

21-787

НА ТОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Идеи молодых ученых – агропромышленному комплексу: агроинженерные и социально-гуманитарные науки

Материалы студенческой научной конференции
Института агроинженерии
(Челябинск, 2020)

21-00787



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»**

**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ -
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
АГРОИНЖЕНЕРНЫЕ
И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ**

**Материалы студенческой научной конференции
Института агроинженерии
(Челябинск, 2020)**

**Челябинск
2020**

УДК 061.3:378.4

ББК 40

И 291

И 291 Идея молодых ученых – агропромышленному комплексу: агроинженерные и социально-гуманитарные науки [Текст] : матер. студенческой науч. конф. Института агроинженерии (Челябинск, 2020) / под ред. д-ра биол. наук, доцента С. А. Грищенко. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. – 220 с.

ISBN 978-5-88156-845-0

УДК 061.3:378.4

ББК 40

Рецензенты

А. В. Богданов – д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

С. В. Ганенко – канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Н. Машрабов – д-р техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

А. В. Старунов – канд. техн. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

С. А. Чичиланова – канд. пед. наук, доцент
(ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

С. А. Грищенко – д-р биол. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

ISBN 978-5-88156-845-0

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020.

Содержание

Раздел 1. Технический сервис в агропромышленном комплексе

Артемова В. А.	
Влияние ртутьсодержащих ламп на состояние природной среды...	7
Быков В. Д., Благинин А. В.	
Устройство для бесступенчатого принудительного изменения углового положения кулачкового вала при стендовых испытаниях.....	12
Генце А. Е.	
Порошковые фрикционные материалы.....	16
Горбунов В. В.	
Преимущества и недостатки закалки деталей машин током высокой частоты.....	22
Жуков Г. О.	
Технико-экономическое обоснование электроискровой обработки.....	30
Иргалин Р. Р., Харин В. Д.	
Совершенствование методов технического обслуживания МТП...	36
Караулов А. В.	
Анализ устройства для очистки агрегатов и узлов машин в ремонтный период.....	41
Коньшева Ю. Е.	
Расчетные методы определения оптимального размера заказа запасных частей.....	49
Меньшенин А. С.	
Основные способы охлаждения при закалке деталей машин.....	56
Осенних Е. А.	
Устройство для подачи охлаждающей жидкости при закалке деталей машин.....	60
Смирнов А. Д., Старунова В. А.	
Применение электроискрового наращивания при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин.....	71

Чокой С. А.

Преимущества и недостатки закалки деталей
электрической дугой.....79

Шакаматов Р. Р., Геренштейн Р. М.

Программа расчета оптимального объема запасных частей
для сервисных центров.....87

Каменева Е. Д.

Результаты экспериментальных исследований работы
распределителя вертикального типа пневматической
зерновой сеялки.....94

Раздел 2. Переработка сельскохозяйственной продукции

Королева М. В., Белоусова А. В.

Влияние физико-химических свойств мясного сырья на качество
получения частиц мяса или шпика правильной формы.....101

Кроневальд К. Д., Шевелев К. М.

Обоснование технологии и средств для копчения мяса и рыбы...106

Силков С. И., Лаухнер К. И.

Совершенствование технологии производства кекса
с добавлением полбяной муки.....111

Фахрутдинов В. Р.

Совершенствование конструкции барабана мясомассажера.....116

Федоренко Д. В.

Влияние типа дымогенерации на органолептические
показатели копченого мясного продукта.....120

Раздел 3. Социально-гуманитарные науки

Артемов А. А.

Анализ показателей эффективности использования основных
и оборотных фондов на примере КД «Аксенов».....124

Белоусова А. В.

Практико-ориентированное обучение в вузе.....130

Валиуллина А. И.

Анализ рынка вареных колбас в Челябинской области.....135

Вилкова М. И.	
Конфуцианство и его роль в традиционной культуре Китая.....	141
Гарипов М. К.	
Магистерская диссертация как вид научного исследования.....	145
Дьякова Е. А., Блинова С. Ю.	
Синергетика и новые стратегии научного поиска.....	151
Запольских И. К.	
Об актуальности социально-философских идей Конфуция.....	157
Кожевникова А. А.	
Сравнительный анализ модели статусно-ориентированного речевого поведения преподавателей и обучающихся в образовательном процессе вуза.....	162
Королева М. В.	
Инновационная педагогическая деятельность.....	170
Лыжина Ю. В.	
Применение мнемотехники в процессе изучения иностранного языка в вузе.....	176
Мальшев А. А.	
Исследование маркетинговой стратегии продвижения мясных полуфабрикатов МПК «Ромкор».....	180
Накоскина А. С.	
Мишель Монтень и его «Опыты».....	187
Пархомчук Г. Е.	
Причины непопулярности английского языка в некоторых странах современного мира.....	192
Первозчиков Е. А.	
Экономическая оценка применения солнечных коллекторов для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилого дома.....	198
Пушкарев А. В.	
Целесообразность применения фрикционного дымогенератора при производстве копченых мясных изделий.....	203
Сухинина Д. П.	
Модель коммуникативной профессиональной культуры будущего специалиста инженерного профиля.....	209
Ясновский А. А.	
Повышение минимального размера оплаты труда в 2020 году, последствия для работодателя.....	214