

16-1277-Б
2020 №6

ISSN-2500-2651

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ВЕСТНИК

**Брянской государственной
сельскохозяйственной академии**



21-01550

№6 (82) 2020

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

Научный журнал

ВЕСТНИК Брянской ГСХА

№ 6 (82) 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. Столытина (г. Ульяновск)

Маявко 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)

Просапников 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)

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

Лебедко 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., Белоус И.Н., Осипов А.А. Развитие АПК Брянской области – 2020	3
Силаев А.Л., Чекин Г.В., Смольский Е.В., Новиков А. Современное состояние плодородия почв радиоактивно загрязненных пойменных экосистем Брянской области	10
Шаповалов В.Ф., Белоус Н.М., Малиявко Г.П., Харкевич Л.П., Силаев А.Л., Милотина Е.М., Ситнов Д.М. Эффективность применения средств химизации при возделывании овса на радиоактивно загрязненной почве в отдаленный период после аварии на ЧАЭС	16
Малиявко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Белоус Н.М., Ториков В.Е. Влияние минерального питания и гербицида титус на засоренность картофеля	25
Малиявко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Белоус Н.М., Ториков В.Е. Эффективность возделывания картофеля	31
Казымова Ф.Т., Алиева Г.В. Вопросы применения спектральных индексных показателей для оценки и оптимизации содержания азота на сельскохозяйственных участках	38
Юхачёва Е.Я., Мисникова Н.В. Самоплодность и урожайность гибридных форм смородины чёрной в условиях Нечерноземья	45
Коршунов В.Я. Прогнозирование срока службы плужных лемехов при обработке почв с разным фракционным составом абразивных частиц	49
Будко С.И., Гринь А.М., Потапов С.В., Кузюр В.М., Киселева Л.С., Кройтор Д. Анализ результатов измерений изношенных гильз цилиндров	56
Сакович Н.Е. Поцепай С.Н., Васюкина Т.И. Расчет тормозов	60
Панова Т.В., Панов М.В. Моделирование процесса травмирования зерна при сушке	66
Дунаев А.И. Расчёт междренних расстояний с учётом осадки поддренной толщи мелиорируемого торфяника	71

Soderzhanie

Belous N.M., Belchenko S.A., Torikov V.E., Belous I.N., Osipov A.A. Development of The Bryansk Region Agro-Industrial Complex-2020	3
Silaev A.L., Chekin G.V., Smolsky E.V., Novikov A. Current State of Soil Fertility of Radioactively Contaminated Floodplain Ecosystems of the Bryansk Region	10
Shapovalov V.F., Belous N.M., Malyavko G.P., Kharkevich L.P., Silaev A.L., Milyutina E.M., Sitnov D.M. Effectiveness of Chemization in Oat Cultivating on Radioactively Contaminated Soils in the Long-Term Period after the Chernobyl Accident	16
Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Belous N.M., Torikov V.E. Effect of Mineral Nutrition and Herbicide Titus on Potato Infestation	25
Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P., Belous N.M., Torikov V.E. Efficiency of Potato Growing	31
Kazymova F.T. Aliyeva G.V. Application of Spectral Index Figures for Evaluation and Optimization of Nitrogen Content in Agricultural Lands	38
E.Ya. Yukhatcheva, N.V. Misnikova Self-Fertility and Productivity of Hybrid Lines of Black Currants in the Non-Chernozem Zone	45
Korchunov V.Ya. Forecasting the Service Life of Tillage Tools When Processing Soils with Different Fractional Composition of Abrasive Particles	49
Budko S.I., Grin A.M., Potapov S.V., Kuzur V.M. Kiseleva L.S., Kroitor D. Analysis of Measurement Results for Worn Cylinder Liners	56
Sakovich N.Ye., Potsepai S.N., Vas'kina T.I. Brake Calculation	60
Panova T.V., Panov M.V. Modelling the Grain Damaging During Drying	66
Dunaev A.I. Drain Spacing Calculation with Regard to Under-Drain Settling of the Reclaimed Peatbog Layer	71