



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Білоруський державний аграрний технічний університет  
Варшавський політехнічний університет (Польща)  
Економічний університет у Вроцлаві (Польща)  
Інститут технологічно-природничий (Польща)  
Вроцлавський університет природничих наук (Польща)  
Аграрний університет Ім. Гуго Коллонтая (Польща)



# Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі



*Програма  
II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
02-27 листопада 2020 р.*

Мелітополь, 2020

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного  
Білоруський державний аграрний технічний університет  
Варшавський політехнічний університет (Польща)  
Економічний університет у Вроцлаві (Польща)  
Інститут технологічно-природничий (Польща)  
Вроцлавський університет природничих наук (Польща)  
Аграрний університет Ім. Гуго Коллонтая (Польща)

## **Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі**

*Програма  
II Міжнародної науково-практичної  
інтернет-конференції  
02-27 листопада 2020 р.*

Мелітополь  
2020

УДК [631.17+62-52]

Т 13

Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: програма II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 02-27 листопада 2020 р.) / ТДАТУ : ред. кол. В. М. Кюрчев, В. Т. Надикто, О. Г. Скляр [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - 41 с.

В програмі представлені назви доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, аспірантів та студентів провідних вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, в яких розглядаються завершені етапи розробок.

**Редакційна колегія:** *Кюрчев В.М.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, ректор Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного; *Надикто В.Т.*, д.т.н., проф., член-кореспондент НААН України, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ТДАТУ; *Скляр О.Г.*, к.т.н., проф. кафедри «Технічний сервіс та системи в АПК», перший проректор ТДАТУ; *Кюрчев С.В.*, д.т.н., проф. кафедри «Технологія конструкційних матеріалів», декан механіко-технологічного факультету ТДАТУ; *Журавель Д.П.*, д.т.н., проф. кафедри «Технічний сервіс та системи в АПК» ТДАТУ; *Болтянська Н.І.*, к.т.н., доц. кафедри «Технічний сервіс та системи в АПК», начальник науково-методичного центру ТДАТУ; *Скляр Р.В.*, к.т.н., доц. кафедри «Технічний сервіс та системи в АПК», завідувач відділу моніторингу якості освітньої діяльності ТДАТУ.

## СЕКЦІЯ 1. СУЧАСНИЙ СТАН, ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ

---

### 1. SELECTION OF OPTIMAL MODES OF HEAT TREATMENT OF GRAIN

Serebryakova N.<sup>1</sup>, c.p.s,  
Podashevskaya H.<sup>1</sup>, s. teacher,  
Boltianska N.<sup>2</sup>, c.t.s.,  
Manita I.<sup>2</sup>, s. teacher

<sup>1</sup>*Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk, Belarus*

<sup>2</sup>*Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

### 2. ОСОБЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ НЕТЕРМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Челомбитько М.А., к.с.-.х.н.,  
Корко В.С., к.т.н.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

### 3. WPŁYW BIOPALIW NA ZUŻYCIE JEDNOSTKOWE PALIWA SILNIKA DIESLA

Wojciech Golimowski<sup>1</sup>  
Filip Szwajca<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Wrocław University of Economics; Department of Agroengineering and Quality Analysis; 180/120 Komandorska Str.; 53-345 Wrocław*

<sup>2</sup>*Poznan University of Technology; Departament of Civil Engineering and Transport; Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5; 60-965 Poznań*

### 4. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ

Скляр О.Г., к.т.н.,  
Скляр Р.В., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### 5. ВПРОВАДЖЕННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ У ВИРОБНИЦТВО КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА

Дереза С.В., ст. викл,  
Болтянська Н.І., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **6. ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ҐРУНТООБРОБНІ ТА ПОСІВНІ МАШИНИ**

Савченко В.М., к.т.н.,

Міненко С.В., к.т.н.,

Веремій Т.Б., магістрант,

Якубівський В.О., магістрант,

Гончарук В.А., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна*

## **7. NANOTECHNOLOGY – A PERSPECTIVE FOR AGRICULTURE**

Boltianska N.<sup>1</sup>, к.т.н.,

Zabolotko O.<sup>2</sup>, к.т.н.,

*<sup>1</sup>Dmytro Motornyi Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

*<sup>2</sup>National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine*

## **8. ЗНОШУВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ**

Грабар І.Г., д.т.н.,

Зембицький В.В., магістрант,

Сичевський В.М., магістрант,

Швагро М.В., магістрант,

Курис І.М., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна*

## **9. УДОСКОНАЛЕННЯ ПОЛИВУ ТА РЕЖИМІВ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ**

Мітков В.Б., к.т.н.,

Шиленко А.С., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **10. АНАЕРОБНА УТИЛІЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВІДХОДІВ В БІОГАЗОВИХ УСТАНОВКАХ**

Скляр Р.В., к.т.н.

Курашкін О.С., студент

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **11. НАПРЯМКИ ФОРМУВАННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Помазан А.С., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **12. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ОТРИМАННЯ БІОДИЗЕЛЬНИХ ПАЛЬНИХ**

Журавель Д.П., д.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені*

*Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **13. КЛЮЧОВІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Заболоцкий А.В., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **14. ВИКОРИСТАННЯ АМІАКУ ЯК НОСІЯ ВОДНЮ В ЯКОСТІ ПАЛИВА ДЛЯ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Марков Б.О., бакалавр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **15. АНАЛІЗ СПОСОБІВ ОТРИМАННЯ ОЛІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ НАСІННЯ РИЦИНИ**

Журавель Д.П., д.т.н.,

Чебанов А.Б., к.т.н.,

Верещага О.Л., аспірант

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **16. ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Пинчук А. А., магистрант

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*



### **17. ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИМ ВИРОБНИЦТВОМ**

Болтянська Н. І., к.т.н.,

Шокарев О. М., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **18. СИСТЕМА ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ОРГАНІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ**

Ярошенко І.О., студент,

Чорна Т.С., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **19. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МЕТАНОГЕНЕРАЦІЇ ПТАШИНОГО ПОСЛІДУ**

Скляр Р.В., к.т.н.,

Григоренко С.М., асистент

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **20. ЗНОСОСТІЙКІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ НАПЛАВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ УДАРНО-АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ**

Савченко В.М., к.т.н.,

Борак К.В., к.т.н.,

Голощук В.О., магістрант,

Гордієнко В.С., магістрант.

