

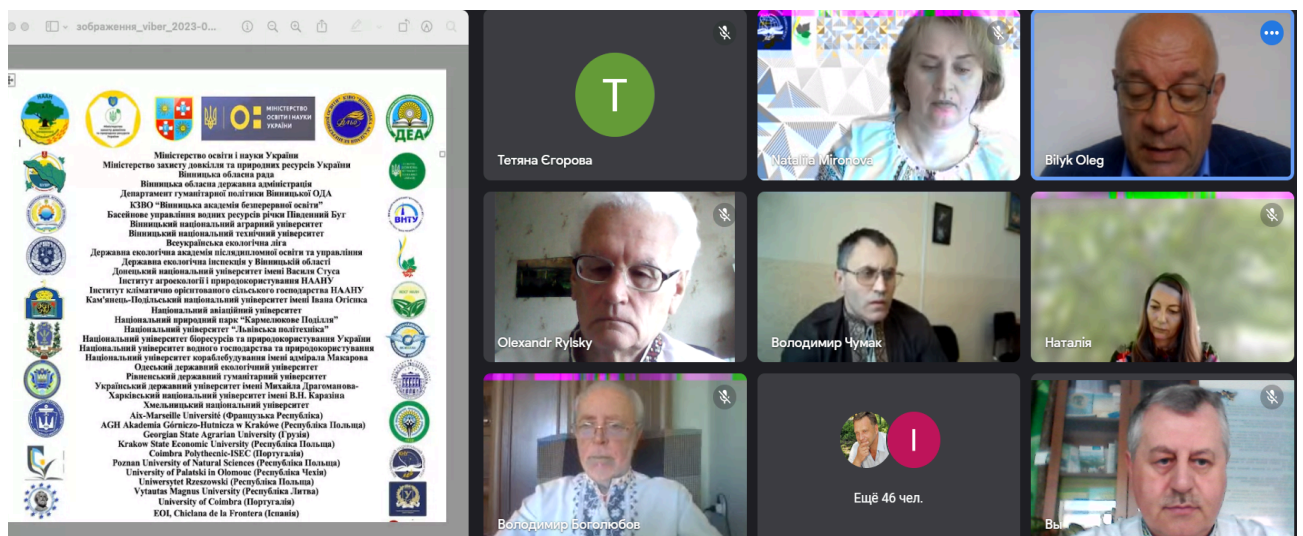
18 травня 2023 року

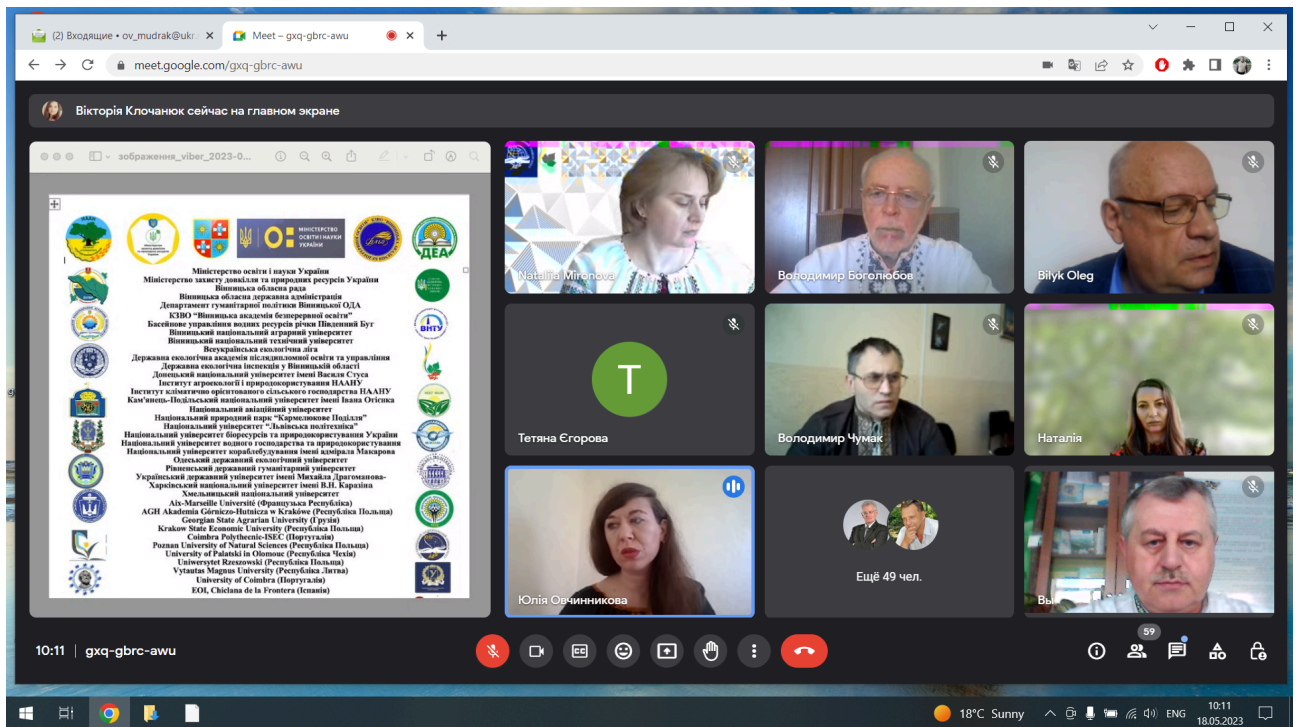
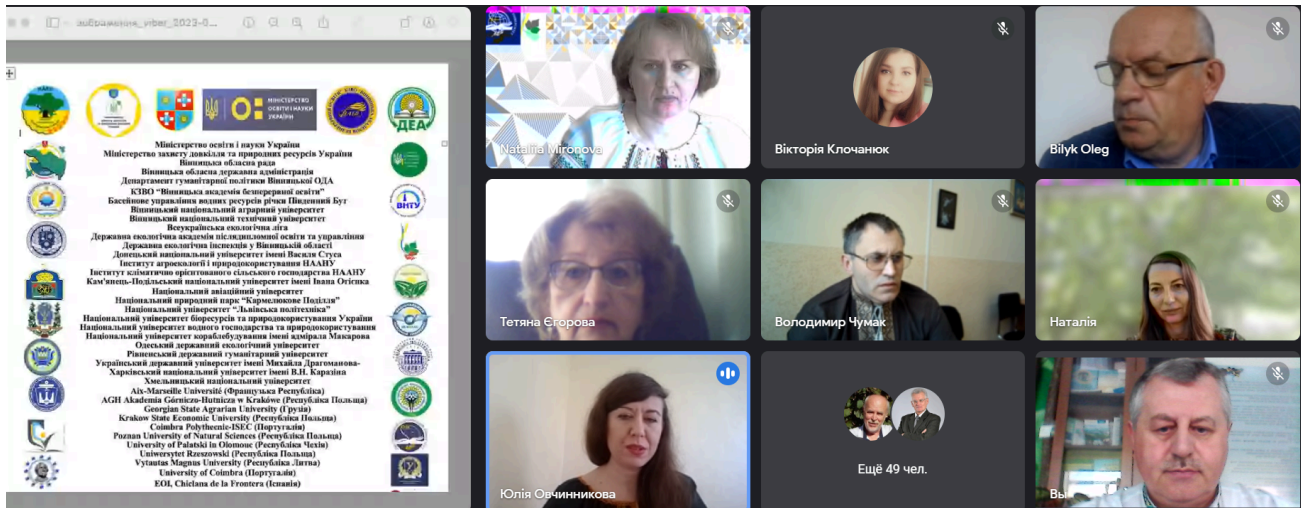
у КЗВО “Вінницька академія безперервної освіти” відбулася III Міжнародна науково-практична конференція “Vin Smart Eco” (он-лайн).

