

06-11863-Б
2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1817-5457



ИжГСХА

ВЕСТНИК

Ижевской государственной
сельскохозяйственной академии

№ 1 (69) 2022

22-03481



Адрес редакции, издательства
и типографии:
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11,
кабинет 514.
E-mail: rio.izh@list.ru

Подписной индекс в объединенном
каталоге «Пресса России» 40567



Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-63611 от 02.11.2015.

Журнал включен в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ),
реферативную базу данных AGRIS.

Ответственность за содержание статей
несут авторы публикаций.

Редактор С. В. Полтанова
Верстка А. А. Волкова
Перевод Л. А. Новикова

Подписано в печать 16.03.2022 г.
Дата выхода в свет 29.03.2022 г.
Формат 60×84/8. Тираж 500 экз.
Заказ № 8406. Цена свободная.

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2022

ISSN 1817-5457

DOI 10/48012/1817-5457

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Главный редактор
доктор технических наук, доцент *А. А. Брацихин*

Научный редактор
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *С. И. Кокотов*

Члены редакционного совета:

А. М. Лепточкин – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Т. Ю. Бортник – доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Т. А. Бабайцева – доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

И. Н. Щенникова – доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
член-корреспондент РАН ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого»

С. Н. Пономарев – доктор сельскохозяйственных наук
ТатНИИСХ ФИЦ КазНИЦ РАН

Б. Б. Максимов – доктор PhD, Аграрный университет, г. Пловдив, Болгария

Т. Ф. Персикова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Белорусская ГСХА

Н. И. Филиппова – кандидат сельскохозяйственных наук
ООО НПЦЗХ им. А. И. Бараева

А. И. Любимов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

С. Л. Воробьева – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

С. Д. Батанов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

О. В. Горелик – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

С. В. Карамеев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Л. М. Колбина – доктор сельскохозяйственных наук, доцент УдмФИЦ УрО РАН

Ю. Г. Крысенко – доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

В. А. Ермолаев – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

И. Г. Конопельцев – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО Вятская ГСХА

С. В. Залесов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГЛТУ

К. М. Габдрахмиев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

И. Л. Бухарина – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО УдГУ

Д. А. Тихомиров – доктор технических наук, член-корреспондент РАН
ГТНБУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ

Ф. Ф. Мухаммадиев – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Вятская ГСХА

П. В. Дорогов – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

А. Г. Левшин – доктор технических наук, профессор
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева

С. И. Юран – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Н. И. Кондратьева – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

И. В. Юдаев – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Е. В. Харанжевский – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО УдГУ

К. К. Тулегенов – доктор PhD, Западно-Казахстанский
аграрно-технологический университет им. Жангир хана, г. Уральск, Казахстан

Л. А. Садыкова – кандидат технических наук,
ассоциированный профессор Западно-Казахстанского
инновационно-технологического университета (ЗКИТУ), Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Т. Е. Иванова, Е. В. Лекомцева Урожайность сортов лука шалота в зависимости от посадочного материала	4
Ю. Г. Крысенко, И. С. Иванов, И. Л. Васильева Ветеринарно-санитарная экспертиза разных сортов меда	10
Л. А. Несмелова, А. А. Иванова Влияние срока посева на биохимические показатели корнеплодов редьки китайской	16
Е. В. Соколова, О. В. Коробейникова, В. М. Мерзлякова Особенности роста и урожайность гибридов томата в Удмуртской Республике	21
Т. Н. Тутова Урожайность и качество сортов репчатого лука в зависимости от срока посадки	25
В. З. Латфуллин, О. В. Эсенкулова, Э. Ф. Вафина Опыт возделывания гороха посевного в сертифицированном органическом предприятии ООО «Экоферма «Дубровское»	33
О. С. Уткина, Е. В. Ачкасова Молочная продуктивность и качество молока при разных способах содержания коров	41

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

В. И. Большаков, С. Н. Шмыков, Д. И. Ваганов Определение угла распыла электродной проволоки при высоких скоростях наплавки	48
О. С. Федоров, В. И. Широбок Совершенствование технологического процесса дозирования ингредиентов комбинированных кормов	55
С. Н. Шмыков, А. Г. Ипатов, Л. Я. Новикова Эффективность различных способов восстановления и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин на примере стрельчатой лапы культиватора	64

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

T. E. Ivanova, E. V. Lekomtseva Yielding capacity of shallot varieties depending on the planting material	4
Yu. G. Krysenko, I. S. Ivanov, I. L. Vasilyeva Veterinary and sanitary examination of different honey varieties	10
L. A. Nesmelova, A. A. Ivanova Effect of the sowing period on biochemical parameters of chinese radish root crops	16
E. V. Sokolova, O. V. Korobeynikova, V. M. Merzlyakova Growth characteristics and yielding capacity of tomato hybrids in the Udmurt Republic	21
T. N. Tutova Yielding capacity and quality of onion varieties depending on the planting date	25
V. Z. Latfullin, O. V. Esenkulova, E. F. Vafina Edible pea cultivation in certified organic enterprise "Ecoferma Dubrovskoye"	33
O. S. Utkina, Ye. V. Achkasova Milk productivity and milk quality under different management methods of cows	41

TECHNICAL SCIENCES

V. I. Bolshakov, S. N. Shmykov, D. I. Vaganov Determining the spray angle of electrode wire at high surfacing rates	48
O. S. Fedorov, V. I. Shirobokov Improving technological process of dosing of combined feed ingredients	55
S. N. Shmykov, A. G. Ipatov, L. Ya. Novikova Efficiency of various methods for restoring and hardening tillage tools by the example of cultivator sweep	64