

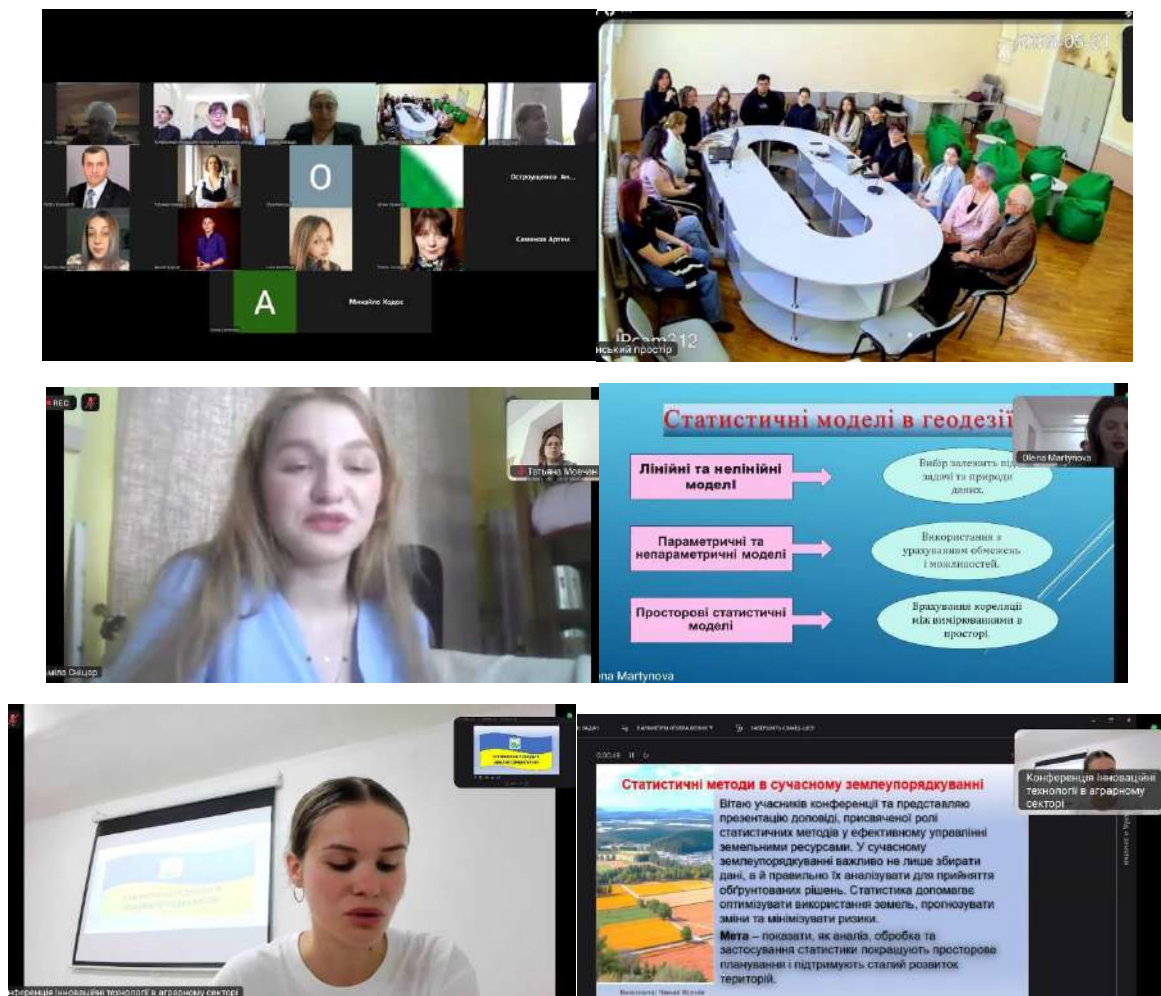
Всеукраїнської науково-практичної конференції “Інноваційні технології в аграрному секторі: тенденції та напрямки-2025”, організованої та проведеної кафедрою інформаційних технологій факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії 21-22 травня 2025 року Одеського державного аграрного університету

Було підготовлено та розіслано програму конференції учасникам конференції

[illegible]