Участь у проведенні конференції взяли адміністрація академії, депутат Верховної Ради України Ювчинникова Юлія Юріївна, заступник голови Вінницької обласної Ради Ігор Дмитрович Івасюк, директор Інституту агроекології і природокористування НААНУ доктор економічних наук, професор, академік НААН Оксана Іванівна Дребот, голова Всеукраїнської екологічної ліги Тетяна Валентинівна Тимочко, начальник Державної екологічної інспекції у Вінницькій області Дубовий Юрій Володимирович, науковці, освітяни, громадські діячі, фахівці-екологи державних департаментів, інспекцій, управлінь, експерти в галузі охорони довкілля і екологічної безпеки, здобувачі вищої освіти, які навчаються за спеціальністю 101 “Екологія” і 183 “Технології захисту навколишнього середовища” з усіх регіонів України, а також країн ЄС, бізнесмени та всі ті, кому небайдужа доля України і захист її компонентів довкілля в умовах воєнного стану й післявоєнний період.

Метою III Міжнародної науково-практичної конференції “Vin Smart Eco” стала зустріч фахівців з питань екології, охорони навколишнього середовища, збалансованого природокористування, екологічної безпеки, екологічної освіти, пошуку спільних науково-методичних і практичних підходів, важливих шляхів вирішення екологічних проблем України, обміну ідеями і досвідом, обговорення тенденцій і перспектив розвитку цієї галузі науки, освіти і практики в контексті реалізації цілей стратегії сталого розвитку, встановлення плідних взаємовигідних контактів, заохочення талановитої студентської молоді і аспірантів до наукового пошуку в екологічних і природоохоронних дослідженнях.

Всі учасники конференції щиро дякували ЗСУ за можливість працювати в спокійній обстановці!!! Разом до Перемоги!!!





Вікторія Ключанюк сейчас на главном экране

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Вінницька обласна рада
Департамент гуманітарної політики Вінницької ОДА
КБЮ "Вінницька академія безперервної освіти"
Басейнове управління водних ресурсів річки Північний Буг
Вінницький національний аграрний університет
Вінницький національний технічний університет
Вінницька обласна рада
Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління
Державна екологічна інспекція у Вінницькій області
Дніпровський національний університет імені Василя Стуса
Інститут агрономії і агропродовольства НААНУ
Інститут каліграфічного оформлення сільськогосподарської продукції НААНУ
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Національний авіаційний університет
Національний природний парк "Карпино-Поліська"
Національний університет "Львівська політехніка"
Національний університет біоресурсів та природокористування України
Національний університет водного господарства та природокористування
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Одеський державний економічний університет
Рівненський державний гуманітарний університет
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Хмельницький національний університет
Aix-Marseille Université (Французька Республіка)
AGH Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (Республіка Польща)
Georgian State Agrarian University (Грузія)
Krakow State Economic University (Республіка Польща)
Columbia Polytechnic-ISEC (Португалія)
Ruzan University of Natural Sciences (Республіка Польща)
University of Palanki in Opatowiec (Республіка Польща)
University of Kozłowski (Республіка Польща)
Vytautas Magnus University (Республіка Литва)
University of Coimbra (Португалія)
EOI, Chiklana de la Frontera (Іспанія)

Володимир Боголюбов

Павло Вікторович Писаренко

Вітук Олег

Ігорь Івасюк

Володимир Чумак

Natalina Mironova

Юлія Овчинникова

Ещё 56 чел.

10:19 | gxq-gbrw-awu

18°C Sunny

10:19 18.05.2023

Вікторія Ключанюк сейчас на главном экране

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Вінницька обласна рада
Департамент гуманітарної політики Вінницької ОДА
КБЮ "Вінницька академія безперервної освіти"
Басейнове управління водних ресурсів річки Північний Буг
Вінницький національний аграрний університет
Вінницький національний технічний університет
Вінницька обласна рада
Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління
Державна екологічна інспекція у Вінницькій області
Дніпровський національний університет імені Василя Стуса
Інститут агрономії і агропродовольства НААНУ
Інститут каліграфічного оформлення сільськогосподарської продукції НААНУ
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Національний авіаційний університет
Національний природний парк "Карпино-Поліська"
Національний університет "Львівська політехніка"
Національний університет біоресурсів та природокористування України
Національний університет водного господарства та природокористування
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Одеський державний економічний університет
Рівненський державний гуманітарний університет
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна
Хмельницький національний університет
Aix-Marseille Université (Французька Республіка)
AGH Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (Республіка Польща)
Georgian State Agrarian University (Грузія)
Krakow State Economic University (Республіка Польща)
Columbia Polytechnic-ISEC (Португалія)
Ruzan University of Natural Sciences (Республіка Польща)
University of Palanki in Opatowiec (Республіка Польща)
University of Kozłowski (Республіка Польща)
Vytautas Magnus University (Республіка Литва)
University of Coimbra (Португалія)
EOI, Chiklana de la Frontera (Іспанія)

Тетяна Єгорова

Youra Dubovoy

Наталія

Ігорь Івасюк

Володимир Чумак

Natalina Mironova

Марія Редоніак

Ещё 57 чел.

