

**Результати роботи наукового гуртка «Забезпечення надійності машин і обладнання АПК» за 2020-21 н.р., керівник к.т.н., доц. Болтянська Н.І.**

За результатами роботи наукового гуртка було підготовано доповіді з опублікуванням тез на наступних конференціях

**I Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні технології в агропромисловому комплексі» за підсумками наукових досліджень 2020 року**

Болтянська Н.І. Данюк К.О. Аналіз технологій переробки біомаси. Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 16-20.

Болтянська Н.І. Попов. Б.Ю. Шляхи підвищення енергетичної ефективності виробництва сільськогосподарської продукції. Матеріали I Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 25-28.

**Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія»**

Болтянська Н. І., Латоша В. В. Роль технічної діагностики в підвищенні рівня надійності технологічного обладнання. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Експлуатаційна та сервісна інженерія». Харків: ХНТУСГ, 2020. С. 139-140.

**II Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»**

Болтянська Н.І., Помазан А.С. Напрямки формування інноваційної структури сільськогосподарського виробництва. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 60-64.

Болтянська Н.І., Заболоцкий А.В. Ключові проблеми розвитку нанотехнологій в Україні. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 72-74.

Болтянська Н.І., Вуколов В.І. Використання нанотехнологій у тваринництві. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 103-106.

Болтянська Н.І., Рижов О.І. Напрями модернізації виробничих і технологічних процесів у тваринництві. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 196-200.

Болтянська Н.І., Латоша В.В. Геоінформаційні системи – нові технології для сільського господарства. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 372-374.

Матеріали VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року.

Авраменко І. В. Вибір технологій, споруд та обладнання на молочній фермі. Технології ресурсозбереження в молочному скотарстві. Мат. VIII Всеукр. наук.-техн. Інтернет конф. молодих учених, магістрантів і студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 7. (наук. керівник Болтянська Н. І.)

Богатирьов І. О. Аналіз існуючих пресів-грануляторів для комбикормів. Технології ресурсозбереження в молочному скотарстві. Мат. VIII Всеукр. наук.-техн. Інтернет конф. молодих учених, магістрантів і студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С. 8. (наук. керівник Болтянська Н. І.)

### **IX Міжнародна науково-практична конференція «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»**

Помазан А.С., Болтянська Н.І. Використання потенціалу біомаси в покритті енергетичних потреб. Мат. IX-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві». Глеваха-Київ. 2020. С. 26-28.

Болтянська Н.І., Заболоцкий А.В. Використання відходів сільського господарства як джерела енергетичної біомаси. Мат. IX-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві». Глеваха-Київ. 2020. С. 19-21.

Болтянська Н.І., Вуколов В.І. Сучасні підходи до доїння високопродуктивних корів. Мат. IX-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві». Глеваха-Київ. 2020. С. 106-108.

### **I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»**

Заволокін Д.Ю. Технологія CRISPR та її користь для сільського господарства і не тільки. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 165-166.

Войников М. Є. Планування технологічного процесу утримання тварин. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 82.

Волошко І.В. Застосування програм для визначенням техніко-економічних показників виробництва продукції тваринництва. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 70

Латоша В. Використання безпілотників для моніторингу та фотофіксації земельних угідь в сільському господарстві. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 198.

Латоша В. Використання пташиного посліду, як спосіб зниження витрат на корми та підвищення їх засвоюваності. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 202.

Помазан А. Управління технологічними процесами на молочній фермі. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 34.

Пеліванов В.О. Напрями удосконалення доїльних апаратів. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. II Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 44.

Авраменко І.В. Вимоги до конструкції сучасного доїльного апарату. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 47.

Мітєв К.О. Переваги застосування доїльних апаратів попарної дії. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 49.

Алдошин А.С. Переваги і недоліки існуючих доїльних апаратів в Україні. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 57.

Шавков П.А. Вплив якості матриць на формування комбікормових гранул. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 64.

Кульчицький Г. Г. Негативний вплив високого вакууму на вим'я корови. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 79.

Богатирьов І.О. Дослідження працездатності обладнання на етапі проектування. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 84.

## **VII Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання»**

Зімбровський Д. Збільшення урожаю цукрових буряків. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: Мат. I Міжнар. наук.-практ. конф. мол. учених. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 175.

Avramenko I. Ensuring the reliability of complex systems at different stages of operation. Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 116-119

Вуколов В.І. Закордонний досвід організації технічного сервісу в молочному тваринництві. Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 75-79

Latosha V. Application of nanomaterials in technical services. Збірник тез доповідей VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання» (20-21 лютого 2020 р) м. Київ. С. 189-194.

### **XVII Міжнародний форум молоді**

#### **«Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»**

Дума А.М. Необхідність згодовування тваринам збалансованих кормосумішей. Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: Збірка матеріалів XVII-го Міжнародного форуму молоді. Харків: ХНТУСГ. 2021. С. 28.

Заволокін Д.Ю. Основні напрямки в створенні роботів для молочного скотарства. Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: Збірка матеріалів XVII-го Міжнародного форуму молоді. Харків: ХНТУСГ. 2021. С. 29.

Зімбровський Д.М. Системи технічного обслуговування і ремонту обладнання в тваринництві. Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі: Збірка матеріалів XVII-го Міжнародного форуму молоді. Харків: ХНТУСГ. 2021. С. 127.