Доповіді СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ Ворожкова Валентина, Нікітенко Віталія ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ІНФОРМАЦІЙНІ ПРАКТИКИ ТА ІННОВАЦІЙНІ МОДЕЛІ Бондарчук Ніколай, Наковична Оксана ІНТЕРНЕТ – НОВИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ РИНОК І УНІКАЛЬНИЙ МАРКЕТИНГОВИЙ ІНСТРУМЕНТ Чагайча Сергій, Коваль Віктор СТИМУЛІ РОЗВИТКУ ОРГАНІЧНОГО СЕКТОРУ В УКРАЇНІ ЯК КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОЇ ЧАСТИНИ АГРАРНИКУ Метелеско Наталія, Ворожкова Валентина, Нікітенко Віталія ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ СТАЛОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ТА УПРАВЛІННЯ ПРИРОДНИМИ РЕСУРСАМИ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ Поліщук Антон, Коваль Віктор ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ ГАЛУЗІ В СУЧАСНИХ УМОВАХ Яковенко Тар'я, Наковична Оксана РОЛЬ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ В ОПТИМІЗАЦІЇ МАРКЕТИНГОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ Степанюк Аліна, Зотоловська Анна, Бондарюкова Ілона, Пученко Наталія ІІІ – ВИСОКОПРОДУКТИВНА ОСНОВА МОДЕРНИЗАЦІЇ ВЕТЕРИНАРНИХ АСПЕКТІВ УКРАЇНИ Патласко Микола, Сокода Валентина, Тонішевський Іван, Гогієв Олександр ОПТИМІЗАЦІЯ МОДУЛІЙ LOGICMAN ДЛЯ ІТ-МОНІТОРИНГУ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ Попришко Катерина, Омельченко Крістіна, Сидір Кімліа, Пученко Новелла РЕНТЕН – ІІІ: НОВИЙ РІВЕНЬ ДІАГНОСТИКИ В ВЕТЕРИНАРІ Мельник Тетяна ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЇ: СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ Артемюк Владислав, Бабіненко Євгенія АГРАРНИЙ СЕКТОР: ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ІННОВАТИВНА ЕКОНОМІКА Черні Аліна, Ворожкова Валентина, Черні Олександр ЄВРОПЕЙСЬКА ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ ЗНАТ-ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ТА ЇХ УРОКИ ДЛЯ УКРАЇНИ	Гарбар Галина, Ворожкова Валентина, Олександр Роман ІТ ЯК ДРАЙВЕР СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНИГО ТУРИЗМУ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ЦИФРОВІ ПРАКТИКИ ТА ІННОВАЦІЙНІ МОДЕЛІ Андрієвичкіс Регіна, Ворожкова Валентина, Нікітенко Віталія ВІДРОДЖЕННЯ ЦИФРОВОГО ЗЕМЛЮВАННЯ В КРАЇНАХ ЄС: ДОСВІД ТОЧНОГО ФЕРМЕРСТВА СЕКЦІЯ 2. ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ТА ОБМІН ДОСВІДОМ Наковична Оксана ЦИФРОВИЗАЦІЯ І ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ: ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ФАХІВЦІВ Остроушко Анастасія, Мартинюк Ольга АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ АГРАРНОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ МОЛОДОГО ФАХІВЦЯ В УМОВАХ ВІЙНИ Буряк Даниїл, Мартинюк Ольга, Сивача Тетяна ВИКОРИСТАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ ЦИЛІНДРИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ Мартинюк Ольга, Сивача Тетяна АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИСТАВЛАННЯ ІНЖЕНЕРНОЇ ГРАФІКИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Семанюк Артем, Мартинюк Ольга ВИВЧЕННЯ ПИТАННЯ ВИПРОБУВАЛЬНОГО СТАВЛЕННЯ ДО ДОСВІДІВ ЯК СКЛАДОВОЇ ПІДГОТОВКИ АГРАРІЯ Сорочинська Анастасія, Мартинюк Ольга АНАЛІЗ ВПЛИВУ ЗЕМЛЮВАННЯ НА РОСЛИНИ Яковенко Анастасія, Павлішин Павло ПІДГОТОВКА ЕЛІТНИХ ІНЖЕНЕРІВ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ ДЕРЖАВИ Мамонтова Софія, Мокриця Тетяна АГРАРНИ ПРОФЕСІЇ МАЙБУТЬОГО В УКРАЇНІ Остроушко Анастасія, Бабіш Марія БАЛАНС МІКРОЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТІ: КЛЮЧ ДО ЕФЕКТИВНОГО ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН СЕКЦІЯ 3. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ Беспалко Аліна, Грушевська Вікторія, Москалюк Ірина ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА НА ТВАРИНИНИЦЬКИХ ФЕРМАХ: ЗАПОЯСАННЯ ПОШИРЕННЯ ЗООНОЗНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ТА ЗАПИС ЗДОРОВ'Я ПЕРСОНАЛУ	СЕКЦІЯ 4. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ Umlinskiy S. M., Lebedev B.V., Korotkova M.V. APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL TREATMENT PROCESSES TO PROVIDE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES Братішова Вікторія, Наковична Оксана ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВ ІНТЕРНЕТУ ТА ПРИНЦИПІВ РОБОТИ МЕРЕЖЕВИХ ПРОТОКОЛІВ Тельбізов Лев, Меркулов Микола КОНЦЕПЦІЯ ІНДУСТРІЇ 4.0 ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ В УПРАВЛІННІ АГРОПРОДОВОЛЬЧИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ Іорданов Олександр, Тодоров В'ячеслав ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ Umlinskiy S. M., Lebedev B.V., Korotkova M.V. INCREASING THE PERFORMANCE OF PARTS BY METHODS OF LOCAL SURFACE ALLOYING Тарасюк Ірина, Височіна Лідія СТАТИСТИЧНІ ПІДХОДИ В ГЕОДЕЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ Чисал Ксенія, Височіна Лідія СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ В СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕУСТРОЇВАННІ: АНАЛІЗ ОБ'ЄКТА ТА ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ Хазов Михайло, Пученко Наталія ЕЛІТНИ ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ІІІ В ВЕТЕРИНАРІ Степанюк Іван, Шевченко-Перетолчина Радислава ІНСТРУМЕНТИ СТРАТЕГІЧНОГО АНАЛІЗУ ІННОВАЦІЙНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ АГРОСФЕРИ Гайдарюк Максим, Бабіш Іван, Демурі Дмитро ДОСЛІДЖЕННЯ СЕДІМЕНТИ ЧАСУ ЗМІНИ ПІД ВИКОРИСТАННЯ МАШИНОГО ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ЗБИРАННЯ НЕЗЕРНОВОЇ ЧАСТИНИ УРОЖАЮ Букач Борис, Димбило Іван, Демченко Іван, Демурі Дмитро, Устимов Павло ДОСЛІДЖЕННЯ ЕТАПІВ ВИРОБЛАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ АГРАРНИХ КУЛЬТУР В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Демурі Дмитро, Сивачова Олег, Коуса Сергій АЛГОРИТМ МОДЕЛЮВАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОСНИХ КУЛЬТУР
---	---	--