10:22 | gxq-gbrw-awu

18°C Sunny

10:22 18.05.2023

Вікторія Ключанюк сейчас на главном экране

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Волинська обласна державна адміністрація
Департамент гуманітарної політики Волинської ОДА
КЗЮ "Волинська академія безперервної освіти"
Бюро економічної політики Волинської області
Волинська обласна державна адміністрація
Волинський національний технічний університет
Волинська обласна рада
Державна освітня академія післядипломної освіти та управління
Державна екологічна інспекція у Волинській області
Дніпровський національний університет імені Василя Стуса
Інститут агропідприємств і агроінновацій НААНУ
Інститут каталітичних організацій і системного господарства НААНУ
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Національний авіаційний університет
Національний аграрний університет "Львівська політехніка"
Національний університет біоресурсів та природознавства України
Національний університет екології і господарства та природознавства
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Одеський державний колегіум університету
Рівненський державний гуманітарний університет
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Харківський національний університет імені В.Г. Караїна
Хмельницький національний університет
Aix-Marseille Université (Французька Республіка)
AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Республіка Польща)
Kraľovo State Economic University (Республіка Польща)
Columbia Polytechnic-ISEC (Португалія)
Ruzica University of Natural Sciences (Республіка Польща)
University of Pafos in Cyprus (Республіка Польща)
Vytautas Magnus University (Республіка Литва)
University of Coimbra (Португалія)
EOI, Chiklana de la Frontera (Іспанія)

Володимир Богоньосов

Юлія Овчинникова

Наталія

Наталія Мironova

Володимир Чумак

Інститут Агроекології і природокори...

Марія Fedoriak

Еще 54 чел.

10:26 | gxq-gbrc-awu

18°C Sunny 10:26 18.05.2023

Вікторія Ключанюк сейчас на главном экране

Міністерство освіти і науки України
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України
Волинська обласна державна адміністрація
Департамент гуманітарної політики Волинської ОДА
КЗЮ "Волинська академія безперервної освіти"
Бюро економічної політики Волинської області
Волинська обласна державна адміністрація
Волинський національний технічний університет
Волинська обласна рада
Державна освітня академія післядипломної освіти та управління
Державна екологічна інспекція у Волинській області
Дніпровський національний університет імені Василя Стуса
Інститут агропідприємств і агроінновацій НААНУ
Інститут каталітичних організацій і системного господарства НААНУ
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Національний авіаційний університет
Національний аграрний університет "Львівська політехніка"
Національний університет біоресурсів та природознавства України
Національний університет екології і господарства та природознавства
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
Одеський державний колегіум університету
Рівненський державний гуманітарний університет
Український державний університет імені Михайла Драгоманова
Харківський національний університет імені В.Г. Караїна
Хмельницький національний університет
Aix-Marseille Université (Французька Республіка)
AGH Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Республіка Польща)
Kraľovo State Economic University (Республіка Польща)
Columbia Polytechnic-ISEC (Португалія)
Ruzica University of Natural Sciences (Республіка Польща)
University of Pafos in Cyprus (Республіка Польща)
Vytautas Magnus University (Республіка Литва)
University of Coimbra (Португалія)
EOI, Chiklana de la Frontera (Іспанія)

Наталія Dushanova

Наталія Мironova

Наталія

Микола Чорний

Володимир Чумак

Тимочко Тетяна

Марія Fedoriak

Еще 60 чел.

10:31 | gxq-gbrc-awu

18°C Sunny 10:31 18.05.2023

Вікторія Ключанюк сейчас на главном экране

10:37 | gxq-gbrca-awu

18°C Sunny 10:37 18.05.2023

Микола Олександрович Клименко сейчас на главном экране

Постановка проблеми

Аналіз «Стратегій сталого розвитку об'єднаних громад і сільських рад» в Україні засвідчує, що для більшості із них притаманні загальні недоліки, суть яких полягає в тому, що розроблені стратегії мало чим відрізняються від програм соціально-економічного розвитку, які розроблялись і вводились в дію у попередні десятиріччя. Одночасно у створених вперше «Стратегіях сталого розвитку об'єднаних громад і новостворених сільських рад» відсутні: сформульовані об'єднуючі ідеї, які могли б згуртувати населення новостворених об'єднань (об'єднаних громад, сільських рад) в єдине ціле заради досягнення їх сталого розвитку; конкретні кроки їх переходу на шлях сталого розвитку, які мають бути спрямовані на встановлення балансу між задоволенням сучасних потреб населення і захистом інтересів наступних поколінь, включаючи їх потреби в екологічно безпечному довкіллі.

Усунути ці недоліки, на нашу думку, можна шляхом розробки «Концепцій сталого розвитку об'єднаних громад або сільських рад», яка буде складовою розроблених «Стратегій».

Мета концепцій полягає в обґрунтуванні підходів до створення концепцій сталого розвитку Городоцької сільської ради.

Об'єкти дослідження. Процеси, що протікають в соціальній, економічній, екологічній сферах сільської ради при переході її розвитку на засади сталого розвитку.

Предмети досліджень. Принципи, пріоритети, індикатори, об'єднуюча ідея.

10:46 | gxq-gbrca-awu

18°C Sunny 10:46 18.05.2023

meet.google.com/gxq-gbrc-awu

11:03 | gxq-gbrc-awu

20°C Sunny 11:03 18.05.2023

Participants:

- Микола Олександрович Клименко
- Tatiana Dushanova
- Юрій Іванович Грицан
- Olexandr Rytsky
- Ігор Гудков
- Наталія Волошина
- Павло Вікторович Писаренко
- Ещё 50 чел.
- Вы

meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Юрій Іванович Грицан сейчас на главном экране

Карта екомрежі

ПРИРОДНІ РЕГІОНИ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ У МЕЖАХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

