

Одеський державний аграрний університет



Факультет геодезії, землеустрою та агроінженерії

Кафедра Агроінженерії

Науковий гурток

**«Технічний сервіс, обладнання та переробка продукції
АПК»**

Керівники гуртка: кандидат технічних наук, доцент

Олег САВЧЕНКО,

Старший викладач

Сергій ЖИТКОВ

Sergejzitkov1983@gmail.com

Староста гуртка: здобувач вищої освіти ФГЗА
спеціальність 208

Михайло ЮРКОВСЬКИЙ

officialmychailo1@gmail.com

- **Метою діяльності** наукового гуртка є спілкування студентів по актуальним темам сучасного світу, проведення досліджень з технічного сервісу, обладнання та переробка продукції АПК, рекомендацій для якісного відновлення сільськогосподарської техніки, а також реалізація наукового прагнення студентів, які навчаються в ОДАУ.
- **Основними завданнями гуртка є:** спілкування студентів по актуальним темам сучасності; організація науково-дослідницької та винахідницької діяльності; наукові зустрічі зі студентами всіх напрямів навчання он-лайн та оф-лайн; створення умов для розкриття наукової діяльності; участь в наукових конференціях, семінарах, наукових конкурсах, у засіданнях круглого стола та інших заходах.



Основними завданнями гуртка «Технічний сервіс, обладнання та переробка продукції АПК» є:

- спілкування студентів по актуальним темам сучасності;
- організація науково-дослідницької та винахідницької діяльності;
- наукові зустрічі зі студентами всіх напрямів навчання он-лайн та оф-лайн;
- створення умов для розкриття наукової діяльності;
- участь в наукових конференціях, семінарах, наукових конкурсах, у засіданнях круглого стола та інших заходах;
- створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності;
- участь у науковій діяльності університету;
- виїзні заняття по науковому напрямленню гуртка
- сумісне засідання наукових гуртків.



Члени гуртка **«Технічний сервіс, обладнання та переробка продукції АПК»** здійснюють: наукову, науково-дослідницьку діяльність, приймають участь в обговоренні питань діяльності гуртка, приймають участь у роботі наукових конференцій кафедри, олімпіадах, семінарах, засіданнях круглого стола, обміну досвідом з іншими гуртками, сумісне засідання членів наукових гуртків, сумісні екскурсії у господарства. Також проводяться виїзні заняття з практичним опрацюванням за тематикою гуртка та з урахуванням специфіки обраної спеціальності.

Основні бази науково-дослідної роботи гуртка:



- Кафедра агроінженерії
- факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії (під керівництвом доцента Олега САВЧЕНКА, старшого викладача Сергія ЖИТКОВА).
- Навчальна-лабораторія сільськогосподарської техніки з адресою с. «Червоний хутір», вул. Центральна 1а.
- Навчально-дослідне господарство ОДАУ з адресою Одеська обл., Одеський район, с. Молодіжне, вул. Фермерська 9.



Напрями науково-дослідних робіт гуртка

- Аналіз якісних показників розсипних комбікормів.
- Підвищення довговічності вузлів гідрообладнання технологічними методами.
- Методи поверхневої обробки зернової сировини.
- Регенерація спрацьованих автотракторних мастил.
- Зміст та дія вологи в зерні злакових культур.
- Альтернативні палива для енергетики АПК.
- Виготовлення гранульованих комбікормів.
- Способи сушки зернової сировини різної вологості.
- Технології відновлення автотракторних двигунів в умовах АПК.
- Показники якості лузання зерна.
- Сучасні технології відновлення деталей сільськогосподарської техніки.
- Підвищення стійкості комбікормів при зберіганні.
- Використання процесів електроіскрової обробки для забезпечення довговічності агрегатів сільськогосподарської техніки