Метою проведення науково-практичної конференції стало стимулювання наукових і прикладних досліджень у галузі інформаційних технологій, визначення перспективних напрямів їх застосування в науці та освіті аграрного напрямку, обмін науковою інформацією і практичними здобутками, налагодження тісних зв'язків між науковцями закладів вищої освіти та наукових установ, а також заохочення студентської молоді до наукових досліджень.



Відкрила засідання **Тетяна НЕБОГА**, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків Одеського державного аграрного університету привітавши учасників конференції, відмітивши значні здобутки науковців та здобувачів університету та побажавши плідної співпраці та обміну досвідом.



Наступним до учасників з вітальним словом звернулась **Олена МАРТИНОВА**, в.о. завідувача кафедри інформаційних технологій, канд. тех. наук, доцент Одеського державного аграрного університету та висвітлила наукові здобутки і досягнення інтеграції новітніх наукових ідей у практику аграрного виробництва.

Наукові та навчальні заклади України, що стали учасниками конференції: Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні, Запорізький національний університет, м. Запоріжжя; Ізмаїльський державний гуманітарний університет, м. Ізмаїл; Державний університет інтелектуальних технологій і зв'язку, м. Одеса; Одеський торговельно-економічний фаховий коледж, м. Одеса; Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв; Центральноукраїнський державний університет імені В. Винниченка, м. Кропивницький; Литовський університет спорту (Lithuanian Sports University), м. Каунас, (Литва); Академія сільського господарства, Науково-дослідний інститут біоекономіки, Вітаутас Магнус Університет, м. Каунас (Литва); Державний біотехнологічний університет, м. Харків; Інженерна академія України.

