

# Публикации тамбовских ученых в федеральной прессе

## Публикации тамбовских ученых в федеральной прессе

Публикационная активность – это результат научно-исследовательской деятельности автора или научного коллектива, воплощённый в виде научной публикации. Публикационная активность — один из критериев эффективной деятельности научного работника.

Судя по публикациям тамбовских ученых в сельскохозяйственных рецензируемых научно-практических журналах, необходимо отметить, что публикационная активность тамбовских ученых активизировалась и научные публикации являются результатом исследований, проводимых преимущественно за счет финансирования из бюджетных средств, в частности из средств федерального бюджета.

Предлагаем вашему вниманию подборку статей тамбовских ученых, опубликованных в научно-практических рецензируемых журналах по сельскому хозяйству.

# САХАРНАЯ СВЕКЛА 10

[www.sugarbeet.ru](http://www.sugarbeet.ru)

2018

ISSN 0036-3359

## Свобода роста без сорняков



С нами расти легче

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

avgust   
crop protection

**Скорочкин Ю. П. и др. Проектирование химической мелиорации почв/Ю. П. Скорчкин, С. А. Ерофеев, Е. В. Дудова//Сахарная свекла - 2018. - № 10. - С. 18-20.**

Приводится состояние почв Тамбовской области по турям обследования. Выявлена нуждаемость почв Тамбовской области в известковании. Показана формула для расчета полной дозы извести по гидролитической кислотности.

# САДОВОДСТВО и ВИНОГРАДАРСТВО

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Horticulture  
& viticulture

Theoretical scientific  
and practical journal

В НОМЕРЕ:

- Генетика, селекция, семеноводство
- Физиология и биохимия
- Агрохимия, почвоведение и агрозоология
- Технические средства
- Экономическая эффективность инновационных технологий
- Информационные технологии

2018

№ 6

12+



**Влияние органоминеральных и минеральных удобрений на формирование продуктивности на формирование продуктивности агроценоза земляники садовой/ И. И. Козлова/ Садоводство и виноградорство - 2018. - № 6. - С. 26-32.**

В 2012-2016 гг. были проведены исследования с целью изучения влияния фертигации и некорневых подкормок жидкими органоминеральными и минеральными удобрениями в хелатной форме на формирование продуктивности в агроценозе земляники в нестабильных погодных условиях. Применение жидких органоминеральных с содержанием элементов питания в хелатных формах показало существенную прибавку урожая.

# САДОВОДСТВО и ВИНОГРАДАРСТВО

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Horticulture  
& viticulture

Theoretical scientific  
and practical journal

В НОМЕРЕ:

- Генетика, селекция, семеноводство
- Биотехнология
- Инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур
- Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней
- Агрохимия, почвоведение и агрокэкология

2018

№ 5



**Создание новых сортов колонновидной яблони для насаждений интенсивного типа/**  
Савельева Н. Н. И др.// Садоводство и виноградорство - 2018. - № 5. - С. 16-21.

Статья посвящена изучению проблеме совершенствования сортимента яблони путем создания новых колонновидных сортов, объединяющих в своем генотипе компактный габитус роста, высокую продуктивность, качество плодов, устойчивость к парше и неблагоприятным абиотическим факторам внешней среды. Исследования проведены в лаборатории частной генетики и селекции на базе гибридного фонда яблони Селекционно-генетического центра Всероссийского научно-исследовательского института генетики и селекции плодовых растений им. И. В. Мичурина Федерального научного центра им. И. В. Мичурина в 2008-2017 гг.

# Зоотехния

Теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства.

Журнал включен в Перечень научных изданий, публикующих статьи по материалам научных исследований на соискание ученой степени кандидата и доктора наук



август  
8'2018

в номере:

- Возможности сохранения, использования и восстановления редких и исчезающих пород кур
- Откормочные и мясные качества потомков голштинских быков селекции разных стран
- Роль технико-экономического обоснования при реконструкции и строительстве ферм по производству молока



[www.zootechniya-journal.ru](http://www.zootechniya-journal.ru) ● e-mail: zootechniya@mail.ru

**Шулаев Г. М. Концентрат из бобовых культур и подсолнечного белка для комбикормов/ Г. М. Шулаев, Р. К. Милушев, В. Ф. Энговатов// Зоотехния - 2018. - № 8. - С. 13-15.**

Дается описание кормового концентрата, содержащего растительный белок бобовых культур и подсолнечника, предназначенного для замещения в комбикормах рыбной муки и других добавок животного происхождения. Учеными ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского института использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве» дается описание концентрата и приводятся данные о влиянии концентрата на организм и продуктивность откармливаемых свиней. Существенных различий в приростах живой массы между контрольной и опытной группами не установлено, показатели продуктивности были практически одинаковые. Затраты кормов на продукцию при использовании нового белкового концентрата были на 2,3 ниже. Установлена экономическая эффективность применения концентрата в комбикормах.