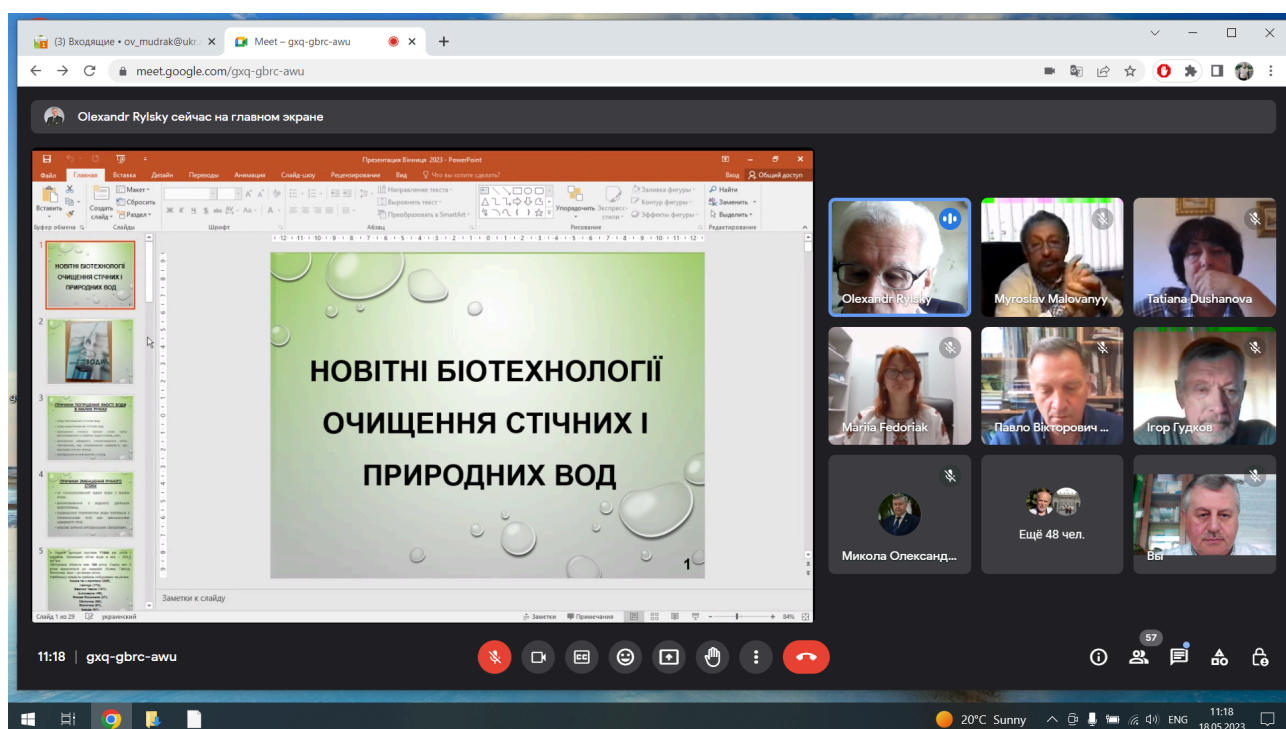
Рис. 6.1. Природні регіони екомрежі Дніпропетровської області (означена картою)

11:07 | gxq-gbrc-awu

20°C Sunny 11:07 18.05.2023

Participants:

- Юрій Іванович Грицан
- Микола Олександрович Кл...
- Tatiana Dushanova
- Володимир Боголюбов
- Тетяна Єгорова
- Павло Вікторович Писаренко
- Ігор Гудков
- Ещё 48 чел.
- Вы



meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Olexandr Rylskyi сейчас на главном экране

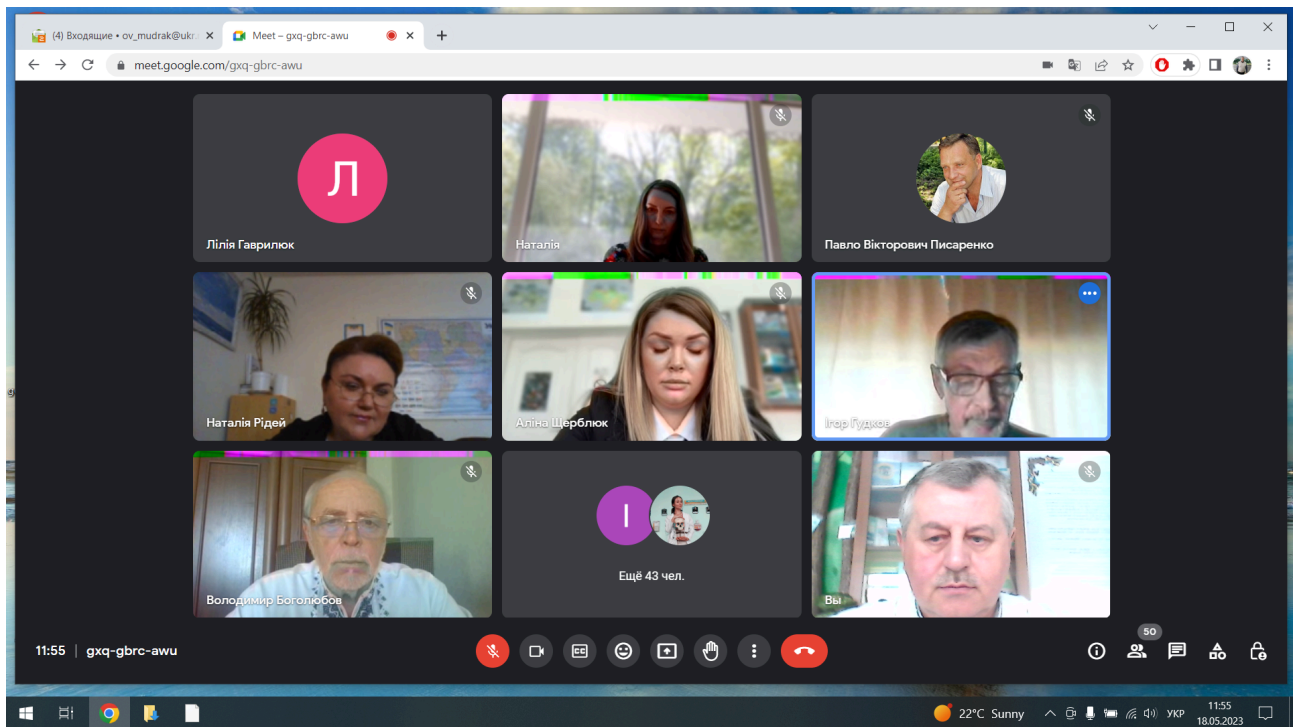
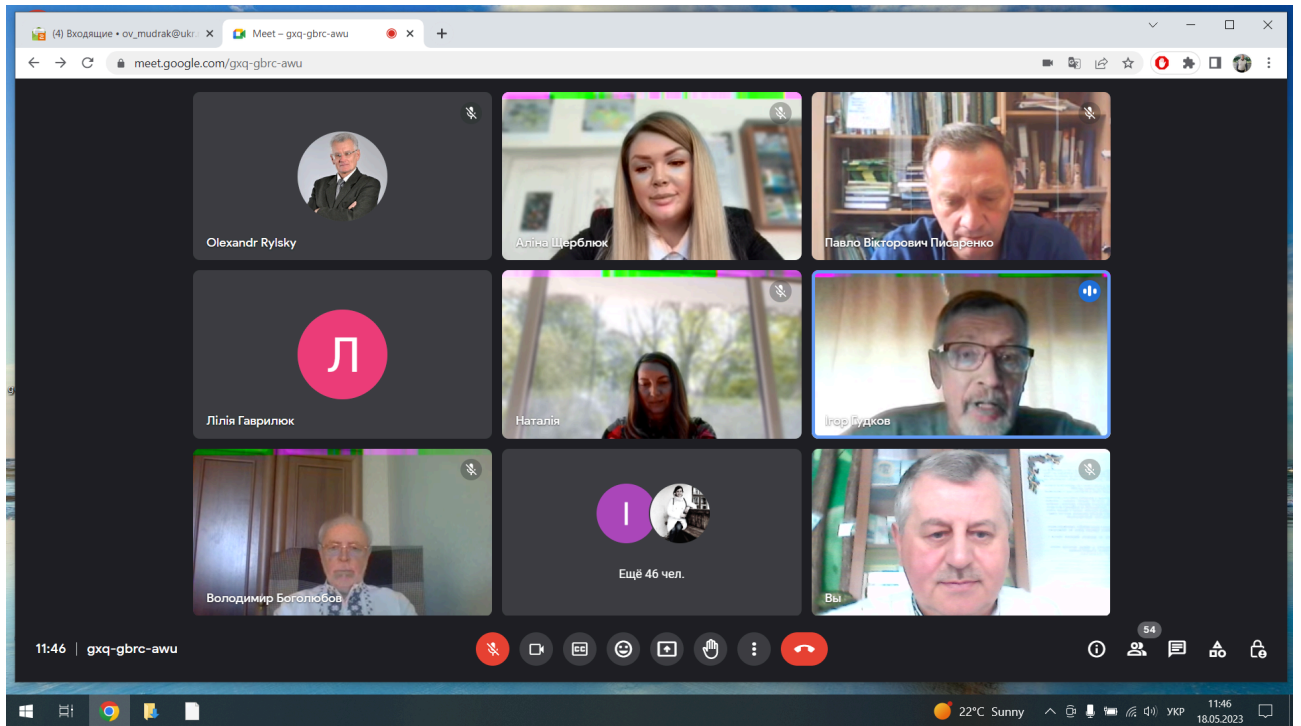
The screenshot shows a Google Meet window. On the left, a presentation slide from PowerPoint is displayed. The slide features a technical diagram of a water treatment process, labeled 'Рис. 1' and 'БИОТЕХНОЛОГІЯ, ЩО ПОКРАЩУЄ ЯКІСТЬ ВОДИ МАЛИХ РІЧОК'. The diagram includes various components like pipes, tanks, and a pump, with labels in Ukrainian. The right side of the window shows a grid of nine participant video feeds. The participants are: Olexandr Rylskyi, Myroslav Malovanyy, Tatiana Dushanova, Mariia Fedoriak, Володимир Боголюбов, Ігор Гудков, Микола Олександрович, and two others represented by profile icons. The bottom of the window shows the Windows taskbar with the time 11:26 and date 18.05.2023.

