

**Результати роботи наукового гуртка «Дослідження хімотологічних і триботехнічних властивостей паливно-мастильних матеріалів» за 2020-21 н.р., керівник д.т.н., проф. Журавель Д.П.**

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

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

Журавель Д.П., Лакосіна А.О. Фретинг і фретинг-втома конструкційних матеріалів і деталей. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.525-528.

Журавель Д.П., Гвоздовський О.М. Обґрунтування видів зношування енергетичних засобів та методів їх оцінки. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.514-520.

Журавель Д.П., Клик А.В. Обґрунтування кавітаційного зносу енергосистем. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Інтернет-конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.488-492.

Журавель Д.П., Бурцева С.О. Дослідження гідроабразивного зносу заглибних насосів. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. - С.455-460.

Журавель Д.П., Копосов А.Д. Підвищення зносостійкості трибосистем при використанні добавок. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Інтернет-конференції. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С.422-431.

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

Духняк О.М. Тенденції розвитку альтернативної енергетики. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.28.

Духняк О.М. Особливості використання гідростатичних трансмісій в сільськогосподарському виробництві. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ.

конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.145.

Духняк О.М. Визначення зношування основних деталей гідростатичних трансмісій. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.176.

Аврамов В. Підвищення зносостійкості двигунів внутрішнього згоряння. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.35.

Рижко А. Перспективи розвитку світової енергетики. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.78.

Бурлаков А. Використання мехатронних систем в техніці. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.87.

Сімко М. Вітроенергетика - ключова галузь енергетичної незалежності. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.98.

Сливка А. Критерії ефективності споживання енергії. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.100.

Чернецький В. Надійність обладнання хлібопекарських заводів. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.103.

Накалюжний Д. Агресивні середовища крохмалепатокових виробництв і їх вплив на довговічність обладнання. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.106.

Тимофєєв С. Вплив середовища м'ясопереробних підприємств на ресурс вузлів і агрегатів. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.108.

Сидоренко Т. Шляхи розвитку біоенергетики з поновлюваних джерел. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому

комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.110.

Лакосіна А. Особливості використання гідропневмотранспорту у сільськогосподарському виробництві. Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених (Мелітополь, 01-26 лютого 2021 р.). Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.185.

**XVII Міжнародний форум молоді  
«Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»**

Турчин Р.О. Керування поживними речовинами для рослин в системах крапельного зрошення. XVII-й міжнародний форум молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі". Збірка матеріалів форуму. Харків: ХНТУСГ. 2021. С. 17.