

16-1277-Б
2022 №2

ISSN-2500-2651

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВЕСТНИК

**Брянской государственной
сельскохозяйственной академии**



№ 2 (90) 2022

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

Научный журнал

22-03626

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 2 (90) 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)

Малаяк 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)

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

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

4.3. 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

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-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

Мельникова О.В., Ториков В.Е., Репникова В.И., Мельников Д.М.	
Принципы ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур в условиях юго-запада центрального региона России	3
Смольский Е.В., Чирков Е.П., Шаповалов В.Ф.	
Экономическая эффективность систем удобрения при выращивании озимой пшеницы в условиях радиоактивного загрязнения территории	8
Мамеев В.В., Нестеренко О.А., Дронов А.В., Ториков В.Е., Петрова С.Н.	
Эффективное применение минеральных удобрений компании «Фосагро-Регион» в агроценозах кукурузы на серых лесных почвах Брянской области	14
Зайцева О.А., Симонов В.Ю., Дьяченко В.В.,	
Хозяйственно-ценные признаки и свойства современного сорта сои в условиях юго-запада центрального региона	21
Молявко А.А., Жевора С.В., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Ториков В.Е.	
Мониторинг переносчиков вирусов картофеля	27
Молявко А.А., Жевора С.В., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Ториков В.Е.	
Увеличение гумусированности дерново-подзолистой супесчаной почвы	35
Чирков Е.П.	
Научные основы экономической оценки и повышения эффективности лугопастбищного кормопроизводства в условиях Брянской области	39
Иванюк В.П., Бобкова Г.Н., Кривопушкина Е.А.	
Комплексная терапия послеродового эндометрита у коров	49
Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Подольников В.Е., Мицурина Е.А.	
Технология приготовления кормосмесей и скармливания их лактирующим коровам	54
Минченко В.Н.	
Возрастная морфология нейронов внеорганных симпатических нервных ганглиев легких свиньи при гиподинамии дозированном принудительном движении	60
Петровец В.Р., Козлов С.И., Кузюр В.М., Будко С.И.	
Обзор существующих конструкций заделывающих органов сеялок и почвообрабатывающе-посевных агрегатов	67
Блохин В.Н., Орехова Г.В., Случевский А.М.	
Разработка конструкции рабочего органа почвообрабатывающей фрезы с вертикальной осью вращения	73

Soderzhanie

Melnikova O.V., Torikov V.E., Repnikova V.I., Melnikov D.M.	
Principles of Resource-Saving Technologies of Grain Crops Cultivation in the Conditions of the South-West of the Central Region of Russia	3
Smolsky E.V., E.P. Chirkov, V.F. Shapovalov	
Cost-Effectiveness of Fertilizer Systems in Growing Winter Wheat Under Conditions of Radioactive Contamination	8
Mameev V.V., Nesterenko O.A., Dronov A.V., Torikov V.E., Petrova S.N	
Effective Application of Mineral Fertilizers of the Company "PhosAgro-Region" in Corn Agroecosystems on Gray Forest Soils of the Bryansk Region	14
Zaitseva O.A., Simonov V.Yu., D'yachenko V.V.	
Economically Valuable Features and Properties of Modern Soy Varieties in the Conditions of the South-West of the Central Region	21
Molyavko A.A., Zhevora C.V., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Torikov V.E.	
Potato Virus Vector Monitoring	27
Molyavko A.A., Zhevora C.V., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Torikov V.E.	
Increase in Humus Content of Sod-Podzolic Sandy Loam Soil	35
Chirkov E.P.	
Scientific Basis of Economic Assessment and Improvement Efficiency of Grassland Forage Production in the Conditions of the Bryansk Region	39
Ivanyuk V.P., Bobkova G.N., Krivopushkina E.A	
Complex Therapy of Postpartum Endometritis in Cows	49
Gamko L.N., Menyakina A.G., Podolnikov V.E., Mitsurina E.A.	
Technology of Feed Mixtures Preparation and Feeding Them to Lactating Cows	54
Minchenko V.N.	
Age Morphology of Neurons of the Extraorgan Sympathetic Nervous Ganglia of Pig Lungs in Hypodynamia with Graduated Forced Motion	60
Petrovets V.R., Kozlov S.I., Kuzyur V.M., Budko S.I.	
Overview of Existing Designs of Sealing Organs of Ploughshares and Tillage-Sowing Units	67
Blokhin V.N., Orekhova G. V., Sluchevsky A.M.	
Development of the Design of the Working Body of a Rotary Tiller with a Vertical Rotation Axis	73