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

### **21. ВИКОРИСТАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Вуколов В.І., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **22. ВЗАЄМОДІЯ СОШНИКА СІВАЛКИ З ҐРУНТОМ**

Савченко В.М., к.т.н.,

Міненко С.В., к.т.н.,

Веремій Т.Б., магістрант,

Сюравчик В.І., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**23. ВПЛИВ НОРМ ВИСІВУ І ДОЗ ДОБРИВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ  
КОРІАНДРУ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ**

Тарасюк В. А., к.с.-г. н.,

Безвіконний П. В., к.с.-г.н.

*Подільський державний аграрно-технічний університет*

**24. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ МАШИН, ЯКІ  
ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ ГАЗОАБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ**

Міненко С.В., к.т.н.,

Добротворський С.Ю., магістрант

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна*

**25. ВИРОЩУВАННЯ СОЇ НА КРАПЕЛЬНОМУ ЗРОШЕНІ**

Іваненко С.Г., студент,

Чорна Т.С., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**26. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В  
ТВАРИННИЦТВІ УКРАЇНИ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Болтянський О.В., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**27. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

Савченко В. М., к.т.н.,

Міненко С. В., к.т.н.,

Лопатинець Д. І., магістрант,

Сологуб К. В., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**28. РІДИННО-АБРАЗИВНЕ ЗНОШУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Грабар І.Г., д.т.н.,

Зембицький В.В., магістрант,

Сичевський В.М., магістрант,

Швагро М.В., магістрант,

Курис І.М., магістрант,

Шиханцов М.В., магістрант.

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*



## **29. ПРО РОЗВИТОК ВОДНЕВОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В МИНУЛОМУ І В ТЕПЕРІШНІЙ ЧАС**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Стефановський О.Б., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **30. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ БІОЛОГІЗАЦІЇ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР**

Сендецький В.М.<sup>1</sup>, кандидат с.-г.н.

Козіна Т.В.<sup>2</sup>, кандидат с.-г.н., асистент

Мельничук Т.В.<sup>3</sup>, кандидат с.-г. наук, с.н.с.

<sup>1</sup>*Івано-Франківська філія ДУ «Інститут охорони ґрунтів України» м. Івано-Франківськ, Україна*

<sup>2</sup>*Подільський державний аграрно-технічний університет м. Кам'янець-Подільський, Україна*

<sup>3</sup>*Прикарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААНУ м. Івано-Франківськ, Україна*

## **31. ВОДОСПОЖИВАННЯ ПОСІВІВ БУРКУНУ БІЛОГО ОДНОРІЧНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА СПОСОБІВ ЗБИРАННЯ**

Дробіт О.С., кандидат с.-г. наук,

Влащук А.М., кандидат с.-г. наук,

Белов В.О., здобувач

*Інститут зрошуваного землеробства НААН, м. Херсон, Україна*

## **32. ВПЛИВ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ І ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ БУРЯКА СТОЛОВОГО В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ**

Безвіконний П.В., к. с.-г. н., доцент

*Подільський державний аграрно-технічний університет*

## **33. ПРИСТРІЙ ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ ПРИТИСКАННЯ РУЧНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПОЛІРУВАЛЬНОЇ МАШИНИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ЛАКОФАРБОВИХ ПОКРИТТІВ КУЗОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ САМОХІДНИХ КОЛІСНИХ МАШИН**

Керницький І.С., д.т.н.,

Березовецький С.А., к.т.н.,

Гуменюк Р.В., к.т.н.,

Якимчук О.В., магістр

*Львівський національний аграрний університет, м. Дубляни, Україна.*

## **34. NEXT GENERATION OF FARMING**

Babayeva S.N., 2 year student

Goroshchenia Z.M., senior teacher, scientific adviser

*Belarusian state agrarian technical university, Minsk, Belarus*

## **СЕКЦІЯ 2. ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РОСЛИННИЦТВА ТА ТВАРИННИЦТВА**

---

### **1. ВИХІД І ЯКІСТЬ КРУПИ ПЛЮЩЕНОЇ ІЗ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ РІЗНОГО ТИПУ ТВЕРДОЗЕРНОСТІ**

Любич В. В., д. с.-г. н.

*Уманський національний університет садівництва, м. Умань,  
Україна*

### **2. ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧА ГРУНТУ**

Волик Б.А., к.т.н., доцент,

Теслюк Г.В., к.т.н., доцент,

Коновий А.В., аспірант

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет,  
м. Дніпро, Україна*

### **3. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЯГОВОГО ОПОРУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВАРІАНТУ БОРОНІ З ГВИНТОВИМИ РОБОЧИМИ ОРГАНАМИ**

Пастушенко С.І., д.т.н.,

Клендїй М.Б., к.т.н.,

Клендїй М.І.

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Бережанський агротехнічний  
інститут»*

### **4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЯ НЕПРЕРЫВНОСТИ РАБОТЫ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ**

Китун А.В., д.т.н., профессор,

Бондарев С.Н., аспирант,

Романович А.А., к.т.н., доцент,

Сапожников Ф.Д., к.т.н., доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **5. THE USE OF CHITOSAN SUCCINATE TO INCREASE THE MILK PRODUCTION OF COWS**

Boltianska N.<sup>1</sup>, к.т.н.,

Zabolotko O.<sup>2</sup>, к.т.н.,

<sup>1</sup>*Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

<sup>2</sup>*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine*

## **6. СПОСОБЫ ЛОКАЛЬНОГО ОБОГРЕВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В СВИНАРНИКАХ-МАТОЧНИКАХ**

Кузьмина Т.Н., ст. науч. сотр.,

Кузьмин В.Н., д-р эк. наук

*ФГБНУ «Росинформагротех», р.п. Правдинский*

## **7. ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА**

Збродыга В.М., к.т.н., доцент,

Зеленькевич А.И., ст. преподаватель,

Вакулич Р.С., студент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь.*

## **8 THE NEED TO IMPROVE THE FEEDING PARAMETERS OF CATTLE**

Uskenov R.B.<sup>1</sup>, с.а.с.,

Boltianska N.I.<sup>2</sup>, с.т.с.