11:26 | gxq-gbrc-awu

meet.google.com/gxq-gbrc-awu

This screenshot shows the same Google Meet session from a different perspective, focusing on the participant grid. The grid now shows eight participants: Olexandr Rylskyi, Аліна Щерблюк, Павло Вікторович Писаренко, Tatiana Dushanova, Наталія, Ігор Гудков, Володимир Боголюбов, and another participant represented by a profile icon. The bottom of the window shows the Windows taskbar with the time 11:43 and date 18.05.2023.

11:43 | gxq-gbrc-awu



meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Павло Вікторович Писаренко

Руслана Березовська

Тетяна Василівна Саєнко

Наталія Волошина

Інна Городиська (Inna Horodyska)

Аліна Щерблюк

Надія Василенко

Еще 37 чел.

Ві

12:50 | gxq-gbrc-awu

22°C Sunny 18.05.2023

meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Інна Городиська (Inna Horodyska)

Ігор Гудков

Тетяна Василівна Саєнко

Аліна Щерблюк

Марія Федорак

Iana mazur

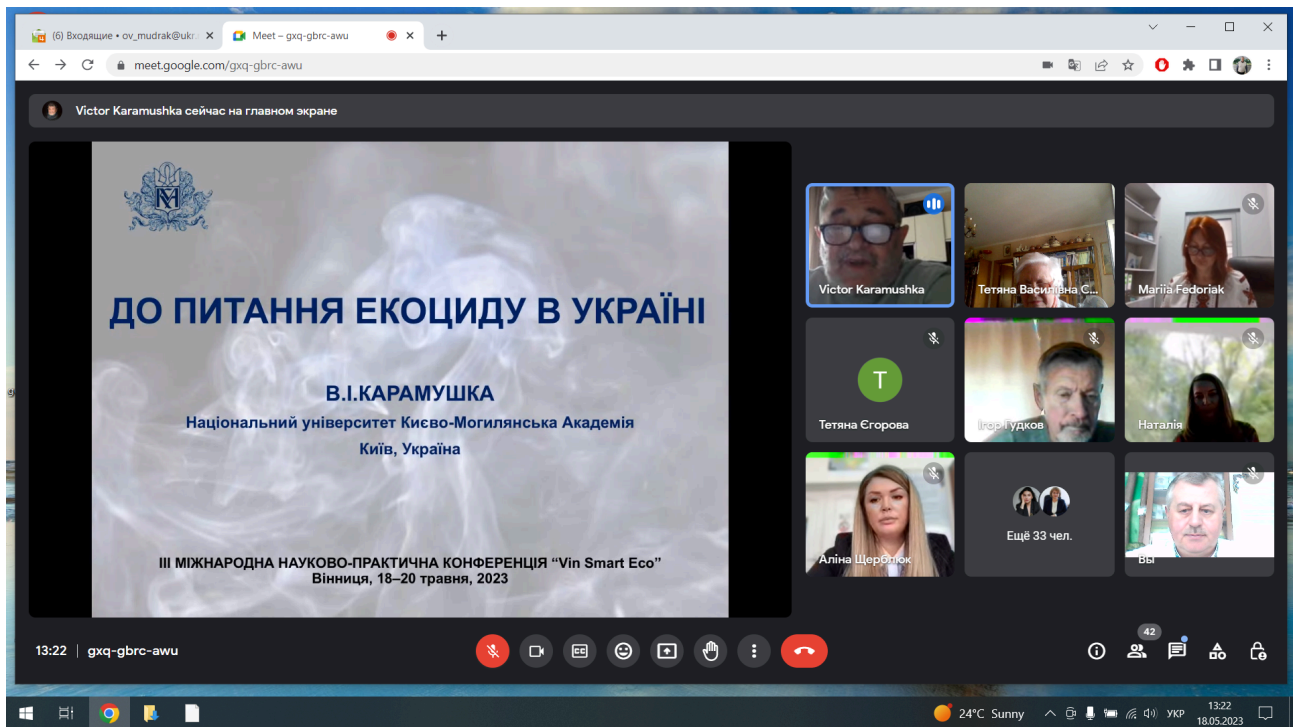
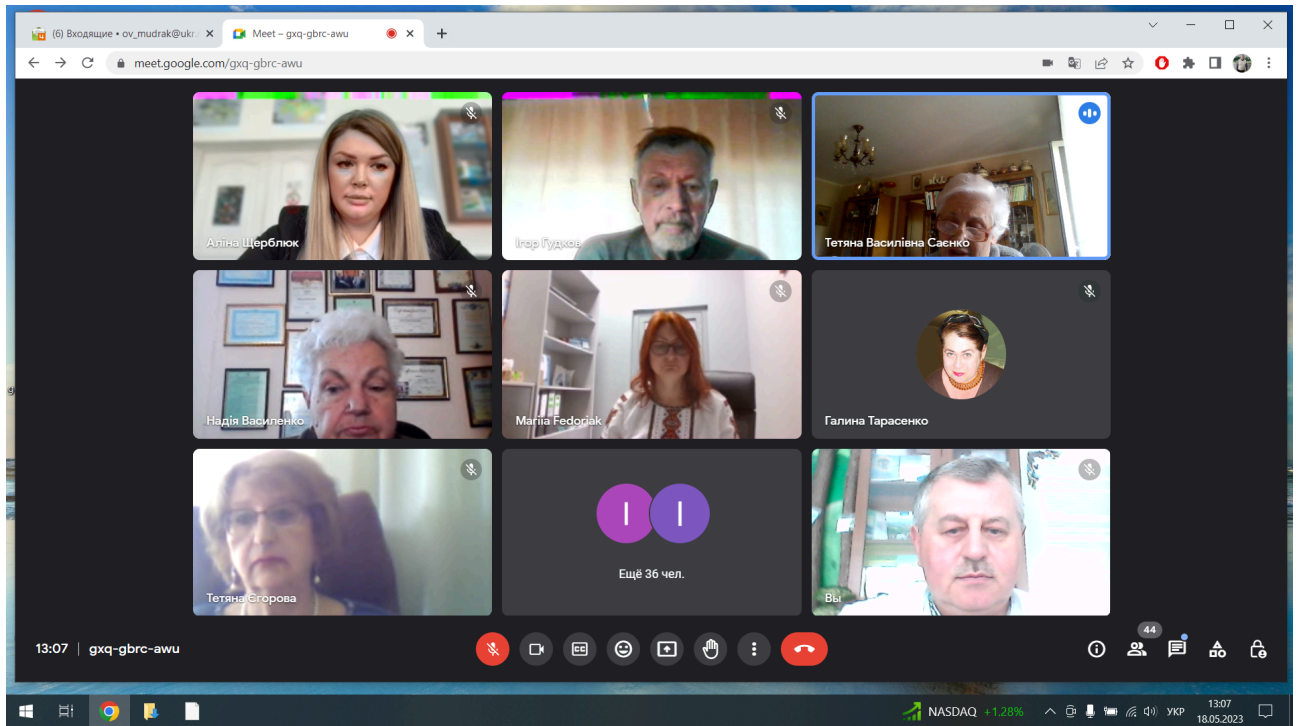
Тетяна Єгорова

Еще 35 чел.

Ві

12:58 | gxq-gbrc-awu

22°C Sunny 18.05.2023



Входящие • ov_mudrak@ukr... Meet - gxq-gbrc-awu
meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Victor Karamushka сейчас на главном экране

ДОВКІЛЬНІ ВИКЛИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВІЙНОЮ



Забруднення навколишнього середовища продуктами, що утворилися внаслідок вибухів боєприпасів, та залишками таких боєприпасів

Щонайменше 14 мільйонів кв. м земель засмічено залишками знищених об'єктів та боєприпасів

Міндовкілля: <https://old.mep.gov.ua/news/41414.html>

13:25 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny 13:25 18.05.2023

Participants: Victor Karamushka, Тетяна Васи́лівна С..., Mariia Fedoriak, Світлана Панкова, Ігор Гудков, Наталія, Інна Городиська (п..., Ещє 33 чел., В...

Входящие • ov_mudrak@ukr... Meet - gxq-gbrc-awu
meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Victor Karamushka сейчас на главном экране

ДОВКІЛЬНІ ВИКЛИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ВІЙНОЮ



13:29 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny 13:29 18.05.2023

Participants: Victor Karamushka, Тетяна Васи́лівна С..., Mariia Fedoriak, Світлана Панкова, Ігор Гудков, Наталія, Тетяна Єгорова, Ещє 33 чел., В...

Віктор Карамушка зараз на головному екрані

ВІДНОВЛЕННЯ ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ

Подолання наслідків війни та зелене відновлення: основні завдання (етапи)