ISSN 0235-2591

# САДОВОДСТВО и ВИНОГРАДАРСТВО

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Horticulture  
& viticulture

События

Генетика, селекция, семеноводство

Агрономическое изучение и интродукция

Физиология и биохимия растений

№ 1  
2018



**Научно-методические основы индустриальной агротехнологии производства сертифицированного посадочного материала плодовых и ягодных культур в Российской Федерации/ И. М. Куликов и др.///Садоводство виноградорство. - 2018.- № 1. - С. 30-35.**

В статье определены основные этапы становления и развития системы производства сертифицированного посадочного материала: формирование базовых знаний, терминологии, отраслевых нормативов и ГОСТов; создание технологического облика; разработка базовых технологических процессов; их внедрение на базе современных индустриальных технологий; эффективное функционирование отрасли на основе трансфера и конвергенции высоких и научноемких технологий.

# Зоотехния

Теоретический и научно-практический журнал по всем отраслям животноводства.

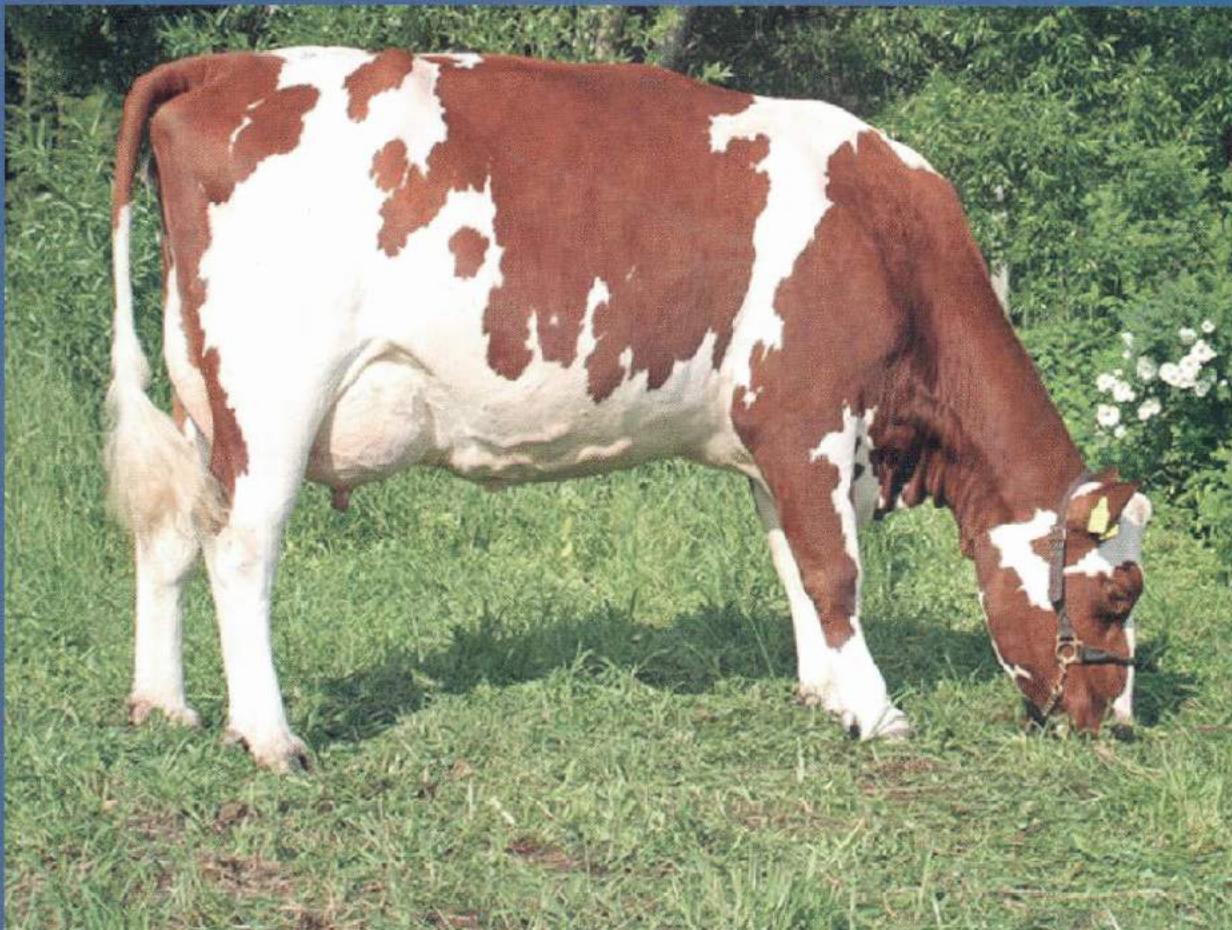
Журнал включен в Перечень научных изданий, публикующих статьи по материалам научных исследований на соискание ученой степени кандидата и доктора наук



