

08-2219-Б  
2021 N39

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ISSN 2075-3756  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ № 39 (44)

22-06365

# ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО ЗАОЧНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВЕСТНИК  
РОССИЙСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АГРАРНОГО ЗАОЧНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

№ 39 (44)

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЯ

СОЛОВЬЕВ А.В., СИДОРОВА Ю.В. АЗОТ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
В ПИТАНИИ РАСТЕНИЙ 5

#### МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

ГАДЖИЕВ П.И., МАХМУТОВ М.М., ХИСМАТУЛЛИНА Ю.Р., МАХМУТОВ М.М.  
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫХ МАШИН 12

СИВЦОВ В.Н., КОТИН А.В. НОВЫЙ ЭТАП В ПРИМЕНЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ В РЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ 15

СЛАВКИН В.И., МАХМУТОВ М.М., ХИСМАТУЛЛИНА Ю.Р. АНАЛИЗ  
УСТОЙЧИВОСТИ ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ 19

СМЕТНЕВ А.С., ЮДИН Ю.Б. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТРАКТОРНОГО  
ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТА 21

#### ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ВОЙНОВА Н.Ф. КЛАССИФИКАЦИЯ НАУЧНЫХ ЗАДАЧ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ИНФОРМАЦИОННО-  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ПРИ ПОВЕРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 24

ЛИПА О.А., ЗАКАБУНИН А.В., ЛИПА Д.А., БОЛГОВ А.А. К ВОПРОСУ ВЫБОРА  
ТЕРМИНАЛОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ В КОНТЕКСТЕ  
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОПОДСТАНЦИИ 32

ЛИПА О.А., ЛИПА Д.А., ЯЦЕНКО Р.В. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
ДЕМОНСТРАЦИОННО-ОБУЧАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМЫ АСКУЭ  
«МАТРИЦА» ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У  
СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.04.06 - АГРОИНЖЕНЕРИЯ 36

СИДОРОВ А.В., СТРУКОВ А.Н., НАРАНОВА В.В., БОГДАНОВ Г.В. ПРИМЕНЕНИЕ  
СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ И АПК 43

### ЭКОЛОГИЯ

КУЛАЧКИН Г.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТОПЛИВА 48

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

БОНДАРЕНКО О.В., КОНДРАШОВА О.Н., БОБЕР В.С., ШУЛДЯКОВ А.В. ДЛЯ ЧЕГО  
ТЕРРИТОРИИ НУЖЕН МАРКЕТИНГ? 52

КУЗЬМИНА А.А., БАЛАШОВА С.А. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА СМОРОДИНЫ В РОССИИ 57

ТЕРНОВСКИЙ Д.С. ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РАЗЛИЧИЯ В  
ДОХОДАХ ОТ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ И  
ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ 64

СУХАЧЁВА И.П. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ 72

ЧЕРНЫШЕВА Е.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 75