I РЕЕСТРАЦІЯ ПОРУШЕНЬ

II ОЦІНКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ

III МОНІТОРИНГ ДИНАМІКИ ЗАБРУДНЕНЬ

IV ОЦІНКА ПОРУШЕНЬ

VІІІ ДОКАЗИ ВПЛИВУ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ДОВКІЛЛЯ

VІІ ПІЛОТНІ ПРОЕКТИ З ВІДНОВЛЕННЯ

VІ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОГРАМ ВІДНОВЛЕННЯ

V РОЗРОБКА ПРОГРАМ ВІДНОВЛЕННЯ

13:33 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny

18.05.2023

Віктор Карамушка

Оля Мазур

Марія Федоріак

Тетяна Єгорова

Наталія

Антоніна Піддубна

Аліна Щерблюк

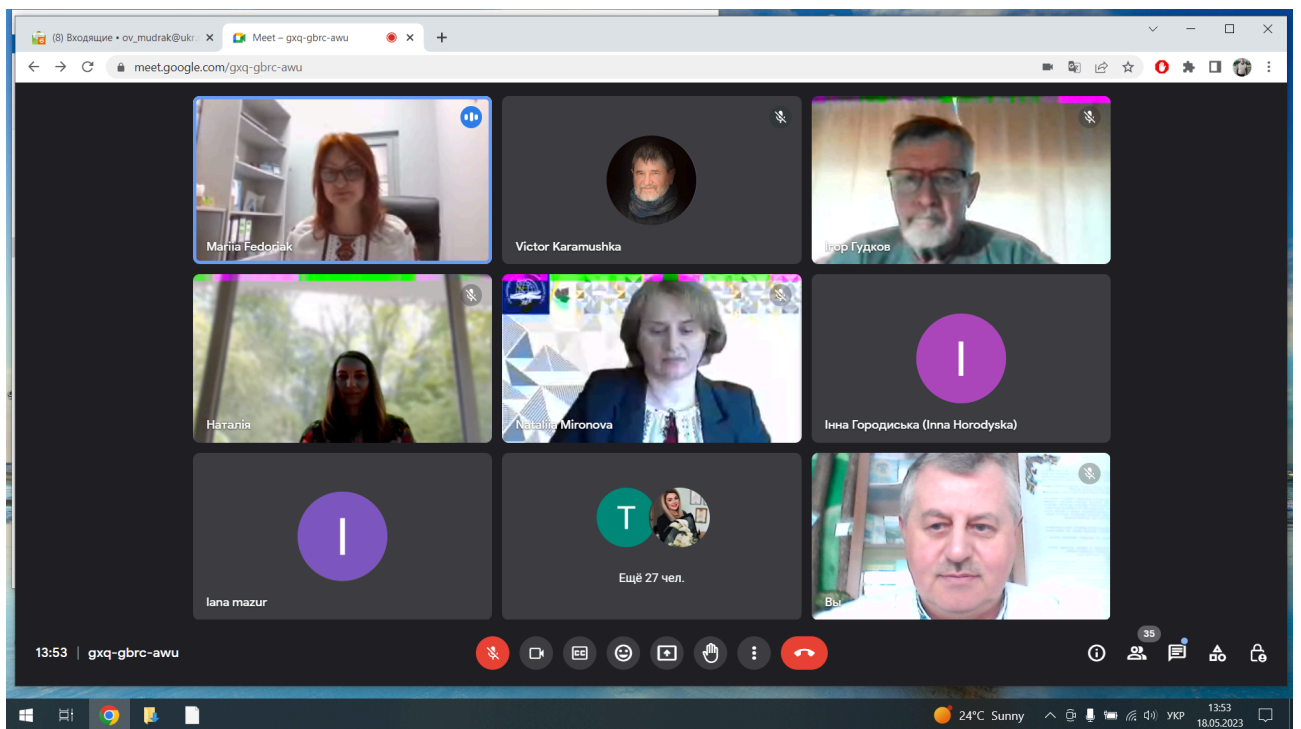
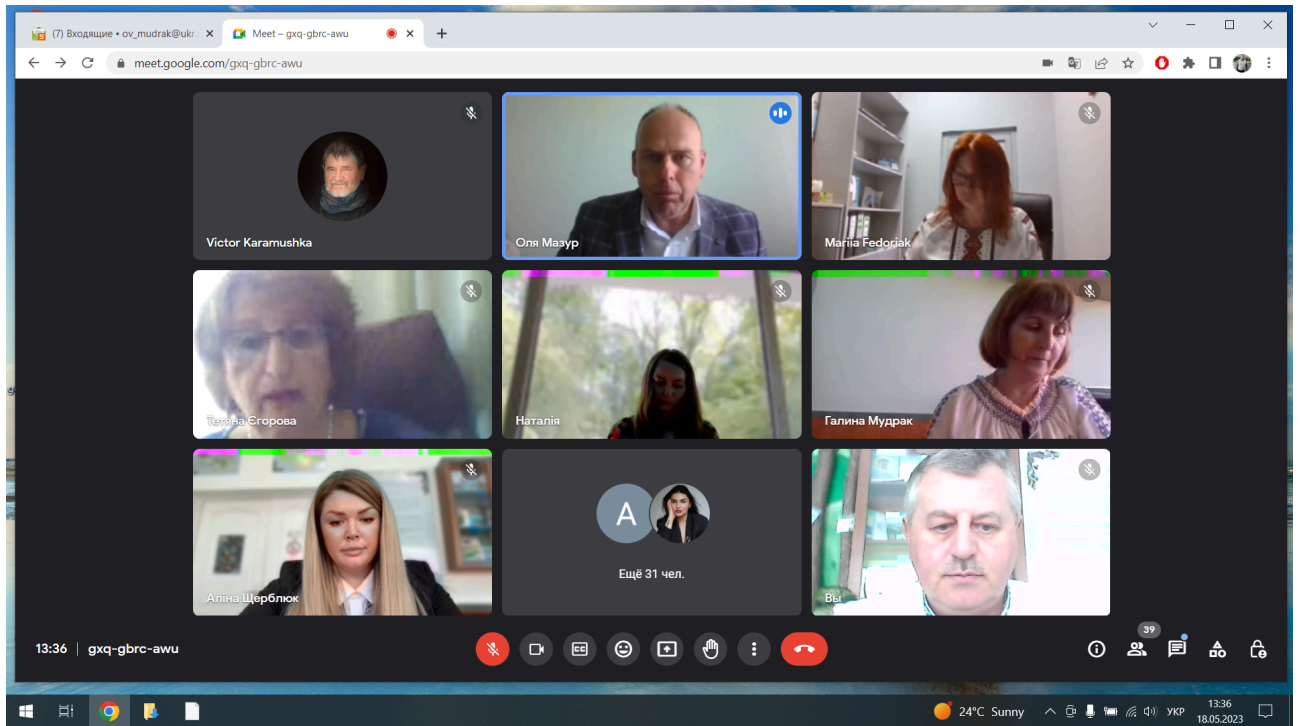
Еще 32 чел.

Віктор Карамушка

13:35 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny

18.05.2023



Meeting interface showing a presentation slide titled "Моніторинг COLOSS 18 травня 2023 на Конференції Висока Мудрість". The slide displays four maps of Europe showing risk categories for honey bee colonies across different periods: 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, and 2017-2018. A legend indicates risk levels: high (red), medium (orange), and low (green).

Participants visible in the meeting grid include: Mariia Fedoriak, Victor Karamus..., Тетяна Василі..., Наталія, Natalia Mironov..., Інна Городись..., Іana mazor, and Ещє 27 чел.

System status: 13:53 | gxq-gbrc-awu | 24°C Sunny | 18.05.2023

Meeting interface showing a presentation slide titled "COLOSS (Prevention of honey bee COlony LOSSes)". The slide explains the mission of COLOSS and lists its main goals.

COLOSS (Prevention of honey bee COlony LOSSes)
це міжнародна некомерційна асоціація яка була створена для запобігання втрат бджолиних колоній та покращення стану бджоли медоносної на глобальному рівні.

Основні цілі асоціації:

- Відстоювання та захист бджоли медоносної, особливо на законодавчому рівні;
- Координація міжнародних досліджень та розробка стандартизованих методів дослідження;
- Поширення знань та проведення тренінгів, щодо покращення стану медоносних бджіл;
- Сприяння розвитку молоді та тих, хто навчається і активно бере участь у сприянні благополуччя медоносних бджіл.

