

14-8180-б
2020 №1

ISSN 2311-9535

ДУБЛЕТ



Инновации в АПК: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

20-03869



№1 (25) 2020

Инновации в АПК: проблемы и перспективы

Теоретический и научно-практический журнал

**Учредитель Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина»**

Официальный сайт: <http://www.bsaa.edu.ru>

*В журнале публикуются результаты фундаментальных и прикладных исследований,
обсуждаются теоретические, методологические и прикладные проблемы агропромыш-
ленного комплекса России и зарубежья, предлагаются пути их решения*

Издаётся с 2013 года

Выходит один раз в квартал

**Выпуск 1 (25)
2020 г.**

**п. Майский
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
2020**

**Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС 77-63038 от 10 сентября 2015 г.
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)**

ISSN – 2311 – 9535

**Подписной индекс в каталоге «Объединенный каталог. Пресса России.
Газеты и журналы» – 40760.**

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Материалы издания выборочно включаются в реферативную базу данных Aggris.

Распоряжением Минобрнауки России № 21-р от 12.02.2019 г. в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук включены следующие научные специальности, представленные в журнале:

05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки),

05.20.02 – Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве (технические науки),

05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве (технические науки),

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки),

06.01.04 – Агрохимия (сельскохозяйственные науки),

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки),

08.00.10 – Финансы, денежное обращение и кредит (экономические науки),

08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика (экономические науки)

Редактор Потапов Н.К.

Дизайн-макет и компьютерная вёрстка Потапов Н.К.

Адрес редакции и издателя журнала

308503, ул. Вавилова, 1, п. Майский, Белгородский р-н, Белгородская обл., Россия

Тел.: +7-4722-39-22-68, Факс: +7-4722-39-22-62

Официальный сайт журнала: <http://www.journal-belgau.ru>

Отпечатано в ООО Издательско-полиграфический центр «ПОЛИТЕРРА»

Подписано в печать 27.03.2020 г., дата выхода в свет – 10.04.2020 г.

Усл. п.л. 24,62. Тираж 1000 экз. Заказ № 1682 Свободная цена.

Адрес типографии: г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого, 137, корпус 1, офис 404

Тел. +7-4722-35-88-99; +7-910-360-14-99

e-mail: polyterra@mail.ru, официальный сайт: <http://www.polyterra.ru>

**© Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Белгородский государственный
аграрный университет имени В.Я. Горина», 2020.**

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

С.Н. Алейник, А.В. Мачкарин, А.В. Рыжков ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ И ВНУТРИПОЧВЕННОГО ВНЕСЕНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА.....	9
С.Н. Алейник, О.А. Чехунов К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В СТОЙЛОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ КОРОВНИКОВ С ПРОЗРАЧНОЙ КРЫШЕЙ.....	28
Д.Н. Бахарев РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАЧЕСТВА ОТДЕЛЕНИЯ ЗЕРНА ОТ СТЕРЖНЯ ПРИ ОБМОЛОТЕ СОРТОВОЙ И ГИБРИДНОЙ КУКУРУЗЫ АКСИАЛЬНО-РОТОРНОЙ МОЛОТИЛКОЙ.....	38
А.С. Брусенцов, М.И. Туманова, Н.А. Накоркешко, В.Д. Бакшанский АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ НЕКОТОРЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.....	45
В.С. Бурлаков ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ШЕЛКОВОДСТВА В БЕЛГОРОДСКОМ РЕГИОНЕ.....	58
С.В. Вендин, А.Ю. Мамонтов ОЦЕНКА ВЕЛИЧИНЫ МОЩНОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОТЫ ДЛЯ БИОГАЗОВОГО РЕАКТОРА.....	76
А.Г. Пастухов, А.Г. Минасян ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ.....	84
Б.З. Салманов, Н.М. Иманова, Ш.З. Агаева СРАВНЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА.....	92
Н.Ф. Скурятин, А.С. Куликов ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИСКОВОЙ СЕКЦИИ ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ.....	100
Р.Ю. Соловьев, С.В. Черанев, А.В. Коломейченко, М.Е. Герасимов, В.А. Грамов ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ТЕХНИКИ ДРУГОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВС РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	109

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК И СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛА

В.Л. Аничин, А.И. Добрунова, Н.П. Епифанцев БЮДЖЕТНЫЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	118
М.А. Баяндин, Г.Д. Баяннина, А.К. Кунафин, А.Б. Бекмуртаева ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	129
Д.И. Жилков АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	137

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ

Аль Духайбави Хаидер Халаф, С.И. Смуров, С.Н. Зюба, М.А. Куликова, А.Г. Ступаков АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.....	146
А.А. Муравьев ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ.....	154
С.В. Резвякова ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОЙ ЦЕННОСТИ ИСХОДНЫХ ФОРМ ЯБЛОНИ В СЕЛЕКЦИИ НА ЗИМОСТОЙКОСТЬ.....	161
В.А. Сергеева, А.А. Муравьева, И.С. Муравьева, И.И. Макаренко ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ЛЮПИНА БЕЛОГО В УСЛОВИЯХ ВОЛОКОНОВСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	165
С.И. Смуров, О.В. Гризоров, В.Н. Наумкин, С.Н. Ермолаев ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	174
А.Г. Ступаков, С.И. Смуров, Аль Духайбави Хаидер Халаф, С.Н. Зюба, М.А. Куликова, Н.В. Ширяева ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ.....	184
НАШИМ АВТОРАМ.....	192