

21-4109

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**НАУЧНОЕ  
ТВОРЧЕСТВО  
СТУДЕНТОВ-  
РАЗВИТИЮ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

21-04109

**СБОРНИК  
СТУДЕНЧЕСКИХ  
НАУЧНЫХ  
РАБОТ**

Брянск, 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ –  
РАЗВИТИЮ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА**

**СБОРНИК СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ РАБОТ**

**Брянская область, 2020**

УДК 378:338.43 (06)

ББК 74.58:65.32

Н 34

Научное творчество студентов – развитию агропромышленного комплекса: сборник студенческих научных работ. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. – 177 с.

ISBN 978-5-88517-279-0

Сборник содержит результаты исследований, выполненных студентами под руководством преподавателей инженерно-технологического института Брянского ГАУ.

Редакционный совет:

Купреенко А.И. – д.т.н., профессор, директор инженерно-технологического института;

Лабух В.М. – к.т.н., доцент кафедры ТС в АБП и ДС.

Материалы конференции (доклады) напечатаны с электронных носителей (USB-флеш-накопителей и др.), представленных авторами, которые отвечают за возможные неточности в тексте.

*Рекомендован к изданию методической комиссией инженерно-технологического института Брянского ГАУ, протокол № 5 от 30 июня 2020 года.*

ISBN 978-5-88517-279-0

© Коллектив авторов, 2020

© Брянский ГАУ, 2020

# Содержание

<b>ВЫБОР РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ОТПЛОДОНОСИВШИХ СТЕБЛЕЙ МАЛИНЫ</b> <i>Тарасенко И.С., Фралов Е.С.</i> .....	6
<b>КОНТРОЛЬ ПРИ РЕМОНТЕ ДЕТАЛЕЙ МАШИН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ</b> <i>Тарабанов В.Н., Киселева Л.С.</i> .....	11
<b>ЗДОРОВЬЕ ВОДИТЕЛЕЙ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ</b> <i>Прудинов С.Н., Христофоров Е.Н., Тенютина Т.С.</i> .....	14
<b>ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ МАШИН</b> <i>Изотова Д.А., Бородавко А.Е., Сакович Н.Е.</i> .....	25
<b>МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Шеломовский И.И., Будоко С.И.</i> .....	37
<b>РАЗРАБОТКА ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА БАЗЕ ПУМ-500У</b> <i>Верховинин В.С., Керчу Д.Г.</i> .....	42
<b>ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ РАБОЧЕГО ОРГАНА БУЛЬДОЗЕРА</b> <i>Гарчу С., Орлиогло Ф.</i> .....	46
<b>СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА ГОЛОВОК БЛОКОВ ЦИЛИНДРОВ ДВИГАТЕЛЕЙ</b> <i>Романенко С.А., Кузьменко И.В.</i> .....	52
<b>МЕТОДЫ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ЗЕРНА</b> <i>Медведева Е.С., Ченин А.Н.</i> .....	58
<b>ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В ОА МП «СОВТРАНСАВТО-БРЯНСК- ХОЛДИНГ»</b> <i>Ильина А.П., Панова Т.В.</i> .....	64

<b>АНАЛИЗ ОХРАНЫ ТРУДА В ЗАО СП «БРЯНСКСЕЛЬМАШ»</b> <i>Бобкова О.А., Панова Т.В., Панов М.В.</i> .....	70
<b>ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ В НАШЕЙ ЖИЗНИ</b> <i>Козырева А., Маслова М., Крестьянинова Т.</i> .....	75
<b>РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОГО СУТОЧНОГО РАЦИОНА ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ</b> <i>Лазарева Л., Узун М., Гапонова В.Е., Слезко Е.И.</i> .....	80
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ВЫПАРИВАНИИ</b> <i>Мельникова Н.В., Узун Р.П.</i> .....	84
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В ОБЕДЕННОЕ ВРЕМЯ В СТОЛОВОЙ БГАУ</b> <i>Чупрунова М., Гапонова А., Князева О.</i> .....	90
<b>ПОВЫШЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И СУШКЕ ЗЕРНА</b> <i>Ченин А.Н., Белова Т.И.</i> .....	97
<b>УСТАНОВКА ДЛЯ ПЛОСКОВЕРШИННОГО ШЛИФОВАЛЬНОГО ХОНИНГОВАНИЯ</b> <i>Теслин М.В., Киселева Л.С.</i> .....	103
<b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ БЛИНОВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ</b> <i>Харина Е.Г., Скок Ю.В.</i> .....	106
<b>ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИИ ЗЕРНА</b> <i>Логунова А.А., Ченин А.Н.</i> .....	111
<b>ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ДРОБИЛКА ЩЕБНЯ</b> <i>Галкин А.В., Кузьменко И.В.</i> .....	118
<b>ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ЗЕНКОВАНИЯ И РАЗВЕРТЫВАНИЯ ГОЛОВОК БЛОКА ЦИЛИНДРОВ</b> <i>Шайнов И.С., Будко С.И.</i> .....	123

**УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ И ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В ОАО «ДЯТЬКОВО-ХЛЕБ» ЗА СЧЕТ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

*Прокошина С.Г., Лукьянова Т.А.,*

*Панова Т.В., Панов М.В. .... 127*

**КОНСТРУКЦИЯ МНОГОРОЛИКОВОЙ РЕГУЛИРУЕМОЙ РАСКАТКИ**

*Даниленко С.А., Кузьменко И.В. .... 134*

**АНАЛИЗ ВЕЧЕРНЕГО ПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В СТОЛОВОЙ БРЯНСКОГО ГАУ**

*Мельникова Н., Узун Р. .... 139*

**ЕДА БУДУЩЕГО - АЛЬТЕРНАТИВА НАСТОЯЩЕМУ**

*Ашеко С.С., Якушенко К.В. .... 145*

**СУФЛЕ НА ОСНОВЕ НУТА**

*Орлиогло Ю., Димова З. .... 148*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЦЕПТУРЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПАШТЕТА ИЗ КРОЛИКА ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**

*Антонова М., Овчинникова М.А. .... 152*

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ БЛИНОВ ДЛЯ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ**

*Цатурян А., Худобко М., Слезко Е.И., Гапонова В.Е. .... 157*

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАШИН ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ СИДЕРАТОВ И ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ**

*Василенко С.В., Скоробогатый Д.А., Лабух В.М. .... 160*

**АЛКОГОЛЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

*Рожнова В.С., Христофоров Е.Н., Тенютина Т.С. .... 169*