

16-1277-Б
2020 №4

ISSN-2500-2651

ДУБЛЕТ



ВЕСТНИК

**Брянской государственной
сельскохозяйственной академии**



№4 (80) 2020

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

Научный журнал

20-04557

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 4 (80) 2020 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:

06.01.00 – агрономия

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

Бялякко 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)

Малиякко 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, ГГТУ имени П.О. Сухого (г. Гомель)

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)

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

Михальченков 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

Байдакова Е.В. Моделирование процесса изменений запасов продуктивной влаги в почве	3
Молявко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Белоус Н.М., Ториков В.Е., Свист В.Н. Выращивание картофеля по биологизированной технологии	8
Иванюк В.П., Бобкова Г.Н. Диагностический подход при исследовании поверхностных микозов животных	15
Симонов Ю.И. Здоровые копыта – залог долголетия и продуктивности молочных коров	19
Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Карпухин В.А. Фармакологические аспекты применение подкислителей воды при выращивании цыплят-бройлеров	24
Менякина А.Г., Гамко Л.Н., Сидоров И.И. Эффективность использования обменной энергии супоросных и лактирующих свиноматок при скармливании комбикормов с включением смектигного трепела	30
Титенок А.В., Амелин А.В., Каценко Е.Н. Обеспечение устойчивости работы зерновых элеваторов	36
Мамонтов А.Ю., Вендин С.В., Ульяновцев Ю.Н. К вопросу выбора теплоизоляции для биогазового реактора	51
Купреенко А.И., Исаев Х.М., Михайличенко С.М. К настройке системы автоматического изменения нормы выдачи кормосмеси кормовым вагоном	57
Титенок А.В., Амелин А.В., Каценко Е.Н. Производственная пыль	62
Гапонова В.Е., Слезко Е.И. Об особенностях потребления студентами аграрных вузов овощей в пищевом рационе	72

Soderzhanie

Baydakova E.V. <i>Modelling the Process of Changes in the Reserves of Productive Moisture in the Soil</i>	3
Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Belous N.M., Torikov V.E., Svist V.N. <i>Technology of Potato Growing</i>	8
Ivanyuk V.P., Bobkova G.N. <i>Diagnostic Approach in the Study of Surface Mycoses of Animals</i>	15
Simonov Yu.I. <i>Healthy Hooves Means the Longevity and Productivity of Milk Cows</i>	19
Gamko L.N., Menyakina A.G., Karpukhin B.A. <i>Pharmacological Aspects of Water Acidifiers Use in Broiler Chickens Breeding</i>	24
Menyakina A.G., Gamko L.N., Sidorov I.I. <i>The Efficiency of Metabolizable Energy Use of Pregnant and Lactating Sows when Feeding with Mixed Fodder and Smectite Tripoli</i>	30
Titenok A.V., Amelin A.V., Katsenko E.N. <i>Ensuring the Stability of Grain Elevators</i>	36
Mamontov A.Yu., Vendin S.V., Ulyantsev Yu.N. <i>To the Question of Selecting Thermal Insulation for a Biogas Reactor</i>	51
Kupreenko A.I., Isaev Kh.M., Mikhailichenko S.M. <i>To Adjusting the System of Automatic Change in Feed Mixture Rationing with the Automatic Feed Wagon</i>	57
Titenok A.V., Amelin A.V., Katsenko E.N. <i>Occupational Dust</i>	62
Gaponova V.E., Slezko E.I. <i>On Peculiarities of Vegetables Consumption in Food Diets of Agrarian University Students</i>	72