СЕНТЯБРЬ  
09'2018

В НОМЕРЕ:

- Новый подход к оценке линий молочного скота с учетом коэффициента линейности
- Молочная продуктивность и возрастные изменения в телосложении коров разных генотипов
- Новый препарат широкого спектра действия для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных (импортозамещение)



[www.zootechniya-journal.ru](http://www.zootechniya-journal.ru) ● e-mail: zootechniya@mail.ru

**Влияние нового ферментного препарата агроксил плюс в составе комбикормов на продуктивность и переваримость питательных веществ у свиней/ А. П. Синицин и др./  
Зоотехния - 2018. - № 9. - С. 11-14.**

В статье описан новый препарат Агроксилплюс, который способствует повышению переваримости корма растущих и откармливаемых свиней и влияет на прирост живой массы. Он разработан в ФИЦ Биотехнологии РАН совместно с ООО «Агрофермент» (с. Старосеславино, Первомайского района, Тамбовская область). Опыт был проведен в условиях вивария ВНИИБиП животных — филиал ФГНБНУ «Федеральный научный центр животноводства» - ВИЖ имени академика Эрнста» на помесных поросятах живых пород. Изучение динамики роста подопытных животных показало, что содержание их на рационах с различными уровнями ФП Агроксил Плюс благоприятно отразилось на приросте живой массы поросят. Тем самым определена эффективность использования нового отечественного препарата Агроксилплюс.

# САДОВОДСТВО и ВИНОГРАДАРСТВО

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Horticulture  
& viticulture

Theoretical scientific  
and practical journal

В НОМЕРЕ:

- Генетика, селекция, семеноводство
- Физиология и биохимия
- Агрохимия, почвоведение и агрономия
- Технические средства
- Экономическая эффективность инновационных технологий
- Информационные технологии

2018  
№ 6



Парадигма концепции «Промышленный садовый ландшафт агроценоза»/ М. В. Придорогин и др./Садоводство и виноградарство - № 2018.- № 4. - № 44-51.

Дана оценка актуальности парадигмы садового ландшафта, заключающаяся в использовании параметров географической среды для землеустройства рабочих участков на территориях сельскохозяйственных предприятий (агротехценозов). Рассмотрена проблема подхода к решению задачи: между точечным масштабом сбора информации и площадным характером принятия решений при проектировании промышленных садов. Проанализированы недостатки методики современного выбора дискретности пространства для оценки садопригодных территорий. С целью создания сценария предлагаемой методики учеными ФГБУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет и Координационным Центром научно-технических и образовательных программ Комитета по Науке и Высшей школе Санкт-Петербурга использованы категории географического пространства для оптимизации размещения промышленных садовых насаждений в агроландшафтах агротехценозов.



# ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## 10 2018

ISSN 0235-2494

Ежемесячный  
теоретический  
и научно-  
практический  
журнал

**Устойчивое развитие и укрепление  
продовольственной безопасности – ключевые  
приоритеты развития агропромышленного  
комплекса России**

**Рациональное природо- и землепользование  
как образ жизни и мудрость хозяйствования**

**Долгосрочные циклы в сельском хозяйстве**

**Управление техническим обеспечением сельского  
хозяйства Волгоградской области**

**Развитие кооперационных и интеграционных  
процессов в системе формирования  
устойчивости АПК**

**Труба А.С., Анциферова О. Ю. Развитие кооперационных и интеграционных процессов в системе формирования АПК/ А. С. Труба, О. Ю. Анциферова//Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий - 2018. - № 10. - С. 18-20.**

