

16-1277-Б
2022 №3

ISSN-2500-2651

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВЕСТНИК

Брянской государственной
сельскохозяйственной академии



22-06341

№ 3 (91) 2022

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

Научный журнал

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 3 (91) 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-Петербург)

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

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

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

4.2. Агроинженерия и пищевые технологии (сельскохозяйственные науки)

Бердышев 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

Михальченков 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-Петербург)

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

Белоус Н.М., Бельченко С.А., Ториков В.Е., Дронов А.В., Шаповалов В.Ф. Итоги работы АПК Брянской области, перерабатывающая промышленность (2021 г.)	3
Нечаев М.М., Смольский Е.В. Эффективность средств защиты картофеля в условиях серых лесных почв Брянской области	10
Слезко Е.И., Гапонова В.Е. Влияние энергосахаропротеинового концентрата «ЭСПК» на углеводно-липидный обмен цыплят-бройлеров	18
Менякина А.Г., Гамко Л.Н., Строченова А.И. Эффективность скормливания цыплятам-бройлерам комбикормов с разной рецептурой	24
Стрельцов В.А. Влияние продолжительности межотельного периода на молочную продуктивность коров	31
Серебренникова Н.В. Роль прудов в формировании водного режима речных водосборов	36
Василенков С.В. Весеннее снеготаяние и радиационно-экологическая обстановка после аварии на Чернобыльской АЭС	40
Петровец В.Р., Кочуба В.И., Кузюр В.М., Будко С.И., Кузьменко И.В. Обзор и сравнительная оценка существующих конструкций сошников	44
Михальченков А.М., Комогорцев В.Ф., Филлин Ю.И., Феськов С.А. Особенности изнашивания полимерных композитов с твердым наполнителем в незакрепленном абразиве	51
Погоньшев В.А., Мокшин И.А., Погоньшева Д.А. Исследование триботехнических характеристик пар трения на основе гашения колебаний с помощью плёнок пластичных металлов	56
Ожерельев В.Н. Обоснование возможности вибрационного съема клубня картофеля с иглы подборщика	62
Голуб Л.Н., Медведева С.А. Роль кейс-технологии на занятиях английского языка в формировании профессиональных компетенций будущих агрономов	67

Soderzhanie

<i>Belous N.M., Belchenko S.A., Torikov V.E., Dronov A.V., Shapovalov V.F.</i> <i>The Outcome of the Agro-Industrial Complex of the Bryansk Region, Processing Industry (2021)</i>	3
<i>Nechaev M.M., Smolsky E.V.</i> <i>Potato protection effectiveness in conditions of gray forest soils of the Bryansk region</i>	10
<i>Slezko E.I., Gaponova V.E.</i> <i>Influence of Energy-Sugar-Protein Concentrate "ESPC" on the Metabolic Processes of Broiler Chickens</i>	18
<i>Menyakina A.G., Gamko L.N., Strochenova A.I.</i> <i>Efficiency of Feeding Broiler Chickens with Mixed Feeds of Different Recipes</i>	24
<i>Streltsov V.A.</i> <i>Dependence of Milk Productivity of Cows on the Calving Intervals</i>	31
<i>Serebrennikova N.V.</i> <i>The Role of Ponds in the Formation of the Water Regime of River Spillways</i>	36
<i>Vasilenkov S.V.</i> <i>Spring Snowmelt, Radiation and Ecological Situation after the Chernobyl Accident</i>	40
<i>Petrovets V.R., Kotsuba V.I., Kuzyur V.M., Budko S.I., Kuzmenko I.V.</i> <i>Overview and Comparative Assessment of Existing Coulter Designs</i>	44
<i>Mikhailchenkov A.M., Komogortsev V.F., Filin Yu.I., Feskov S.A.</i> <i>Specifics of Polymer Solid Filler Composites in the Loose Abrasive</i>	51
<i>Pogonyshev V.A., Mokshin I.A., Pogonyshev D.A.</i> <i>Study of Tribotechnical Characteristics of Friction Pairs Based on Vibration Damping Using Plastic Metal Films</i>	56
<i>Ozherelev V.N.</i> <i>Feasibility Study of Vibratory Removing a Potato Tube from the Pick-Up Needle</i>	62
<i>Golub L.N., Medvedeva S.A.</i> <i>The Role of Case Technology in English Classes in the Formation of Professional Competencies of Future Agronomists</i>	67