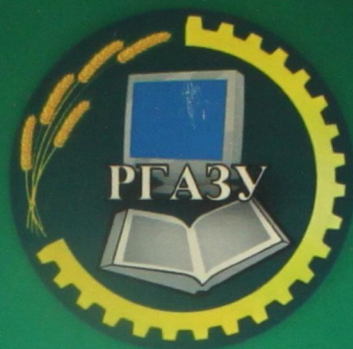


08-2219-Б
2020 №34



ISSN 2075-3756
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ № 34 (39)

21-03438

ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО ЗАОЧНОГО УНИВЕРСИТЕТА

ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО ЗАОЧНОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Научный журнал

№ 34 (39)

Балашиха 2020

Главный редактор

Шестакова Е.В., Врио ректора университета, к.с.-х.н.

Ответственный секретарь

Семёнов А.В., ведущий специалист отдела научно-организационной работы и аспирантуры, к.э.н.

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

- Новиков В.Г.** д.соц.н, д.экон.н., профессор, проректор по стратегическому развитию, научной и организационной работе
- Литвин В.И.** д.т.н., профессор, проректор по учебной работе
- Еськов Е.К.** д.биол.н., профессор
- Борсуков В.Н.** к.с.-х.н., Глава городского округа Луховицы Московской области
- Старцев В.И.** д.с.-х.н., профессор, заместитель директора ВНИИФ
- Колесников С.И.** д.мед.н., профессор, академик РАН, советник РАН, заслуженный деятель науки РФ
- Ермилов А.А.** д.с.-х.н., профессор, первый заместитель генерального директора АО «Московское»
- Папцов А.Г.** д.экон.н., профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ
- Соловьев С.А.** д. тех.н., профессор, заместитель главного ученого секретаря РАН, член президиума РАН, член-корреспондент РАН
- Коробов В.Б.** д.соц.н., профессор, официальный представитель Министерства внутренних дел Российской Федерации в Республике Азербайджан
- Жевора С.В.** к.с.-х.н., директор ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха
- Корниенко А.В.** д.с.-х.н., доцент, депутат Государственной Думы Российской Федерации 7-го созыва

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

ЗАВЬЯЛОВ Р.О., СОЛОВЬЕВА Ю.А. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ (*HORDEUM SATIVUM L.*) 7

КВАСНИКОВА О.В., СОЛОВЬЕВА Ю.А., СОЛОВЬЕВ А.В. ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОИ НА ВЫЩЕЛОЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ 11

ПЫЧИН О.Н., СОКОЛЬСКАЯ О.Б. РОЛЬ ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СТРУКТУРЕ ПРИУСАДЕБНЫХ ПАРКОВ САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ КОНЦА XIX - НАЧАЛА XX ВЕКОВ 17

ЗООТЕХНИЯ

БОБЫШЕВ М.В., ЧУРАЕВ А.Ю., СПАСИК С.Е. АНАЛИЗ ПРИЧИН ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ С УЧАСТИЕМ ЛОСЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ РУЗСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015 – 2020 ГГ. 20

ФИЛИПЕНКОВА Г.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-МАРКЕРОВ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ 27

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

САВИНА В.В. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ 31

МУСАЕВ Р.Д. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА И ИХ ВЛИЯНИЕ В ОБЩЕСТВЕ 35

ХИСМАТУЛЛИНА Ю.Р., МАХМУТОВ М.М. РОЛЬ СИММЕТРИИ В РАЗВИТИИ ЖИЗНИ 39

МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В АПК, ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

ГАДЖИЕВ П.И., МАХМУТОВ М.М., ХИСМАТУЛЛИНА Ю.Р., АЛЕКСЕЕВ А.И. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ФРЕЗЫ 43

ЗИМИН В.К., ФАТКИН И.С. ОБОСНОВАНИЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕВОЗОК ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР 48

КУЗЬМИН М.В., СМЕТНЕВ А.С., ЮДИН Ю.Б. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ (ОПЫТ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА) 52

НАУМОВ Н.В. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА РАДИАТОРОВ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ 61

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

БЫКОВСКАЯ Н.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ (НА МАТЕРИАЛАХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ) 67

СУХАЧЁВА И.П. ВАЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 70

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ЛИПА О.А., БУРМИСТРОВА М.М. К ВОПРОСУ ВНЕДРЕНИЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА НА ФЕРМАХ КРС
В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ 73

ЛИТВИН В.И., САФОНОВ А.С. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ НАКОПИТЕЛИ
ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 77

ПОПОВА М.В., СТРУКОВ А.Н., КОЗЛОВ Е.А. ЦИФРОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ НА
БАЗЕ СТАНДАРТА МЭК 61850 81

ПОПОВА М.В., СТРУКОВ А.Н., МАЛЫШКИН С.А. РЕЗЕРВИРОВАНИЕ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПОМОЩЬЮ ДИЗЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРНОГО
УСТРОЙСТВА НА ОБЪЕКТАХ АПК 84

РАСТОРГУЕВ В.М., АЛЕКСАНДРОВ А.А., АЛЕКСЕЕВ А.С., ЩЕДРИН Р.П.
ВЫБОР СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 88

РАСТОРГУЕВ В.М., АНДРЕИЧЕВ А.В., ЛЮБУТИН С.Н., МАЛЫЦЕВ В.Г.
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 94

ЮБИЛЕЙ

СОЛДАТЕНКО А.В., МУСАЕВ Ф.Б., ГОНЧАРОВ А.В. ИСТОРИЯ, НАСТОЯЩЕЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ: ФЕДЕРАЛЬНОМУ НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ ОВОЩЕВОДСТВА –
100 ЛЕТ 102