

06-11864-Б
2020 №4

ДУБЛЕТ

ISSN 1817-5457



ИЖГСХА

№ 4 (64) 2020

ВЕСТНИК

Ижевской государственной
сельскохозяйственной академии

21-00112



Адрес редакции, издательства
и типографии:
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11,
кабинет 514.
E-mail: rio.isa@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 М. Н. Перевощикова
Верстка А. А. Волкова
Перевод В. Г. Еалтачев

Подписано в печать 21.12.2020 г.
Дата выхода в свет 24.12.2020 г.
Формат 60×84/8. Тираж 500 экз.
Заказ № 8133. Цена свободная.

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

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. Коконев

Члены редакционного совета:

- А. М. Ленточкин – 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. И. Щенникова – доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
член-корреспондент РАН ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого»
И. П. Фетыхов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Л. М. Колбина – доктор сельскохозяйственных наук, доцент УдмФИЦ УрОРАН
П. А. Балакирев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН
ФГБОУ ВО МГАВМиБ им. К. И. Скрябина
С. Д. Батанов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
С. В. Залесов – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО Уральский ГИТУ
К. М. Габдрахманов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
С. Н. Пономарев – доктор сельскохозяйственных наук
ТатНИИСХ ФИЦ КазНИЦ РАН
Б. Б. Максимов – доктор PhD, Аграрный университет, г. Пловдив, Болгария
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
И. Л. Бухарина – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО УдГУ
Д. А. Тихомиров – доктор технических наук, член-корреспондент РАН
ГНБНУ Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ
Ф. Ф. Мухомодьяров – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Вятская ГСХА
П. В. Дородов – 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. Юрин – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
Н. П. Кондратьева – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
И. В. Юдиев – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Е. В. Хирамжевский – доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО УдГУ
О. В. Горелик – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
С. В. Карамеев – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Т. Ф. Персикова – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Белорусская ГСХА
К. К. Тулегенов – доктор PhD, Западно-Казахстанский аграрно-технический
университет им. Жангир хана, г. Уральск, Казахстан
Л. А. Садыкова – кандидат технических наук, Западно-Казахстанский
аграрно-технический университет им. Жангир хана, г. Уральск, Казахстан
А. Семенов – кандидат PhD, член Европейской Ассоциации ветеринаров диких
и зоопарковых животных Эстонского университета естественных наук (EMÜ),
г. Тарту, Эстония
Н. И. Филиппова – кандидат сельскохозяйственных наук
ТОО НПЦЗХ им. А. И. Бараева
Я. Кмень – профессор, доктор философских наук, Технический университет
в Зволене, Словакия

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Э. Ф. Вафина Оценка производства ярового рапса в Удмуртской Республике	4
А. В. Ястребова, С. И. Коконов, Т. Н. Рябова Сравнительная оценка адаптивных свойств и эффективность возделывания сортов люпина узколистного	12
Ф. А. Гулиев, М. М. Гурбанов, Л. А. Гусейнова Зитиозная плодовая гниль гранатовых кустов в западной части Азербайджана	19
Л. Г. Цёма, А. Л. Латыпова Перспективные сорта картофеля столового назначения для возделывания в условиях Пермского края	31
С. П. Басс, А. В. Борисова Племенные ресурсы лошадей русской тяжеловозной породы в Удмуртской Республике	38
М. Г. Пушкарёв Особенности разных технологий выращивания молодняка коз альпийской породы	45
В. М. Юдин, А. И. Любимов Статистика случаев возникновения родственного спаривания при подборе быков-производителей	52
О. С. Уткина, С. С. Вострикова, А. Ф. Калашникова Технология производства и оценка качества пудинга на основе молочной сыворотки	58

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Д. А. Вахрамеев, Е. А. Потапов, А. А. Мартюшев, И. А. Дерюшев Температурные параметры дизельного тракторного двигателя в процессе пуска при применении тепловой предпусковой подготовки	66
Н. П. Кондратьева, Р. Г. Болшин Эффект синергизма от воздействия синего и красного излучения на гидропонный зеленый корм	74

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

E. F. Vafina Assessment of spring rapeseed production in the Udmurt Republic	4
A. V. Yastrebova, S. I. Kononov, T. N. Riabova Comparative assessment of adaptive properties and the efficiency of the blue lupine varieties cultivation	12
F. A. Guliyev, M. M. Gurbanov, L. A. Guseinova Zithiosis fruit rot of pomegranate busts in western Azerbaijan.	19
L. G. Tsema, A. L. Latypova Perspective food potato varieties for cultivation in Perm' region conditions	31
S. P. Bass, A. V. Borisova Breeding resources of horses of the russian heavy breed in Udmurt Republic	38
M. G. Pushkaryov Features of different technologies for growing young alpine goats	45
V. M. Yudin, A. I. Lyubimov Statistics on the inbreeding occurrences during the selection of sires	52
O. S. Utkina, S. S. Vostrikova, A. F. Kalashnikova Production technology and quality evaluation of puding produced on dairy whey	58

TECHNICAL SCIENCES

D. A. Vakhrameyev, Ye. A. Potapov, A. A. Martyshev, I. A. Deryushev Temperature parameters of a diesel tractor engine at the when using thermal pre-start preparation	66
N. P. Kondratieva, R. G. Bol'shin Effect of synergism from the exposure of blue and red radiation on hydropone green feed	74