Тематичні напрями роботи конференції:

Секція 1. Інформаційно-комунікаційні технології в аграрному секторі.

Секція 2. Проблеми підготовки фахівців для аграрного сектора та обмін досвідом.

Секція 3. Охорона праці та техніка безпеки.

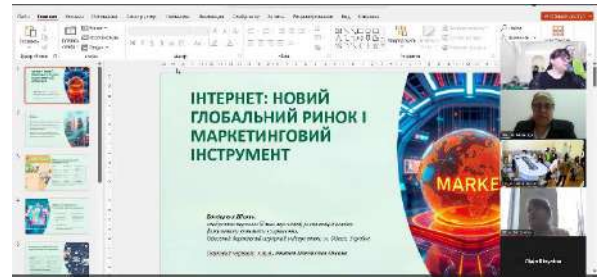
Секція 4. Моделювання та технології розробки інформаційних систем.

Під час панельної дискусії до уваги учасників заходу у межах роботи 1 секції були представлені сучасні напрацювання таких науковців, як:

1. **Валентина Воронкова**, д.ф.н., професор., завідувач кафедри управління та адміністрування та **Віталіна Нікітенко**, д.ф.н., професор, професор кафедри управління та адміністрування Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.

М. Потебні Запорізького національного університету на тему: *"Інформаційно-комунікаційні технології в аграрному секторі як чинник сталого розвитку"*.

2. **Бондарчук Ніколь**, здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти факультету економіки і управління, Одеський державний аграрний університет (науковий керівник **Оксана Наконечна**, к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій). У доповіді на тему *«Інтернет – новий глобальний ринок й унікальний маркетинговий інструмент»* було розкрито потенціал цифрових каналів у просуванні аграрної продукції та формуванні стійких ринкових позицій підприємств.

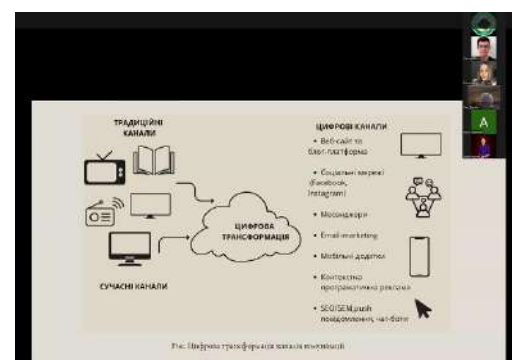


3. **Чагайна Сергій**, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Ізмаїльського державного гуманітарного університету (науковий керівник **Коваль Віктор**, д.е.н., професор) презентував дослідження на тему *«Стимули розвитку органічного сектору в Україні як конкурентоспроможної частини агроринку»*. Було акцентовано на державних і ринкових механізмах підтримки органічного виробництва.

4. **Метеленко Наталя**, д.е.н., професорка, директорка Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю. М. Потебні ЗНУ, у співпраці з **Валентиною Воронковою** та **Віталіною Нікітенко**, представила дослідження *«Інформаційно-комунікаційні технології як інструмент сталого екологічного моніторингу та управління природними ресурсами в сільському господарстві»*. У роботі було наголошено на значенні цифрових рішень для ефективного землекористування.

5. **Подать Антон**, здобувач третього рівня вищої освіти ІДГУ (науковий керівник **Коваль Віктор**, д.е.н., професор кафедри управління підприємницькою та туристичною діяльністю), виступив з темою *«Організаційно-екологічне забезпечення розвитку аграрної галузі в сучасних умовах»*, де акцентував роль управлінських інновацій для забезпечення екологічної рівноваги в агросекторі.

6. **Янакова Дар'я**, здобувачка бакалаврського рівня Одеського державного аграрного університету (науковий керівник



Оксана Наконечна, к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій), представила дослідження *«Роль цифрової трансформації в оптимізації маркетингових комунікацій та підвищенні ефективності підприємств»*, яке обґрунтувало нові шляхи цифровізації маркетингової політики.

