

16-1277-Б 2020 N2

ISSN-2500-2651

ДУБЛЕТ



# ВЕСТНИК

Брянской государственной  
сельскохозяйственной академии



20-02836

№ 2 (78) 2020

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

Научный журнал

# ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 2 (78) 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

**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

## 05.20.00 - процессы и машины агроинженерных систем

**Бердешев 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)

**Купренико 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, Грооненский 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

<b>Войтович Н.В., Политыко П.М., Осипова А.В., Никифоров В.М., Никифоров М.И.</b> Оценка эффективности технологий возделывания яровой пшеницы на дерново-подзолистых почвах Центрального региона России	3
<b>Молявко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Белоус Н.М., Ториков В.Е.</b> Влияние почвенной разности на качество картофелепродуктов	9
<b>Молявко А.А., Борисова Н.П., Марухленко А.В., Белоус Н.М., Ториков В.Е.</b> Стимуляторы роста и фунгициды при возделывании и хранении картофеля	15
<b>Дьяченко О.В., Бельченко С.А.</b> Влияние борофоски на содержание и сбор сырого протеина урожаем сена одновидовых и смешанных агрофитоценозов многолетних трав в Юго-Западной части Центрального региона	19
<b>Гамко Л.Н., Лемеш Е.А., Кубышкин А.В., Будникова О.Н.</b> Влияние качества кормов на продуктивность дойных коров с высоким генетическим потенциалом	24
<b>Орехова Г.В.</b> Прогнозирование долговечности плужных лемехов при обработке почв разной степени влажности	28
<b>Будко С.И., Кузюр В.М., Кузьменко И.В., Чайчиц А.Н.</b> Анализ способов основной обработки почвы с модернизацией рабочих органов плуга	32
<b>Случевский А.М., Орехова Г.В., Смирнов А.С.</b> Технология и технические средства, обеспечивающие уход за высокостебельными ягодными кустарниками и садовыми насаждениями	37
<b>Попов В.Б.</b> Агрегатирование сельскохозяйственных тракторов с кормоуборочной техникой холдинга «Гомсельмаш»	41
<b>Титенок А.В., Амелин А.В., Каценко Е.Н.</b> Расчет и проектирование устройства для перегрузки и транспортирования насыпных материалов	48
<b>Соколов Н.А., Белоус Н.М., Ториков В.Е., Бабьяк М.А.</b> Комплексное освоение биоресурсов сельских территорий: теория, практика, проблемы	56
<b>Байдакова Е.В.</b> Анализ многолетней динамики радиационной обстановки (для ягод) в лесничествах Брянской области	66

## Soderzhanie

<b>Voytovich N.V., Polityko P.M., Osipova A.V., Nikiforov V.M., Nikiforov M.I.</b> <i>Efficiency of Spring Wheat Cultivation Technologies on Sod-Podzolic Soils of the Central Region of Russia</i>	3
<b>Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Belous N.M., Torikov V.E.</b> <i>The Dependence of Potato Products Quality on Soil Variations</i>	9
<b>Molyavko A.A., Borisova N.P., Marukhlenko A.V., Belous N.M., Torikov V.E.</b> <i>Growth Stimulants and Fungicides in the Potatoes Cultivation and Storage</i>	15
<b>Dyachenko O.V., Bel'chenko S.A.,</b> <i>Influence of Borophoska on the Content and Takeout of Crude Protein at the Hay Harvest of One-Species and Mixed Agrophytocenoses of Perennial Grasses in the South-Western Part of the Central Region</i>	19
<b>Gamko L.N., Lemesh E.A., Kubyshkin A.V., Budnikova O.N.</b> <i>The Influence of Feed Quality on the Productivity of Dairy Cows with High Genetic Potential</i>	24
<b>Orekhova G.V.</b> <i>Forecasting the Durability of Plowshares when Processing Soils with Different Humidity Degrees</i>	28
<b>Budko S.I., Kuzur V.M., Kuzmenko I.V., Chaichits A.N.</b> <i>Analysis of Basic Tillage Methods with the Modernized Working Tools of the Plow</i>	32
<b>Sluchevsky A.M., Orekhova G. V., Smirnov A.S.</b> <i>Technology and Technical Treatment Means for High-Stemmed Berry Bushes and Garden Plantings</i>	37
<b>Popov V.B.</b> <i>Aggregation of Agricultural Tractors with Mounted Forage Implements of the Holding "Gomselmash"</i>	41
<b>Titenok A.V., Amelin A.V., Katsenko E.N.</b> <i>Calculation and Design of Bulk Materials Trans-shipping and Transporting Equipment</i>	48
<b>Sokolov N.A., Belous N.M., Torikov V.E., Bab'yak M.A.</b> <i>Integrated Bioresource Development of Rural Area: Theory, Practice, Problems</i>	56
<b>Baydakova E.V.</b> <i>Analysis of Long-Term Dynamics of the Radiation Situation (for Berries) in the Forest Districts of the Bryansk Region</i>	66