В статье приведены результаты исследования проблем совершенствования методологии формирования устойчивости АПК региона на основе развития кооперации и интеграции. Разработаны и верифицированы элементы механизма формирования устойчивости на основе инновационного развития кооперационных и интеграционных процессов. Раскрыт тезис о том, что составной частью механизма устойчивости аграрного сектора экономики на основе инновационного развития кооперационных и интеграционных процессов является формирование кластеров в региональном АПК, в том числе в Тамбовской области

Мы предлагаем вашему вниманию описания изобретений тамбовских авторов размещенных на электронных носителях Федерального агентства промышленной собственности (ФИПС)



Изобретение относится к устройствам, предназначенным для изучения усилий на сжатие и непосредственно на процесс резания материалов, преимущественно корнеклубнеплодов. Устройство содержит неподвижную рамку, механизм вертикального перемещения с индикатором давления, в направляющих неподвижной рамки установлен стержень, состоящий из двух частей: верхней и нижней, причем нижняя часть вставлена в верхнюю с возможностью перемещения, между верхней и нижней частями стержня в чашках установлена пружина. С верхней и нижней чашами связан передаточный механизм указателя пишущего устройства с тензометрическим датчиком, передающим изменения сопротивления на ЭВМ. Технический результат: снижение массы, уменьшение габаритных размеров, а также повышение точности измерений.



Устройство для исследования прочностных свойств сочных кормов: пат. 02624097 Рос. Федерации : МПК 8 A01F 29/08 / А. В. Брусенков; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет" ФГБОУ ВПО "ТГТУ" (RU); заявл. 04.05.2016; опубл. 30.06.2017 . - 4 с.: ил.

Изобретение относится к устройствам, предназначенным для исследования процесса резания материалов рабочими органами измельчителей, преимущественно сочных кормов корнеклубнеплоды, бахчевые культуры). Устройство содержит станину с нижним и верхним основаниями, между основаниями станины расположены два винта, вращающиеся в подшипниковых узлах. Привод винтов осуществляется от вала электродвигателя с регулируемой частотойращения через шестерню на два колеса, имеющих жесткую посадку и закрытых сверху кожухом. Жесткая связь колес с шестерней исключает какое-либо проскальзывание при передаче вращательного движения. Технический результат: расширение возможностей при исследовании процесса резания, а также повышение точности измерений.



**Устройство для определения коэффициента трения кормов:** пат. 02644035 Рос. Федерации : МПК 8 G01N 19/02 / С. М. Ведищев [и др.]; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет" ФГБОУ ВО "ТГТУ" (RU); заявл. 25.04.2016; опубл. 30.01.2017 . - 5 с.: ил.

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано для исследования коэффициентов трения покоя и движения кормов, в частности корнеклубнеплодов, о различные поверхности. Устройство для определения коэффициента трения корнеклубнеплодов, содержащее раму с прикрепленным к ней электродвигателем, на валу которого установлен сменный диск с исследуемой поверхностью, и снабженный частотным преобразователем, позволяющим плавно регулировать частоту вращения сменного диска, винтовым механизмом, с помощью которого осуществляется зазор между обоймой и сменным диском, отличающееся тем, что к верхней части рамы соосно валу электродвигателя крепятся верхняя и нижняя опоры с установленной в них осью, на которой установлены винтовая пружина и водило, к которому жестко прикреплена обойма с пищущим устройством, привод сменного диска осуществляется от электродвигателя или отключаемой червячной передачи. Технический результат - повышение точности результатов исследований процесса трения движения и покоя корнеклубнеплодов о различные поверхности.



Устройство для измельчения корнеклубнеплодов: пат. 02625969 Рос. Федерации : МПК 8 В02С 15/00 / А. В. Брусенков; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тамбовский государственный технический университет" ФГБОУ ВПО "ТГТУ" (RU); заявл. 25.02.2016; опубл. 20.07.2017 . - 3 с.: ил.

Изобретение относится к области измельчающих устройств и может применяться для подготовки корнеклубнеплодов к скармливанию. Устройство для измельчения орнеклубнеплодов состоит из двух ступеней измельчения. Первая ступень состоит из двух горизонтальных плоских съемных ножей, противорезов и упоров. Ножи установлены на вертикальном валу под углом к плоскости вращения. Упоры закреплены на внутренней поверхности накопителя цилиндрической камеры. Вторая ступень включает плоские ножи и вальцовый подпор. Ножи установлены по кольцу. Вертикальные валы первой и второй ступеней связаны между собой через подшипниковую опору. Валы имеют возможность независимого вращения относительно друг друга. Обеспечивается эксплуатационная надежность и повышение качества измельчения.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ**