agriculture, professor, FAO UN

Professor Harry J. Bremmers, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Ruud B.M. Huirne, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Wim J.M. Heijman, Ph.D – Wageningen University, Nederland's

Professor Monika Gershau, Ph.D – Hochschule Weihenstephan-Triesdorf University applied sciences, Germa-

ny
Professor Aloys Heysenhuber, Ph.D – Technical University of Munich, Germany

© Вестник Казанского ГАУ, 2021

© Научно-издательский центр ИИФРА-М, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

	стр.
Гвоздева М.С., Волкова Г.В. Эффективность биологических фунгицидов против пятнистостей листьев озимой пшеницы в условиях центральной зоны Краснодарского края	5
Дергунов А.В., Курденкова Е.К. Влияние культуры ведения винограда и агротехнических приёмов на его урожайность и качество вина	11
Долженко Д. О., Шевченко С. Н. Наследование и генетический контроль массы зерна с колоса у ячменя	16
Земцова Е.С., Боме Н.А. Анализ структуры урожая яровой пшеницы в различных погодных условиях Тюменской области	23
Мишенькина О.Г. Скрининг коллекционных образцов овса по устойчивости к поражению пыльной головней в условиях Среднего Поволжья	29
Полоус В.С., Осауленко С.Н. Могар в пожнивном посеве на черноземе обыкновенном Центральной зоны Краснодарского края	34
Сайдяшева Г.В., Зайцева К.Г. Эффективность биомодифицированного удобрения и микробиологического препарата на яровом ячмене в условиях лесостепи Поволжья	39
Торбина И. В., Фардеева И. Р. Адаптивность коллекционных образцов озимой пшеницы к условиям Среднего Предуралья	43
Фадеева И.Д., Газизов И.Н., Курмакаев Ф.Ф., Игнатъева И.Ю. Влияние фунгицидной обработки на урожайность и качество зерна озимой пшеницы	49
Фесенко М.А., Шпанев А.М. Влияние средств химизации на оптические свойства агроценоза ярового ячменя с подсевом многолетних трав	55
Хужахметова А.Ш., Семенютин В.А., Лазарев С.Е., Цой М.В., Мельник К.А. Характеристика и особенности ростовых процессов древесных растений в засушливом регионе	60

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алиакберов И.И., Яхин С.М., Нурiev Л.М. Обоснование параметров эллипсоидного игольчатого диска почвообрабатывающего орудия	65
Галимов А.Р., Галиев И.Г., Зиганшин Б.Г., Хусаинов Р.К., Мухаметшин А.А. Результаты исследования влияния условий функционирования турбокомпрессора на его работоспособность	70
Парлюк Е.П., Большаков Н.А. Методика определения основных показателей температурно-динамической характеристики охлаждающей системы энергетического средства в процессе эксплуатации	75
Юнусов Г.С., Андержанова Н.Н., Алешкин А.В., Зиганшин Б.Г., Халиуллин Д.Т. Теоретические исследования катка для малогабаритной почвообрабатывающей машины	80

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гайнутдинов И.Г., Мухаметгалиев Ф.Н., Авхадиев Ф.Н. Состояние и особенности развития животноводческих отраслей в России и за рубежом	86
Григорьев В.И., Фам Тхи Дан Чуонг, Низамов Р.М., Григорьев И.В. Социалистическая Республика Вьетнам на международных рынках продукции аквакультуры	96
Закирова А.Р., Клычова Г.С., Уллах Рахим, Дятлова А.Ф. Совершенствование формирования внутренней управленческой отчетности о мелиоративных работах	100
Клычова Г.С., Закирова А.Р., Залилова З.А., Гимадиев И.М. Совершенствование методического обеспечения контроля наличия и сохранности запасов в системе управления предприятием	107
Кондратьев Д.В., Остаев Г.Я., Клычова Г.С., Валиев А.Р., Зиганшин Б.Г. Стохастический анализ и оптимальное управление стимулированием персонала коммерческой организации	116
Сафиуллин Н.Н., Зиганшин Б.Г., Амирова Э.Ф., Клычова Г.С., Низамутдинов М.М. Оценка продовольственной безопасности России	124
Субаева А.К., Авхадиев Ф.Н. Подготовка кадров для сельского хозяйства в условиях цифровой экономики	133
Файзрахманов Д.И., Валиев А.Р., Зиганшин Б.Г., Субаева А.К., Залалтдинов М.М. Современное состояние зернового производства в Российской Федерации	138