<sup>1</sup>*Kazakh Agro Technical University S. Seifullina, Astana, Kazakhstan*

<sup>2</sup>*Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

## **9. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА КОРМОВ**

Кардашов П.В., к.т.н., доцент,

Корко В.С., к.т.н., доцент,

Дубодел И.Б., к.т.н., доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь.*

## **10. УДОСКОНАЛЕНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ПАСОВИЩНОГО УТРИМАННЯ ОВЕЦЬ**

Парієв А.О., к.т.н.,

Коротченко Т.М.,

*Запорізький науково-дослідний центр з механізації тваринництва*

**11. НАПРЯМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ТВАРИННИЦТВІ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Рижов О.І., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**12. ИССЛЕДОВАНИЕ СИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ МОЛОЧНО-ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА**

Збродыга В.М., к.т.н., доцент,

Зеленькевич А.И., ст. преподаватель,

Ершов В.В., студент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь.*

**13. АНАЛІЗ ПРИЧИН ЗАХВОРЮВАННЯ КОРІВ НА СУБКЛІНІЧНИЙ МАСТИТ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Дереза С.В., ст. викладач,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**14. ВИХІД КРУПИ ПОДРІБНЕНОЇ ІЗ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ПОЛБИ ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ЙОГО ЛУЩІННЯ**

Лещенко І. А., аспірант

*Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна*

**15. ИССЛЕДОВАНИЯ ГОМОГЕНИЗАТОРА ДЛЯ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА В КАНАЛЕ**

Скорб И. И., ст. преподаватель,

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

**16. ON THE ISSUE OF INCREASING THE COMPLETENESS OF FEEDING HIGHLY PRODUCTIVE COWS**

Boltianska N.<sup>1</sup>, c.t.s.

Dr hab. inż Izdebski W.<sup>2</sup>, prof.

<sup>1</sup>*Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

<sup>2</sup>*Wydział Zarządzania Politechnika Warszawska, Warsaw, Poland*

---

## **17. ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ В УКРАЇНІ**

Клецко І.М., магістр,

Мітков В.Б., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **18. АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ ЗБУДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДИСКАТОРА**

Буряк Т.Ю., магістрант,

Волик Б.А., к.т.н.

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна*

## **19. СУТЬ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПОСТУВАННЯ**

Скляр О.Г., к.т.н.,

Карапетров В.В., студент

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **20. ЩОДО ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОЦІННОСТІ ГОДІВЛІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **21. АНАЛІЗ СПОСОБОВ ПОДГРЕБАННЯ КОРМОВ**

Кольга Д.Ф., к.т.н.,

Костюкевич С.А., к. с.-х. н.,

Назарова Г.Ф.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **22. ОСОБЛИВОСТІ ДОКУМЕНТООБІГУ НА ПРИВАТНІЙ ПАСИЦІ**

Дімітров І.С., студент

Чорна Т.С., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**23. ПОВЕДІНКОВИЙ АУДИТ ВИРОБНИЧОЇ БЕЗПЕКИ В ПІДПРИЄМСТВАХ АПК**

Семерня О.В., *ст. викл.*  
*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

**24. КОРМОВІ ДОБАВКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ГАРБУЗА**

Железна В. В., *к. с.-г. н.*  
*Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна*

**25. ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОТРИМАНОВОГО МОЛОКА ПРИ ВИКОРИСТАННІ СТІЙЛОВОГО МОЛОКОПРОВОДУ**

Ачкевич О. М., *к.т.н.*,  
Ачкевич В. І., *к.т.н.*  
*<sup>1</sup>Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.*

**26. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГНОЮ НА ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА**

Скляр Р.В., *к.т.н.*,  
Денисенко Д.А., *студент*  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**27. НЕОБХІДНІСТЬ ВДОСКОНАЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ**

Болтянська Н.І.<sup>1</sup>, *к.т.н.*,  
Заболотько О.О.<sup>2</sup>, *к.т.н.*,  
*<sup>1</sup>Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*  
*<sup>2</sup>Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна.*

**28. АНАЛІТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РОБОТИ ОРНОГО МАШИННОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ВИРОБНИЧИХ УМОВ СУМЩИНИ**

Таценко О. В., *ст. викл.*  
*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*



**29. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОПАТЕЛЬ-ВАЛКОУКЛАДЧИК  
КПУ–1.4**

Комлач Д.И.<sup>1</sup>, к.т.н., генеральный директор,  
Воробей А.С.<sup>1</sup>, к.т.н., научный сотрудник,  
Ракова Н.Л.<sup>2</sup>, к.т.н., доцент,  
Гарост П.Н.<sup>2</sup>, инженер

<sup>1</sup>РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»

<sup>2</sup>УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

**30. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ БІОЛОГІЧНИХ СПОСОБІВ  
ПЕРЕРОБКИ ГНОЮ НА ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА**

Курашкін О.С., студент,

Скляр Р.В., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**31. ПОЛИЦЕВИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ  
В УМОВАХ ВЕДЕННЯ ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА**

Стрижка Є.С., магістрант,

Третьяк І.Л., магістрант,

Волик Б.А., к.т.н.

*Дніпровський державний аграрно-економічний університет,  
м. Дніпро, Україна*

**32. СУЧАСНІ МЕТОДИ І ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ  
ГРАНУЛЮВАННЯ КОМБІКОРМІВ**

Комар А.С., інж.,

Болтянська Н.І., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**33. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРОЙ  
ПАСТЕРИЗАЦИИ МОЛОКА В ЛИНИИ СКВАШИВАНИЯ  
МОЛОКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТВОРОЖНОГО СЫРА**

Якубовская Е.С., ст. преп.,

Глобаш Д.И., студ.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», Минск, Республика Беларусь*

#### **34. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ВИКОРИСТАННЯ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ**

Барабаш Г.І., к.т.н., доцент,  
Мікуліна М.О., к.е.н., доцент,  
*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

#### **35. АНАЛІЗ РОЗКИДАЛЬНИХ БАРАБАНІВ РОЗКИДАЧІВ ДОБРИВ**

Головченко Г.С., ст викл.,  
Калнагуз О.М., ст викл,  
Євтушенко О.П., магістр,  
*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

#### **36. КОНВЕРСІЇ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ В ПОВНОЦІННУ ПРОДУКЦІЮ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Григоренко С. М., асистент,  
Скляр Р. В., к.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

#### **37. ОГЛЯД ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ ТА ЇХ ОСНОВНІ АГРОВИМОГИ**

Сіренко Ю.В., ст. викл.,  
Калнагуз О.М., ст. викл.,  
Ломонос Р.М., магістр,  
*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

#### **38. ЩОДО РЕАКЦІЇ КОЛІС ТРАКТОРА ПІД ЧАС РУХУ**

Довжик М.Я. к.т.н., доцент,  
Сіренко Ю.В. аспірант  
*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

#### **39. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ СТЕБЕЛ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАТЕРІАЛІВ**

Горовий М.В., ст. викл.,  
Калнагуз О.М., ст. викл.,  
Решетіло С.О., студент магістр,  
*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

#### **40. ДОСЛІДЖЕННЯ УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ ЗАСОБАМИ**

Руденко В.А. к.т.н., доцент,  
Горовий М.В., ст. викл.,  
Калнагуз О.М., ст. викл.,  
Іржавський А.О., магістр,  
*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

#### **41. ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ НАПУВАННЯ – ЗАПОРУКА СТАБІЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН**

Дереза О.О., к.т.н., доцент,  
Дереза С.В., ст. викладач,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **42. АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОЦЕСУ ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ**

Кудря В.О.<sup>1</sup> к.т.н., інженер-механік,  
Семерня О.В.<sup>2</sup>, ст викл,  
Калнагуз О.М.<sup>2</sup>, ст викл,  
Дядюра М.В.<sup>2</sup>, студент магістр,  
<sup>1</sup>*ПАТ «Агро-Союз»,*  
<sup>2</sup>*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

#### **43. ЗАЛЕЖНІСТЬ КОЛЬОРУ ТА КОНСИСТЕНЦІЇ ПОСЛІДУ ВІД СТАНУ ПТИЦІ**

Григоренко С.М., асистент  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **44. ТЕОРЕТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ТЕРТЯКОВЗАННЯ ЗА ЗМОЧУВАНОЇ ПЛОЩІ КОНТАКТУ ПАРИ «РОТОР-СТАТОР» У ДВОРОТОРНІЙ ВАКУУМНІЙ ПОМПІ ДОЇЛЬНОЇ УСТАНОВКИ**

Сиротюк В.М., к.т.н.,  
Коруняк П.С, к.т.н.,  
Березовецький С.А., к.т.н.,  
Березовецька О.Г., інженер  
*Львівський національний аграрний університет, м. Дубляни, Україна.*

#### **45. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМФОРТУ ТВАРИН У МОЛОЧНОМУ СКОТАРСТВІ**

Болтянський Б. В., к.т.н., доцент,  
Дереза О. О., к.т.н., доцент,  
Дереза С. В., ст. викладач,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **46. ВПЛИВ ВОЛОГОСТІ НАСІННЯ СОНЯШНИКА НА ШВИДКІСТЬ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ**

Прокопенко К.Ю., бакалавр  
Колодій О.С., к.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

#### **47. РОЗРОБКА ДРОБАРКИ - ЗМІШУВАЧА КОНЦКОРМІВ**

Дереза С.В., ст. викладач  
Димченко Д., магістр  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **48. ВІДНОВЛЕННЯ РОБОТОЗДАТНОСТІ ЗВАРНИХ КОНСТРУКЦІЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ, ЯКА ПРАЦЮЄ В АГРЕСИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ**

Березовецький А.П., к.т.н.,  
Тимочко В.О., к.т.н.,  
Городецький І.М., к.т.н.  
*Львівський національний аграрний університет, м. Львів, Україна.*

#### **49. ПОРІВНЯЛЬНІ ПОКАЗНИКИ АНАЕРОБНОЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА**

Скляр Р.В., к.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет  
імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **50. ВПЛИВ СИСТЕМ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ НА ЕКОЛОГО-МЕЛІОРАТИВНИЙ СТАН ТЕМНО-КАШТАНОВОГО ҐРУНТУ В УМОВАХ ЗРОШЕННЯ ПІВДНЯ УКРАЇНИ**

Біднина І.О., кандидат с.-г. наук, с.н.с.,  
Томницький А.В., кандидат с.-г. наук,  
Шкода О.А., кандидат с.-г. наук,  
Козирев В.В., кандидат с.-г. наук,  
Шарій В.О., аспірант  
*Інститут зрошуваного землеробства НААН, м. Херсон, Україна*

**51. УДОСКОНАЛЕННЯ МОБІЛЬНОГО КОРМОРОЗДАВАЧА ДЛЯ ДОСТАВКИ, ПОДРІБНЕННЯ І РОЗДАВАННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ**

Дереза С.В., ст. викладач

Савійський С., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**52. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДОЇННЯ КОРІВ ТА ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ МОЛОКА В УКРАЇНІ**

Дереза С.В., ст. викладач

Фесівський В., студент

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**53. ОБҐРУНТУВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА ЯК СУБСТРАТУ АНАЕРОБНОЇ ПЕРЕРОБКИ**

Скляр О.Г., к.т.н.

Гузь О.О., магістрант

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**54. ДОЦІЛЬНІСТЬ ГРАНУЛЮВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

Комар А.С., інж.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**55. ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ПТАШИНОГО ПОСЛІДУ В РАЦІОНАХ ТВАРИН ТА ПТИЦІ**

Комар А.С., інж.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## СЕКЦІЯ 3. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АПК

---

### 1. ПИТАННЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА В УКРАЇНІ

Маніта І.Ю., ст. викл.

Болтянська Н.І., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### 2. СТАН ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Мікуліна М.О., к.е.н., доцент,

Поливаний А.Д., студент,

*Сумський національний аграрний університет,  
м. Суми, Україна.*

### 3. ЗАВИСИМОСТЬ ЗАТРАТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Шило И.Н., докт. техн. наук, профессор,

Непарко Т.А., канд. техн. наук, доцент,

Жданко Д.А., канд. техн. наук, доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

### 4. AREAS OF APPLICATION OF NANOTECHNOLOGIES IN ANIMAL HUSBANDRY

Boltianska N<sup>1</sup>., s.t.s.,

Manita I.<sup>1</sup>, s. teacher,

Podashevskaya N.<sup>2</sup>, s. teacher

*<sup>1</sup>Dmytro Motorny Tavria state agrotechnological university, Melitopol, Ukraine*

*<sup>2</sup>Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk, Belarus*

### 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В УБОРОЧНО-ТРАНСПОРТНОМ ОТРЯДЕ ПРИ ЗАГОТОВКЕ КОРМОВ

Непарко Т.А., канд. техн. наук, доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*



## **6. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АВТОМОБІЛІВ В АПК**

Батюк Л.М., зав. н. лабораторією,

Батюк М.В., магістрант

*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

## **7. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ**

Подашевская Е.И., ст. преподаватель,

Сапун О.Л., канд. пед. наук, доцент,

Гурнович М.Н., ст. преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **8. ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ – НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Латоша В.В., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **9. СНИЖЕНИЕ ПРОСТОЕВ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Непарко Т.А., канд. техн. наук, доцент

Жебрун В.И., магістрант

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **10. ANALYTICAL FORMALIZATION OF THE PURPOSE OF THE SYSTEM OF MAINTENANCE OF AGRICULTURAL MACHINERY**

Rogovskii I., c.t.s.

*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine*

## **11. ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ДОВІДКОВОЇ СИСТЕМИ АГРОНОМА ДЛЯ РОСЛИНИЦТВА НА ПРИКЛАДІ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКА**

Лубко Д.В.<sup>1</sup>, к.т.н.

Зінов'єва О.Г.<sup>1</sup>, ст. викл.

Шаров С.В.<sup>2</sup>, к.п.н.

*<sup>1</sup>Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

*<sup>2</sup>Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького*

**12. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТРИВИМІРНОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ НАНОСТРУКТУР**

Маніта І.Ю., ст. викл.

Болтянська Н.І., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**13. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ДЛЯ ТЕПЛИЦ, СУШИЛЬНЫХ И МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР**

Кулаковский Д.А.<sup>1</sup>, ст. преп.,

Тюнина Е.А.<sup>1</sup>, ст. преп.,

Татарчук О.Е.<sup>2</sup>, инж.

<sup>1</sup>*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

<sup>2</sup>*ООО «Светорезерв», г. Минск, Республика Беларусь*

**14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Сырокваш Н.А., ст. преп.,

Клинцова В.Ф., ст. преп.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

---

## **СЕКЦІЯ 4. НОВАЦІЇ У ТЕХНІЧНОМУ СЕРВІСІ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

---

### **1. ДІАГНОСТУВАННІ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ШЛЯХОМ КОНТРОЛЮ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗМАЩУВАЛЬНИХ ОЛИВ**

Журавель Д.П., д.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

### **2. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В БЕЗРОЗБІРНОМУ СЕРВІСІ**

Болтянська Н. І., к.т.н.,

Маніта І. Ю., ст. викл.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **3. СТІЙКІСТЬ ДО АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ПОРОШКУ STELLITE 6**

Куликівський В. Л., к.т.н.,

Мельник В. Л., магістрант,

Слинько В. Д., магістрант,

Лібіховський В. В., магістрант,

Мандра В. В., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

### **4. ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ТРИБОСИСТЕМ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ДОБАВОК**

Журавель Д.П., д.т.н.

Копосов А.Д., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

### **5. ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ СИСТЕМНОСТІ РОЗРОБКИ ЗАСОБІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Роговський І.Л. к.т.н., с.н.с.

*Національний університет біоресурсів і природокористування  
України, м. Київ, Україна.*

## **6. ДИАГНОСТИКА СПИРАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ МОЛОКООХЛАДИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

Сапожников Ф.Д., к.т.н., доцент

Швед И.М.

Назаров Ф.И.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **7. ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ БОРВМІСНОЇ СТАЛІ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ҐРУНТООБРОБНИХ МАШИН**

Борак К. В., к.т.н.,

Кравченко Ю. О., магістрант,

Левківський О. О., магістрант,

Менчинський Ю. Б., магістрант,

Коцюба І. І., магістрант,

Соболь А. А., магістрант

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

## **8. ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ НАДІЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**

Шокарев О.М., к.т.н.,

Кабанов О.І., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **9. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ СУЧАСНИХ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ**

Шокарев О. М., к.т.н.,

Болтянська Н. І., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **10. ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОАБРАЗИВНОГО ЗНОСУ ЗАГЛИБНИХ НАСОСІВ**

Бурцева С.О., магістр

Журавель Д.П., д.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **11. ВИБІР РЕЖИМІВ ВІБРОНАКАТУВАННЯ ВНУТРИШНІХ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ**

Тарабанов Є.О, студент,

Новік О.Ю., інж.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

---

## **12. КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА РОБОТА ГАЗОБЕНЗИНОВИХ ДВИГУНІВ ІЗ ТУРБОНАДДУВОМ**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Білоножко В.В., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **13. ОБГРУНТУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ**

Бондар А.М., к.т.н.

Журавель Д.П., д.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **14. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА РІВНЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ**

Субочев О.І., к.т.н.,

Клименко В.Ю., магістрант

*Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет України, м. Дніпро, Україна.*

## **15. НЕСПРАВНОСТІ РУЛЬОВОГО КЕРУВАННЯ ТА ЇХ НАСЛІДКИ**

Журавель Д.П., д.т.н.

Бондар А.М., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **16. ПОЛПШЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ГАЗОВИХ ДВИГУНІВ ЗАСТОСУВАННЯМ ГАЗОТУРБІННОГО НАДДУВУ**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Шардін В.С., бакалавр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **17. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ СКЛАДНИХ СИСТЕМ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Болтянська Н.І., к.т.н.,

Шокарев О. М., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**18. ОБГРУНТУВАННЯ КАВІТАЦІЙНОГО ЗНОСУ ЕНЕРГОСИСТЕМ**

Клик А. В., магістрант,  
Журавель Д. П., д.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**19. ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ВИКОНАННЯ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ РОБІТ У ТЕХНІЧНОМУ СЕРВІСІ**

Бондар А.М., к.т.н.  
Антропов Я.В. магістр  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**20. ОБГРУНТУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРИ ТЕРТІ ТА ЗНОШУВАННІ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ**

Петренко К.Г., інженер  
Журавель Д.П., д.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**21. НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ФОРСУНОК СУЧАСНИХ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ**

Болтянський О. В., к.т.н.,  
Ускова С. О., бакалавр  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**22. БЕЗМОТОРНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ МОТОРНИХ ОЛИВ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ**

Журавель Д.П., д.т.н.,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**23. ПРОГРЕСИВНІ СИСТЕМИ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВА**

Болтянський О.В., к.т.н.,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**24. ОБГРУНТУВАННЯ ВИДІВ ЗНОШУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА МЕТОДІВ ЇХ ОЦІНКИ**

Журавель Д.П., д.т.н.  
Гвоздовський О.М., магістр  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*



---

**25. ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПАЛИВА**

Мітков В.Б., к.т.н.,

Постол О.Г. магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**26. ФРЕТИНГ І ФРЕТИНГ-ВТОМА КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ І ДЕТАЛЕЙ**

Лакосіна А.О., студентка,

Журавель Д.П., д.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**27. РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ В МЕЛІТОПОЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ**

Паніна В.В., к.т.н.,

Атаманова Ф.І., магістрантка

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**28. АНАЛІЗ ВЕНТИЛЯТОРІВ ДЛЯ СИСТЕМИ РІДИННОГО ОХОЛОДЖЕННЯ ТУРБОДИЗЕЛЯ**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Шершенівська А.А., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**29. ТЕХНОЛОГІЯ РЕМОНТУ РУЛЬОВИХ РЕЙОК**

Журавель Д.П., д.т.н.

Бондар А.М., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**30. ВІДНОВЛЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН**

Паніна В.В., к.т.н.,

Сапальов А.В., магістрант

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **31. ВИЗНАЧЕННЯ СРОКУ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СПОСОБУ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛІ**

Тарабанов Є.О., студент,

Керівник: Новік О.Ю., інж.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **32. ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ**

Паніна В.В., к.т.н.

Михальчук М.В., магістрант

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **33. ПРИПРАЦЮВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ТЕРТЯ ДЕТАЛЕЙ – ВАЖЛИВИЙ РЕЗЕРВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ І РЕСУРСУ ШЕСТЕРЕННИХ НАСОСІВ ПІСЛЯ РЕМОНТУ**

В'юник О. В., інж.,

Фурдак Т. В., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **34. АНАЛІЗ ЗНОСІВ ДЕТАЛЕЙ ШЕСТЕРЕННИХ НАСОСІВ ТА СПОСОБІВ ЇХ УСУНЕННЯ**

В'юник О. В., інж.,

Соколенко М.М., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **35. ХАРАКТЕР ЗНОСУ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОЇ ГРУПИ**

Тарельник Н.В. к.е.н., доц.,

Калнагуз О.М. ст. викл.,

Михайлик С.В., магістр,

*Сумський НАУ, м. Суми, Україна*

### **36. ПРОЦЕС СТРУЖКОУТВОРЕННЯ**

Колодій О.С., к.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

### **37. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ РУЧНОГО ВІБРОУДАРНОГО СТРУШУВАЧА ВОЛОСЬКИХ ГОРІХІВ**

Крупич О.М.<sup>1</sup>, к.т.н.,  
Семен Я.В.<sup>1</sup>, к.т.н.,  
Крупич Р.О.<sup>2</sup>,  
Левко С.І.<sup>1</sup>,  
Крупич С.О.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Львівський національний аграрний університет, м. Львів, Україна.

<sup>2</sup>ТзОВ «Гідравлік Сервіс», м. Львів Україна,

<sup>3</sup>Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства», Київська обл., Глеваха м. Київ, Україна.

### **38. АНАЛІЗ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ШЕСТЕРЕННИХ НАСОСІВ**

В'юник О. В., інж.,  
Овчаренко В. А., магістр  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **39. ОСОБЛИВОСТІ РОТОРНИХ ДВИГУНІВ**

Восков А.С. студент  
Мілаєва І.І., ст. викладач,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **40. ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ КАРБЮРАТОРНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ**

Діоба А.Д. студентка,  
Мілаєва І.І., ст. викладач  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

### **41. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРЕМЕНТІВ З ОЦІНКИ ЗНОСУ ШЕСТЕРЕННИХ НАСОСІВ**

Паніна В.В.<sup>1</sup> к.т.н.  
В'юник О.В.<sup>1</sup>, інж.  
Дідур В.В.<sup>2</sup> к.т.н.  
<sup>1</sup>*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*  
<sup>2</sup>*Уманський національний університет садівництва, м. Умань, Україна*

#### **42. РЕМОНТ ТА ЗМІЦНЕННЯ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ДИСКОВИХ БОРІН**

Герук С.М., к.т.н, доцент, ст.н.с.

Руденко В.Г.,

Бучко І.О.,

*Житомирський агротехнічний коледж, м. Житомир, Україна*

#### **43. ОГЛЯД ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМУ ДВИГУНА**

Дідур В.В., к.т.н.,

Мотельчук М.М., 21М-ІМ група

*Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна*

#### **44. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАТРЕБУВАНОСТІ ПОСЛУГ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ В РЕГІОНІ**

Дашивець Г.І., к.т.н.

Печерська В.С., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

#### **45. ОБҐРУНТУВАННЯ І ОПТИМІЗАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ОЧИЩЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ЗАНУРЕННЯМ**

Дашивець Г.І., к.т.н.

Бужора Д.А., магістр

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

---

**СЕКЦІЯ 5. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ І ВІДНОВЛЮВАНІ  
ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ В ТЕХНОЛОГІЯХ АПК, ЕКОЛОГІЯ ТА  
ОХОРОНА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.**

---

**1. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЕНЕРГОЄМНОСТІ МАТЕРІАЛІВ  
ДЕТАЛЕЙ ТРИБОСПРЯЖЕНЬ**

Журавель Д. П., д.т.н.,  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**2. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЯ ОСНОВНЫХ  
РАЗМЕРОВ ТРАНСФОРМАТОРА СО СХЕМОЙ СОЕДИНЕНИЯ  
ОБМОТОК «ЗВЕЗДА-ДВОЙНОЙ ЗИГЗАГ С НУЛЕВЫМ  
ПРОВОДОМ» НА ПАРАМЕТРЫ МАГНИТОПРОВОДА**

Прищепов М.А., д.т.н., доцент  
Зеленькевич А.И., ст. преподаватель,  
Збродыга В.М., к.т.н., доцент  
*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь.*

**3. КОМБІНОВАНА ГЕЛІОВІТРОВА ЕНЕРГЕТИЧНА  
УСТАНОВКА ДЛЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ  
ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ**

Гончаренко Ю. П., к.т.н.,  
Мельничук О. В., магістрант,  
*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**4. ВИКОРИСТАННЯ ГЕЛІОТЕРМІЧНИХ УСТАНОВОК ТА  
СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ТЕХНОЛОГІЇ СУШІННЯ ФРУКТІВ**

Боярчук В. М., к.т.н.,  
Сиротюк С. В., к.т.н.,  
Коробка С. В., к.т.н.,  
Сиротюк В. М., к.т.н.,  
Стукалець І. Г., к.т.н.  
*Львівський національний аграрний університет, м. Львів, Україна.*

**5. НАПРЯМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ  
В АПК**

Болтянська Н.І., к.т.н.,  
Шокарев О.М., к.т.н.  
*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **6. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕЖИМУ РОБОТИ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА НА ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

Мітков В.Б., к.т.н.

Ігнат'єв Є.І., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **7. РОЗПОДІЛ ЕНЕРГІЇ В ПРОЦЕСІ ТЕРТЯ І ЗНОШУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ ДЕТАЛЕЙ ВУЗЛІВ І АГРЕГАТІВ**

Журавель Д.П., д.т.н.,

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **8. ДИАГНОСТИКА ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ**

Юрковец Ж.Г.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **9. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ПЛАВНОГО ПУСКУ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ МАШИН МОМЕНТ ОПОРУ ЯКИХ НЕ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ ТА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ З ПРОГРАМОЮ ЕСО 8**

Далека В.Х.<sup>1</sup>, д.т.н., професор,

Гузенко В.В.<sup>2</sup>, асистент,

Тоберт М.Ю.<sup>2</sup>, студент

Мотайло М.С.<sup>2</sup>, студент

<sup>1</sup>*Харківський національний університет міського господарства ім. О.М. Бекетова, м. Харків, Україна.*

<sup>2</sup>*Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка, м. Харків, Україна.*

## **10. ІННОВАЦІЇ ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА СУМЩИНІ**

Сіренко В.Ф., к. т. н., доцент

Зіненко Я.С., магістрант

*Сумський національний аграрний університет*



**11. ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОПОТЕНЦІЙНОЇ ЕНЕРГІЇ  
ГРУНТІВ ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ**

Бурцева С.О., магістр

Клик А.В., магістр

Постол Ю.О., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**12. СПОСОБ СНИЖЕНИЯ НЕСИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЯ В  
СЕЛЬСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ**

Тюнина Е.А., ст. преп.

Елифанов В.И., ст. преп.

Кулаковский Д.А. ст. преп.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

**13. СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ТЯГОВО-ЗЧІПНИХ  
ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ЗАСОБУ НА  
ТРАНСПОРТНИХ РОБОТАХ**

Болтянський О.В., к.т.н.,

Стефановський О.Б., к.т.н.,

Волков С.В., інж.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

**14. НОРМИ СПОЖИВАННЯ ТЕПЛОВОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ  
ЕНЕРГІЇ ДЛЯ РІЗНИХ ТИПІВ ТЕПЛИЦЬ**

Савченко Л. Г., к.і.н.,

Гумений В. С., магістрант,

Остапчук А. О., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**15. ВИМОГИ ДО ПІДГОТОВЧИХ ОПЕРАЦІЙ ПРИ  
ПРЕСУВАННІ МЕЗГИ НАСІННЯ РИЦИНИ**

Журавель Д.П., д.т.н.,

Чебанов А.Б., к.т.н.,

Верещага О.Л., аспірант

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **16. ЗАОЩАДЖЕННЯ КОШТІВ ШЛЯХОМ НАГРІВАННЯ ВОДИ ВІД СОНЦЯ**

Удовиченко К.О., студент

Гулевський В.Б., к.т.н., доцент

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна*

## **17. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СУБСТРАТА ДЛЯ БИОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ**

Швед И.М.