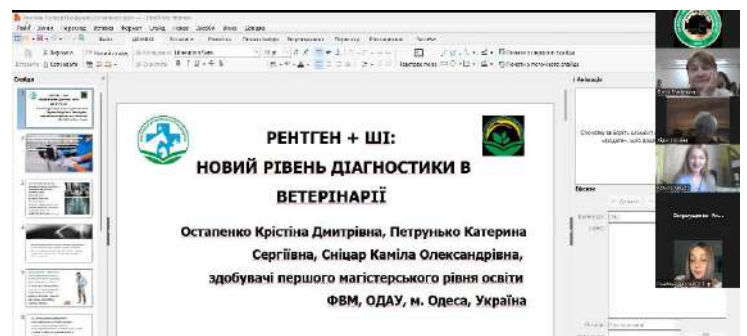
7. **Степанова Аліна, Затолочна Анна, Бочкарьова Ілона** – здобувачки магістерського рівня факультету ветеринарної медицини ОДАУ (науковий керівник **Наталія Пунченко**, доцент кафедри інформаційних технологій) презентували інноваційний погляд на тему *«ШІ – високопродуктивна основа модернізації ветеринарних клінік України»*, де обґрунтовано роль штучного інтелекту у діагностиці та лікуванні тварин.



8. **Патласенко Микола**, к.т.н., доцент, **Солодка Валентина**, к.т.н., доцент, та аспіранти **Томашевський Іван** і **Гогняк Олександр** з Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку, представили результати дослідження *«Оптимізація модуляції LoRaWAN для IoT-моніторингу в сільському господарстві»*, зосередженого на технічних аспектах зменшення енергоспоживання та покращення якості передачі даних.

9. **Петрунько Катерина, Остапенко Крістіна та Сцінар Каміла**, магістрантки факультету

ветеринарної медицини ОДАУ (науковий керівник **Наталія Пунченко**, доцент кафедри інформаційних технологій)



представили доповідь *«Рентген + ШІ: новий рівень діагностики в ветеринарії»*, у якій йшлося про інноваційні можливості об'єднання класичних методів візуалізації зі штучним інтелектом.

10. **Мовчан Тетяна**, к.е.н., доцент кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру ОДАУ, виступила з доповіддю *«Інформаційно-комунікаційні технології у геодезії та землеустрої: сучасні тенденції та перспективи»*, у якій розкрито напрями цифрової модернізації галузі.

11. **Артемов Владислав**, к.т.н., доцент ОДАУ, та **Бахчеван Евеліна**, викладач-методист Одеського торговельно-економічного фахового коледжу, представили спільну роботу на тему *«Аграрний сектор: інноваційні технології, циркулярна економіка»*, підкресливши важливість стійких бізнес-моделей в умовах глобальної перебудови агросфери.

12. **Череп Алла**, д.е.н., професор, **Череп Олександр**, д.е.н., професор, та **Валентина Воронкова**, д.ф.н., професор, висвітлили результати дослідження *«Європейські практики застосування smart-технологій в аграрному секторі та їх уроки для України»*, де було представлено можливості адаптації європейських підходів до українських умов.

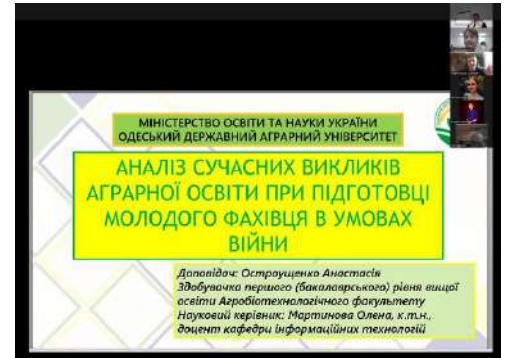
13. **Гарбар Галина**, д.ф.н., професор Миколаївського національного аграрного університету, спільно з **Валентиною Воронковою** та **Романом Олексенком**, д.ф.н., професором, виступили з доповіддю *«ІКТ як драйвер сталого розвитку зеленого туризму в аграрному секторі: цифрові практики та інноваційні моделі»*, де окреслено потенціал ІКТ для інтеграції сільського господарства і туризму.

14. **Андрюкайтієне Регіна**, доктор соціальних наук (управління), професорка Литовського університету спорту та дослідниця Інституту біоекономіки Вітаутаса Великого Університету, разом із **Валентиною Воронковою** та **Віталіною Нікітенко**, презентували міждисциплінарне дослідження *«Впровадження цифрового землеробства в країнах ЄС: досвід точного фермерства»*, у якому поділилися європейськими прикладами ефективного використання smart-фермінгу.

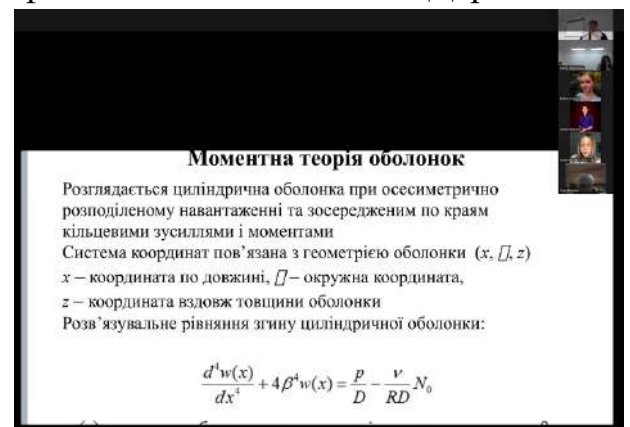
У межах роботи секції 2 були представлені результати досліджень, що охоплюють міждисциплінарний вимір взаємодії цифрових технологій, освіти, управління знаннями та сталого розвитку. Зокрема:

15. **Наконечна Оксана**, к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій Одеського державного аграрного університету, презентувала доповідь на тему: *«Цифровізація і штучний інтелект: чинники впливу на продуктивність і професійний розвиток фахівців»*, де було проаналізовано роль сучасних ІКТ та штучного інтелекту у підвищенні ефективності роботи аграрних спеціалістів та виклики, які постають перед освітньою системою.

16. **Остроущенко Анастасія**, здобувачка першого (бакалаврського) рівня агробіотехнологічного факультету Одеського державного аграрного університету, під керівництвом к.т.н. **Мартинової Олени**, доцента кафедри інформаційних технологій, представила дослідження *«Аналіз сучасних викликів аграрної освіти при підготовці молодого фахівця в умовах війни»*, акцентуючи увагу на адаптації освітніх програм до реалій воєнного часу та забезпеченні якісної підготовки кадрів.



17. **Бурцев Даниїл**, здобувач першого (бакалаврського) рівня факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії Одеського державного аграрного університету, під науковим керівництвом **Мартинової Олени**, к.т.н., доцент та **Сичової Тетяни**, к.т.н., доцента кафедри фізики та математики Державного біотехнологічного університету, представив доповідь *«Використання диференціальних рівнянь для розрахунку міцності циліндричних конструкцій»*, у якій було запропоновано методологічний підхід до інженерних розрахунків з огляду на агротехнічні застосування.



18. **Мартінова Олена**, к.т.н., доцент кафедри інформаційних технологій Одеського державного аграрного університету, разом із **Сичовою Тетяною**, к.т.н., доцентом кафедри фізики та математики, представили дослідження *«Актуальні питання удосконалення методики викладання інженерної графіки в умовах дистанційного навчання»*, в якому окреслено нові підходи до дистанційної освіти з урахуванням специфіки інженерних дисциплін.

19. **Семенов Артем**, здобувач першого (бакалаврського) рівня агробіотехнологічного факультету Одеського державного аграрного університету, під науковим керівництвом к.т.н. **Мартинової Олени**, доцента кафедри



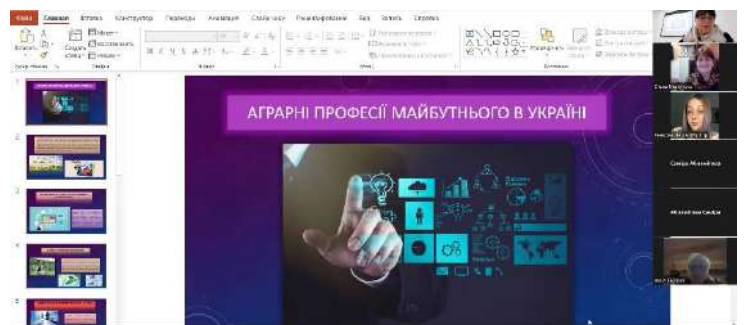
інформаційних технологій, дослідив *«Вивчення питання відповідального ставлення до довкілля як складової підготовки аграрія»*, зосереджуючись на формуванні екологічної культури майбутніх фахівців аграрної сфери.

20. **Сорокіна Анастасія**, здобувачка першого (бакалаврського) рівня агробіотехнологічного факультету Одеського державного аграрного університету, під керівництвом **Мартинової Олени**, к.т.н., доцента кафедри інформаційних технологій, представила дослідження *«Аналіз впливу звукових хвиль на рослини»*, у якому було досліджено потенційні технології стимуляції росту сільськогосподарських культур за допомогою акустичних методів.



21. **Анатолій Яковенко**, академік Інженерної академії України, к.т.н., професор кафедри агроінженерії та **Павло Павлішин** елітний інженер, завідувач навчальної лабораторії, асистент кафедри агроінженерії Одеського державного аграрного університету, висвітлили тему: *"Підготовка елітних інженерів для подальшого технічного розвитку держави"*, підкреслюючи роль висококваліфікованих інженерів у розвитку аграрного сектору.

22. **Саміра Аблямівна**, здобувач першого (бакалаврського) рівня агробіотехнологічного факультету, під керівництвом **Тетяни Мовчан**, к.е.н., доцента кафедри геодезії, землеустрою та земельного кадастру, представила дослідження: *"Аграрні професії майбутнього в Україні"*, з акцентом на сучасні тенденції та перспективи професійної підготовки.



23. **Анастасія Остроущенко**, здобувач першого бакалаврського рівня факультету агрономії, під керівництвом **Марії Бельдій**, старшого викладача кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії, дослідила: *"Баланс мікроелементів у ґрунті: ключ до ефективного вирощування рослин"*, наголошуючи на важливості мінерального живлення для сільськогосподарських культур.

У межах роботи 3 секції була представлена доповідь, присвячена питанням забезпечення безпеки, здоров'я персоналу та біологічних ризиків у сільському

господарстві:

24. **Беспалько Аліна** та **Грушевська Вікторія**, здобувачки магістерського рівня факультету ветеринарної медицини Одеського державного аграрного університету, разом із науковим керівником **Москалюк Інною**, к.т.н., доцентом кафедри інформаційних технологій ОДАУ, підготували доповідь *«Біологічна безпека на тваринницьких фермах: запобігання поширенню зоонозних захворювань та захист здоров'я персоналу»*. У роботі було висвітлено сучасні біозахисні стратегії, протиепідеміологічні заходи та організаційно-методичні рішення для практичного застосування на фермах.

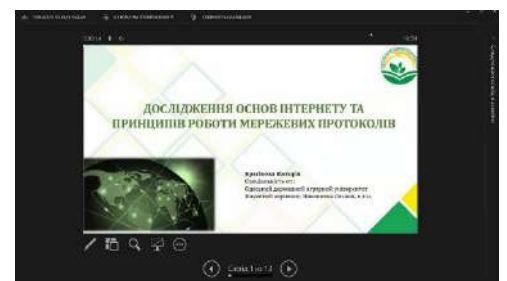
У межах роботи 4 секції були представлені актуальні дослідження у сфері розробки інформаційних систем та алгоритмічного моделювання:

25. **Uminskyi S. M.**, доцент Одеського державного аграрного університету, **Lebedev B. V.**, доцент (Військова академія, Одеса) та **Korolkova M. V.**, доцент (Військова академія, Одеса) представили дві доповіді:

– *«Application of electrochemical treatment processes to provide tribotechnical properties»* — зосереджено на впливі електрохімічної обробки поверхонь на триботехнічні характеристики матеріалів.

– *«Increasing the performance of parts by methods of local surface alloying»* — де демонструється покращення механічних властивостей деталей через локальний поверхневий легувальний процес.

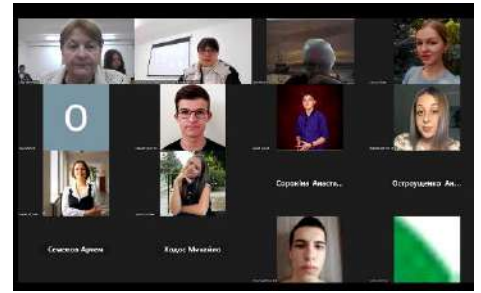
26. **Братінова Вікторія**, здобувачка бакалаврського рівня факультету економіки і управління ОДАУ, разом із науковим керівником **Оксаною Наконечною**, к.т.н., доценткою кафедри інформаційних технологій ОДАУ, виступили з темою: *«Дослідження основ Інтернету та принципів роботи мережевих протоколів»*, де було висвітлено ключові принципи функціонування IP/TCP моделей і комунікацій у аграрному ІТ-середовищі.



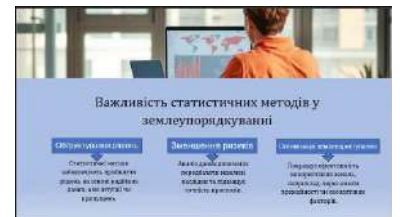
27. **Тельбізов Лев**, здобувач третього рівня освіти Ізмаїльського державного гуманітарного університету, під керівництвом **Меркулова Миколи**, д.е.н., професора, представив доповідь *«Концепція Індустрії 4.0 та її застосування в управлінні агропромисловими підприємствами»*, з акцентом на інтеграції

кібервиробничих технологій у агросектор.

28. **Іорданов Олександр**, здобувач третього рівня освіти Ізмаїльського державного гуманітарного університету разом із **Тодоровим В'ячеславом**, к.геогр.н., доцентом, виступили з доповіддю *«Геоінформаційні системи для сталого розвитку сільських територій»*, де було проаналізовано роль GIS-технологій для моніторингу та управління земельними ресурсами.



29. **Тараканова Яна**, здобувачка бакалаврського рівня факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії ОДАУ, разом із науковим керівником **Лідією Вікуліною**, д.т.н., професоркою кафедри інформаційних технологій ОДАУ, представили дослідження *«Статистичні підходи в геодезичних дослідженнях»*, яке зосереджується на методах аналізу даних у контексті аграрних досліджень.



30. **Чикал Ксенія**, здобувачка бакалаврського рівня факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії ОДАУ, разом із науковим керівником **Лідією Вікуліною**, презентувала доповідь *«Статистичні методи в сучасному землевпорядкуванні: аналіз, обробка та застосування для ефективного управління земельними ресурсами»*, що включала практичні кейси застосування статистичних моделей у земельному адмініструванні.

31. **Ходос Михайло**, здобувач магістратури факультету ветеринарної медицини ОДАУ, під керівництвом **Наталії Пунченко**, доцента кафедри інформаційних технологій, говорив про *«Етичні та юридичні аспекти використання ШІ у ветеринарії»*, де розкрились нормативні вимоги та етичні принципи до застосування алгоритмів у тваринництві.



32. **Сотніков Іван**, представник Ізмаїльського державного гуманітарного університету як здобувач третього рівня, разом з **Радіславою Шевченко-Перепьолкіною**, к.ек.н., доценткою, представив тему *«Інструменти стратегічного аналізу інноваційної спроможності підприємств агросфери»*, де було розглянуто методологію SWOT і стратегічного аналізу цифрової

інноваційності.

33. **Гайдаржи Максим та Базан Іван**, здобувачі агроінженерного факультету ОДАУ, під керівництвом **Домуші Дмитра**, к.т.н., доцентом кафедри агроінженерії, виступили з доповіддю *«Дослідження складових часу зміни при використанні машинно-тракторного агрегату для збирання незернової частини урожаю»*, де була проаналізована оперативна ефективність агротехніки через моделювання продуктивності.

34. **Буюклі Борис, Дзюбенко Іван, Демченко Іван** — здобувачі агроінженерії ОДАУ — у тандемі з науковими керівниками **Домуші Дмитром та Устуняновим Панасом**, асистентом кафедри, представили дослідження *«Дослідження етапів впровадження енергозберігаючих технологій вирощування аграрних культур в технологічних та технічних системах забезпечення»*, в якому було окреслено послідовність інженерних та технологічних кроків для впровадження енергоефективних рішень.

35. **Домуші Дмитро, Савченко Олег та Конєв Сергій**, викладачі кафедри агроінженерії ОДАУ, у співавторстві представили доповідь *«Алгоритм моделювання оптимізації технологічного процесу збирання зернових колосових культур»*, де продемонстрували математичну модель, покликану підвищити продуктивність збирання.

Робота науково-практичної конференції пройшла продуктивно, з активним обговоренням доповідей. Пленарні і секційні виступи містили наукову цінність і прикладне значення.

У підсумках прозвучали практичні пропозиції, які доречно реалізувати на регіональному і національному рівнях.

В цілому у роботі наукового заходу прийняли участь понад 70 науковців з понад 12 навчальних закладів освіти України та зарубіжжя.

За результатами конференції буде опубліковано збірник наукових матеріалів, сертифікати, що будуть розіслано учасникам.

Дякуємо учасникам за плідну співпрацю! Все буде Україна!

