

16-1277-б
2021 №2

ISSN-2500-2651

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВЕСТНИК

**Брянской государственной
сельскохозяйственной академии**



21-03812

№2 (84) 2021

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

Научный журнал

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 2 (84) 2021 года

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

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

Учредитель ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»

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

Редакционный совет:

06.01.00 – агрономия

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)

Малышко 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

05.20.00 - процессы и машины агроинженерных систем

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

Бойко Андрей Андреевич - доктор технических наук, доцент, ГТТУ имени П.О. Сухого (г. Гамель)

Гурьянов Геннадий Васильевич - доктор технических наук, профессор, Брянский ГАУ

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 технических наук, профессор, Брянский ГАУ

06.02.00 – ветеринария и зоотехния

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

Белове Н.М., Бельченко С.А., Ториков В.Е., Наумова М.П., Осипов А.А.	3
О развитии агропромышленного комплекса Брянской области на плановый период 2021 и 2022 годов	
Дьяченко В.В., Сазонова И.Д., Седова С.С., Козловская Н.Н., Прудников А.С.	9
Формирование урочкал люцерно-клеверной травосмеси под влиянием азотной подкормки и борофоски на серых лесных почвах Брянской области	
Чекин Г.В., Просыанников Е.В., Силаев А.Л., Смольский Е.В.	15
Распределение железа в аллювиальных почвах запада Брянской области	
Байдакова Е.В.	24
Экологически чистые технологии производства культуртехнических работ на осушаемых торфяниках	
Дунаев А.И.	29
Аналитический упрощенный метод оценки снижения коэффициента фильтрации торфа в процессе его осушения	
Менькова А.А., Цыганков Е.М., Викаренко О.В.	34
Инновационные аспекты исследований в повышенной резистентности организма птицы	
Иванюк В.П., Бобкова Г.Н.	39
Взаимосвязь между состоянием сухостойных коров с субклиническим маститом и их потомством	
Моисеенко Д.С., Шербакова В.В., Усачев И.И.	45
Научно-теоретические основы разведения рыб в местах с ограниченной акваторией	
Михальченко А.М., Тюрева А.А., Зорин А.А., Анисанов А.А.	50
Влияние термоупрочнения стали 65 г на твердость износостойкой наплавки	
Михальченко А.М., Козарез И.В., Боршевский И.А.	55
К вопросу выбора состава гравия как износостойкого наполнителя в композитах с эпоксидной матрицей	
Озерельев В.Н.	59
Обоснование конструкции ножа вертикальной фрезы	
Васькин В.Ф., Кузьмицкая А.А., Коростелева О.Н.	65
Сущность и место агрохолдингов и крестьянских (фермерских) хозяйств в развитии агробизнеса и сельских территорий	

Soderzhanie

Belous N.M., Belchenko S.A., Torikov V.E., Naumova M.P., Osipov A.A.	3
<i>The Development of the Agro-Industrial Complex of the Bryansk Region for the Planning Period of 2021-2022</i>	
Dyachenko V.V., Sazonova I.D., Sedova S.S., Kozlovskaya N.I., Prudnikov A.S.	9
<i>Crop Formation of Alfalfa-Bluegrass Mixture under the Influence of Nitrogen Fertilization and Borophoska on Gray Forest Soils of the Bryansk Region</i>	
Chekin G.V., Prosyannikov E.V., Silaev A.L., Smolsky E.V.	15
<i>Distribution of iron in alluvial soils in the west of the Bryansk region</i>	
Baydakova E.V.	24
<i>Environmentally Friendly Technologies of Land Clearance on the Drained Peatlands</i>	
Dunaev A.I.	29
<i>Analytical Simplified Method for Estimating the Reduction in the Peat Filtration Coefficient in the Process of its Drainage</i>	
Menkova A.A., Tsygankov E.M., Vikarenko O.V.	34
<i>Increasing the Resistance of the Poultry Organism: Innovative Aspects in the Research</i>	
Ivanyuk V.P., Bobkova G.N.	39
<i>The Interconnection Between the State of Dry Cows with Subclinical Mastitis and their Offspring</i>	
Moiseenko D.S., Sherbakova V.V., Usachev I.I.	45
<i>Scientific and Theoretical Foundations of Fish Farming in Areas with Limited Water Area</i>	
Mikhailchenkov A.M., Tyureva A.A., Zorin A.A., Anikanov A.A.	50
<i>Effect of 65 G Steel Thermostrengthening on the Hardness of Wear-Resistant Surfacing</i>	
Mikhailchenkov M.A., Kozarez I.V., Borshchevsky I.A.	55
<i>Choosing the Gravel Composition as a Wear-Resistant Filler in Epoxy Matrix Composites</i>	
Ozherelev V.N.	59
<i>Justification of the Cutter Design of the Vertical Rotary Tiller</i>	
Vashkin V.F., Kuzmitskaya A.A., Korosteleva O.N.	65
<i>The Nature and Place of Agricultural Holdings and Peasant Farms in the Development of Agribusiness and Rural Areas</i>	