Кольга Д.Ф., к.т.н., доцент

Сапожников Ф.Д., к.т.н., доцент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **18. РОЗРАХУНОК ШВИДКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНИХ ОСЬОВИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ У СВИНАРНИКАХ**

Жила В.І., к.т.н., доц.,

Гузенко В.В., асист,

Марченко В.В., студент

*Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. П. Василенка, м. Харків, Україна.*

## **19. ВИКОРИСТАННЯ ДВИГУНА ЗОВНІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ДЛЯ ВИРОБЛЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

Абаджян Є.Б., учениця НВК №16

Постол Ю.О., к.т.н.,

Стручаєв М.І., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

## **20. СПОСОБИ ОТРИМАННЯ ОЗОНУ І ТИПИ КОНСТРУКЦІЙ ГЕНЕРАТОРІВ ОЗОНУ ДЛЯ СТИМУЛЯЦІЇ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ**

Савченко Л.Г., к.і.н.,

Осіпов Н.О., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

## **21. ВПЛИВ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНЕ СТАНОВИЩЕ НАСЕЛЕННЯ**

Козіна Т.В., кандидат с.-г.н., асистент

*Подільський державний аграрно-технічний університет м. Кам'янець-Подільський, Україна*

**22. ПРО ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ У  
РАЗВИНЕНИХ КРАЇНАХ ТА ШИРОКОМАСШТАБНЕ  
ВПРОВАДЖЕННЯ В УКРАЇНІ**

Стойков В., студент

Постол Ю.О., к.т.н.,

Гулевський В.Б., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**23. ЗАСТОСУВАННЯ ПІДВИЩЕНОЇ ЧАСТОТИ В  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ОБЛАДНАННІ**

Палійчук В.К., к.т.н.,

Барановський Д.М., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**24. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ НАДІЙНОСТІ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ**

Палійчук В.К., к.т.н.,

Дервянченко П.П., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**25. ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ МЕТОДУ ЕЛЕКТРОФЛОТАЦІЇ І  
МОЖЛИВІСТЬ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ  
СТІЧНИХ ВОД**

Гулевський В.Б., к.т.н.,

Постол Ю.О., к.т.н.,

Стручаєв М. І., к.т.н.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені  
Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**26. ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ МАГНІТНОГО ПОЛЯ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН**

Палійчук В.К., к.т.н.,

Кондратюк О.Л., магістрант,

*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна.*

**27. ПУТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ  
ПАРОВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ**

Якубовская Е.С., ст. преп.,

Полищук Е.И., студент

*УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», Минск, Республика Беларусь*

**28. ЗАДАЧІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЖИТЛОВОМУ ФОНДІ**

Носань С.В., студент,

Постол Ю.О., к.т.н.,

Ковальов О.В.

*Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь, Україна.*

**29. МЕТОД ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ВИСОКОВОЛОГОЇ ЯБЛУЧНОЇ СИРОВИНИ**

Савойський О. Ю., ст. викл.

*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

**30. ОСОБЛИВОСТІ ЕФЕКТИВНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ГАЗОВИХ КОНДЕНСАЦІЙНИХ КОТЛІВ В СИСТЕМАХ ОПАЛЕННЯ**

Сіренко В.Ф., к. т. н., доцент

*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

**31. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЕЙ**

Сіренко В.Ф., к. т. н., доцент

Тимченко С.В., магістрант

*Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна*

**32. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ АГРОГОРОДКОВ.**

Коротинский В.А., к.т.н., доцент,

Клинцова В.Ф., ст. преп.

Сырокваш Н.А., ст. преп.

*УО «Белорусский Государственный аграрный технический университет» г. Минск Республика Беларусь*

## СЕКЦІЯ 6. ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ АПК

### **1. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ РАЦИОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК**

Подашевская Е.И.<sup>1</sup>, ст. преп.,

Серебрякова Н.Г.<sup>1</sup>, к. пед. н.,

Болтянская Н.И.<sup>2</sup>, к. т. н.,

<sup>1</sup> УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

<sup>2</sup> Таврический государственный агротехнологический университет имени Дмитрия Моторного, г. Мелитополь, Украина,

### **2. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ АПК**

Галенюк Г.А., ст. преп.,

Жилич С.В., ст. преп.,

Быкова О.С., магистрант

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ ПРИ ОСВОЕНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

Гуд А.В., ст. преп.,

Подашевская Е.И., ст. преп.,

Сапун О.Л., канд. пед. наук, доц.,

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

### **4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ**

Галенюк Г.А., ст. преп.,

Жилич С.В., ст. преп.,

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОННОМУ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ КАК СРЕДСТВУ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННО-ПРЕКТИРОВОЧНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА**

Якубовская Е.С.<sup>1</sup>, ст. преп.,

Молчан Л.Л.<sup>2</sup>, к.пед.н., доцент

*<sup>1</sup>УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», Минск, Республика Беларусь*

*<sup>2</sup>Республиканский институт профессионального образования, Минск, Республика Беларусь*

## **6. ИННОВАЦИИ В ФИЗИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТА**

Рослик Ж.П., старший преподаватель,

Фомина Т.В., старший преподаватель,

Старовойтова Ю.В., старший преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **7. ФОРМИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Сапун О.Л., к.пед.н., доцент,

Сырокваш Н.А., ст. преподаватель

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **8. ПРОЕКТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ АПК**

Алисеенко Д.С., магистр пед. наук,

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

## **9. THE USE OF DRONES IN AGRICULTURE**

Deinega A.O., 2 year student

Goroshchenia Z.M., senior teacher, scientific adviser

*Belarusian state agrarian technical university, Minsk, Belarus*

## **10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕСТОВ В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ ВЫСШЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

Серебрякова Н.Г., к.пед.н.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь*





## ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

### ПРОГРАМА II МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

## Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі

*(02-27 листопада 2020 року)*

*Відповідальна за випуск: Н.І. Болтянська, доцент кафедри  
Технічний сервіс та системи в АПК Таврійського державного  
агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного.*

*Редактор: Н.І. Болтянська.*

*Дизайн і верстка: Н.І. Болтянська.*

*Адреси для листування:*

**72310, Україна, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр. Б.  
Хмельницького, 18**

**E-mail: [nataliia.boltianska@tsatu.edu.ua](mailto:nataliia.boltianska@tsatu.edu.ua)**

**Сайт конференції: <http://www.tsatu.edu.ua/tsst/conf/>**

