

16-1277-В
2022 №4

ISSN-2500-2651

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВЕСТНИК

Брянской государственной
сельскохозяйственной академии



22-06343

№ 4 (92) 2022

Агрономия, земледелие, селекция, семеноводство, экология
Инженерно-технологическое обеспечение АПК
Ветеринария и зоотехния

Научный журнал

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 4 (92) 2022 года

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учредитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

Главный редактор Ториков В.Е. – доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Редакционный совет:

4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство (сельскохозяйственные науки)

Белоус Николай Максимович - доктор с.-х. наук, профессор, председатель редакционного совета, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, Брянский ГАУ

Балабко Петр Николаевич - доктор биологических наук, профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва)

Дьяченко Владимир Викторович - доктор с.-х. наук, профессор, Брянский ГАУ

Евдокименко Сергей Николаевич - доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, ВСТИСП (г. Москва)

Завалин Алексей Анатольевич - доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (г. Москва)

Исайчев Виталий Александрович - доктор с.-х. наук, профессор, Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина (г. Ульяновск)

Малявко Галина Петровна - доктор с.-х. наук, профессор, Брянский ГАУ

Мельникова Ольга Владимировна - доктор с.-х. наук, профессор, Брянский ГАУ

Пасынков Александр Васильевич - доктор биологических наук, главный научный сотрудник, Агрофизический научно-исследовательский институт (г. Санкт-Петербурге)

Персикова Тамара Филипповна - доктор с.-х. наук, профессор, Белорусская ГСХА (г. Горки)

Просняников Евгений Владимирович - доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Брянский ГАУ

Сычев Сергей Михайлович - доктор с.-х. наук, профессор, Брянский ГАУ

Шаповалов Виктор Федорович - доктор с.-х. наук, профессор, Брянский ГАУ

4.3. Агринженерия и пищевые технологии (сельскохозяйственные науки)

Бердшнев Виктор Егорович - доктор технических наук, профессор, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Москва)

Бойко Андрей Андреевич – доктор технических наук, доцент, ГГТУ имени П.О. Сухого (г. Гомель)

Дубенок Николай Николаевич – доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Москва)

Ерохин Михаил Никитичевич - доктор технических наук, профессор, академик РАН, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (г. Москва)

Купреенко Алексей Иванович - доктор технических наук, профессор, Брянский ГАУ

Михальченко Александр Михайлович - доктор технических наук, профессор, Брянский ГАУ

Ожерельев Виктор Николаевич - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Брянский ГАУ

4.2. Зоотехния и ветеринария (сельскохозяйственные науки)

Гавриченко Николай Иванович - доктор биологических наук, профессор, Витебская ГАВМ (г. Витебск)

Гамко Леонид Никифорович - доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Брянский ГАУ

Карпенко Лариса Юрьевна - доктор биологических наук, профессор, Санкт – Петербургская ГАВМ (г. Санкт-Петербурге)

Козлов Сергей Анатольевич - доктор биологических наук, профессор, Московская ГАВМ им. К.И. Скрябина (г. Москва)

Крапивина Елена Владимировна - доктор биологических наук, профессор, Брянский ГАУ

Лебедько Егор Яковлевич - доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный работник с.-х. РФ, зам. председателя редакционного совета Брянский ГАУ

Танана Людмила Александровна - доктор с.-х. наук, профессор, Гродненский ГАУ (г. Гродно)

Усачев Иван Иванович - доктор ветеринарных наук, профессор, Брянский ГАУ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Журнал входит в систему РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Адрес редакции: 243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а

Адрес издателя: 243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а

Адрес типографии: 243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-28094 от 27 апреля 2007 г.

Выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Содержание

| | |
|--|----|
| Мамеев В.В., Ториков В.Е., Петрова С.Н. | |
| Продуктивность озимой пшеницы при ранневесенней подкормке различными марками азотных и комплексных удобрений в условиях Брянской области | 3 |
| Молявко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Ториков В.Е. | |
| Конкурентность сортов картофеля отечественной селекции в сравнении с лучшими зарубежными аналогами | 10 |
| Ториков В.Е., Чирков Е.П., Осипов А.А. | |
| Богатства и резервы пойменных лугов | 22 |
| Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Кубышкин А.В., Шепелев С.И. | |
| Перспективы развития племенного молочного скотоводства в регионе на долгосрочный период | 29 |
| Иванюк В.П., Бобкова Г.Н. | |
| Ротавирусная инфекция телят | 33 |
| Цыганков Е.М., Менькова А.А., Казимирова Т.А. | |
| Влияние дезинфицирующих средств на предынкубационную обработку яиц в целях повышения отрасли птицеводства | 39 |
| Усачев И.И., Баранова П.А. | |
| Фармакокоррекция жизнедеятельности крольчат-гипотрофиков на ранних этапах жизни | 45 |
| Белый Д.И., Попов В.Б., Грунтович Н.В., Бойко А.А., Ториков В.Е. | |
| Применение металлоплакирующей смазки | 50 |
| Михальченков А.М., Феськов С.А., Петров А.А. | |
| Детали из серого чугуна в сельскохозяйственном машиностроении (аналитическое рассмотрение) | 56 |
| Коршунов В.Я. | |
| Обзор и анализ некоторых технологий по увеличению долговечности и производительности восстановления плужных лемехов | 60 |
| Михальченков А.М., Гутан А.А., Козарез И.В. | |
| Износостойкость и ресурс восстановленных и упрочненных двухсторонним наплавочным армированием составных лемехов | 65 |
| Филиппов А.И., Аутко А.А., Козлов С.И., Пузевич К.Л., Кузюр В.М., Будко С.И. | |
| Гидравлическая схема опрыскивателя с телескопическими секциями для ленточного или объемного внесения рабочих растворов | 71 |

Soderzhanie

| | |
|--|----|
| Mameev V.V., Torikov V.E., Petrova S.N. | |
| Productivity of Winter Wheat During Early Spring Fertilizing with Various Nitrogen and Complex Fertilizers in the Bryansk Region | 3 |
| Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Torikov V.E. | |
| Competitiveness of Potato Varieties of Domestic Selection in Comparison with the Best Foreign Analogues | 10 |
| Torikov V.E., Chirkov E.P., Osipov A.A. | |
| Resources and Reserves of Floodplain Meadows | 22 |
| Gamko L.N., Menyakina A.G., Kubyshkin A.V., Shepelev S.I. | |
| Development Prospects of Pedigree Dairy Cattle Breeding in the Region for a Long-Term Period | 29 |
| Ivanyuk V.P., Bobkova G.N. | |
| Rotavirus Infection of Calves | 33 |
| Tsygankov E.M., Menkova A.A., Kazimirova T.A. | |
| The Effect of Disinfectants on Pre-Incubation Treatment of Eggs for Improving the Poultry Farming | 39 |
| Usachev I.I., Baranova P.A. | |
| Pharmacocorrection of the Vital Activity of Hypotrophic Rabbits in the Early Stages of Life | 45 |
| Belyi D.I., Popov V.B., Gruntovich N.V., Boiko A.A., Torikov V.E. | |
| Applying Metal-Plating Grease | 50 |
| Mikhalchenkov A.M., Feskov S.A., Petrov A.A. | |
| Grey Cast Iron Parts in Agricultural Engineering (Analytical Review) | 56 |
| Korshunov V.Ya. | |
| Review and Analysis of Some Technologies to Increase the Durability and Productivity of Ploughshares Restoration | 60 |
| Mikhalchenkov A.M., Gutsan A.A., Kozarez I.V. | |
| Wear Resistance and Service Life of Composite Ploughshares Restored and Reinforced with Double-Sided Surfacing Reinforcement | 65 |
| Filippov A.I., Autko A.A., Kozlov S.I., Puzevich K.L., Kuzyur V.M., Budko S.I. | |
| Hydraulic Sprayer Circuit with Telescopic Sections for Band or Bulk Application of Working Solutions | 71 |