ТЕМАТИКА ВИЇЗНИХ ЗАНЯТЬ

- Методи поверхневої обробки зернової сировини

Аналіз якісних показників розсипних комбікормів

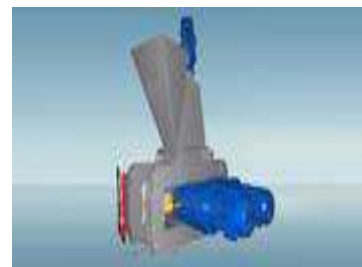
Виготовлення гранульованих комбікормів

-Способи сушки зернової сировини різної вологості

- Показники якості луцення зерна

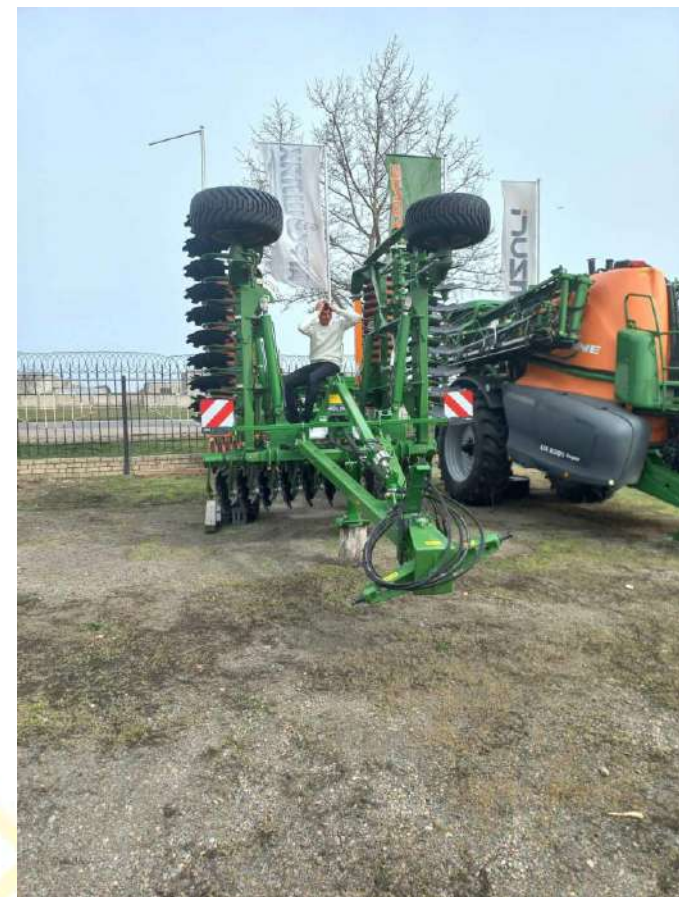
-Підвищення стійкості комбікормів при зберіганні

- Сучасні технології відновлення деталей сільськогосподарської техніки



Виїзні заняття





Друковані праці гуртківців:



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА АКВАКУЛЬТУРИ

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИНИНШТВА

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

III ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ



ОДЕСА, 2024

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ»

III Міжнародна науково-практична конференція
науково-педагогічних працівників та молодих науковців

ПРОГРАМА

09 - 10 листопада 2023 року

Агробіотехнологічний
факультет

Навчально-
науковий інститут
біотехнологій та
аквакультури

Кафедра
суспільно-
гуманітарних наук



Факультет
ветеринарної
медицини

Факультет геодезії,
землеустрою та
агроінженерії

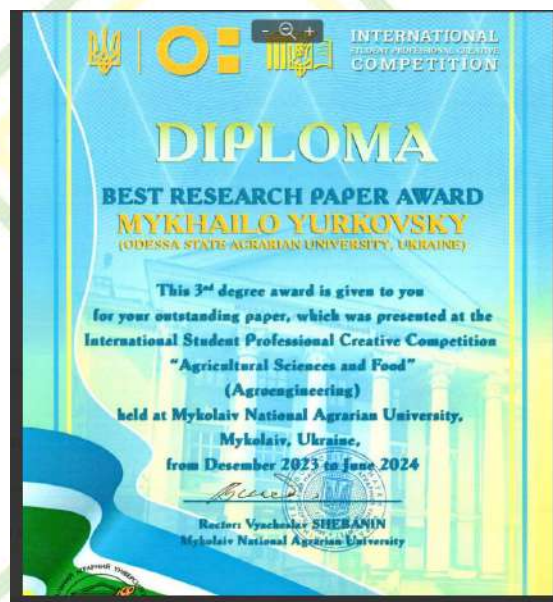
Факультет економіки
та управління

ОДЕСА - 2023

РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ГРУПКА



Засідання наукового гуртка
Участь у міжнародних, студентських конференціях
Опублікування тез доповідей
Проведення засідань круглого стола
Підготовка презентацій, доповідей, рефератів
Проведення виїзних занять







FIELD OF «POWER ENGINEERING AND ENERGY EFFICIENCY»
IN THE INTERNATIONAL COMPETITION OF STUDENT SCIENTIFIC WORKS



«BLACK SEA SCIENCE 2025»

organized by
Odesa National University of Technology
Odesa, Ukraine

Certificate of participation

*Universal Hydrodynamic Equipment for Biodiesel Fuel Production
Based on Esterification of Components*

authored by
Yurkovsky Mikhail
under the supervision of
Uminsky Sergey, Dudarev Igor

Head of the Organizing Committee
Rector of Odesa National
University of Technology
Larysa IVANCHENKOVA

President of Odesa National
University of Technology
Bogdan IEGOROV

Vice-Rector for Scientific Work
and International Relations of
Odesa National University of
Technology
Olga OLSHEVSKA

Head of the Jury in the field of
"Power Engineering and
Energy Efficiency"
Oleksandr TITLOV

КЕРІВНИКИ ГУРТКА



- Олег САВЧЕНКО



- Сергій ЖИТКОВ