Фактори здоров'я медоносних бджіл:

- Екологічний стрес
- Відстоювання та захист бджоли медоносної
- Розвиток бджоли медоносної

Participants visible in the meeting grid include: Mariia Fedoriak, Victor Karamus..., Тетяна Егорова, Наталія, Natalia Mironov..., Інна Городись..., Іana mazor, and Ещє 28 чел.

System status: 13:55 | gxq-gbrc-awu | 24°C Sunny | 18.05.2023

Meeting interface showing a presentation slide titled "Учасники асоціації COLOSS" (Participants of the COLOSS association). The slide displays a world map and statistics:

- 2008: 60 учасників із 27 країн
- 2020: 1515 учасників із 102 країн
- 2021: 1782 учасників із 105 країн
- 2022: 1892 учасників із 106 країн

Станом на сьогодні, асоціація COLOSS налічує 1978 учасників із 114 країн світу! Це наукові спеціалісти, серед яких дослідники, ветеринари, спеціалісти з сільськогосподарства та студенти.

The interface also shows a list of participants in the bottom right corner, including Mariia Fedoriak, Victor Karamus..., Tetiana Egorova, Tetiana Vasyliv..., Natalia Miron..., Inna Horodys..., Iana mazur, and Ещє 29 чел.

Meeting interface showing a presentation slide titled "Стандартна оцінка зимових втрат бджолиних колоній" (Standard assessment of winter losses of bee colonies). The slide displays a flowchart illustrating the assessment process:

- ПЕРЕД ЗИМОЮ** (Before winter): Чисельність колоній до зими (Number of colonies before winter)
- ЗИМА** (Winter): Всього втрачено колоній (Total number of colonies lost)
- ВЕСНЯНА ОЦІНКА** (Spring assessment): Мертві або поранені бджоли (Dead or injured bees), Мертві або поранені пчелки (Dead or injured bees), Мертві або поранені пчелки (Dead or injured bees), Мертві або поранені пчелки (Dead or injured bees)
- ОПИС мертвих колоній та поранених вуликів** (Description of dead colonies and damaged hives): Бджоли мертві (Білі) з вулику або поранені (Bees are dead (white) from the hive or injured), Вулик мертвий (Білий) з вулику або поранений (Hive is dead (white) from the hive or injured), Вулик мертвий (Білий) з вулику або поранений (Hive is dead (white) from the hive or injured), Мертві бджоли (Білі) з вулику або поранені (Dead bees (white) from the hive or injured), Мертві бджоли (Білі) з вулику або поранені (Dead bees (white) from the hive or injured), Мертві бджоли (Білі) з вулику або поранені (Dead bees (white) from the hive or injured)

The interface also shows a list of participants in the bottom right corner, including Mariia Fedoriak, Victor Karamus..., Tetiana Egorova, Tetiana Vasyliv..., Natalia Miron..., Inna Horodys..., Iana mazur, and Ещє 28 чел.

Meeting interface showing a presentation slide titled "Spatial clusters of *Varroa destructor* control strategies in Europe". The slide displays a map of Europe with color-coded regions and a legend. The meeting controls at the bottom show 13:59 and the room name "gxq-gbrc-awu".

Participants (Right Panel):

- Mariia Fedoriak
- Victor Karamus...
- Тетяна Єгорова
- Тетяна Василюк
- Nataliia Mironova
- Інна Городиська
- Iana mazur
- Ещё 29 чел.

Slide Content:

Spatial clusters of *Varroa destructor* control strategies in Europe

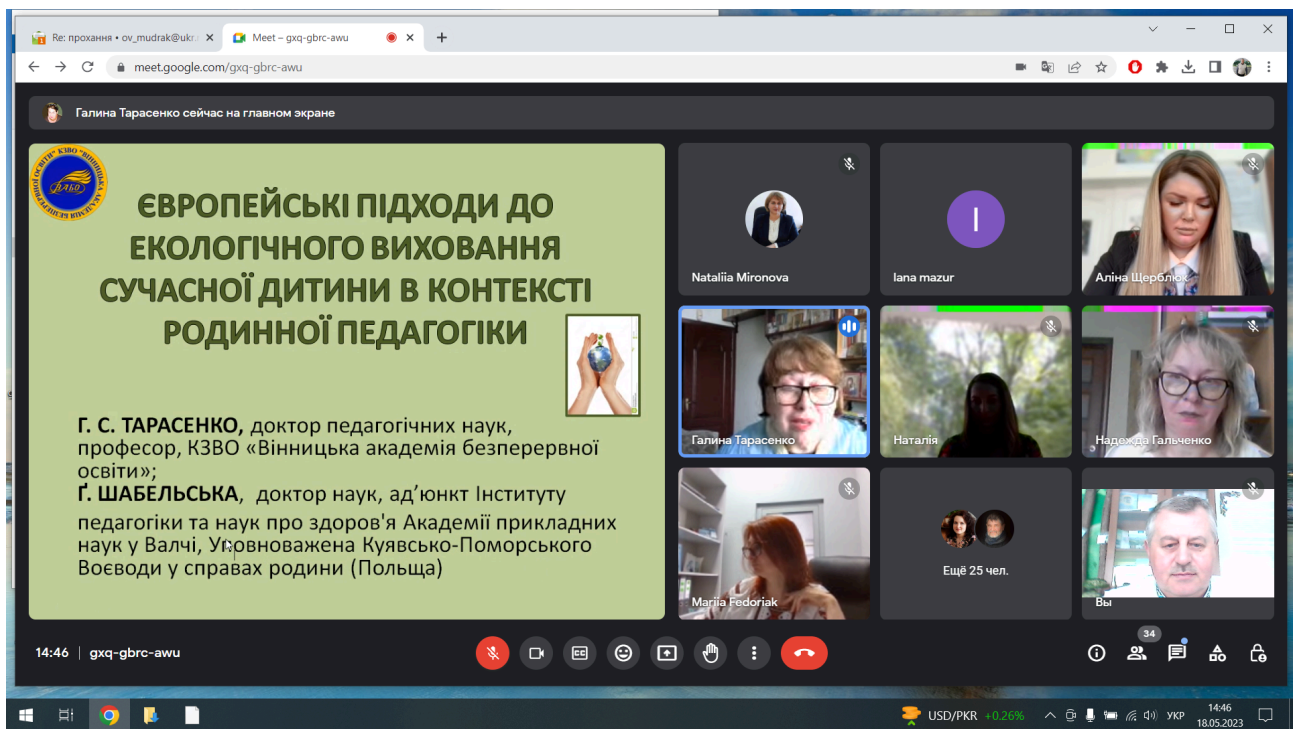
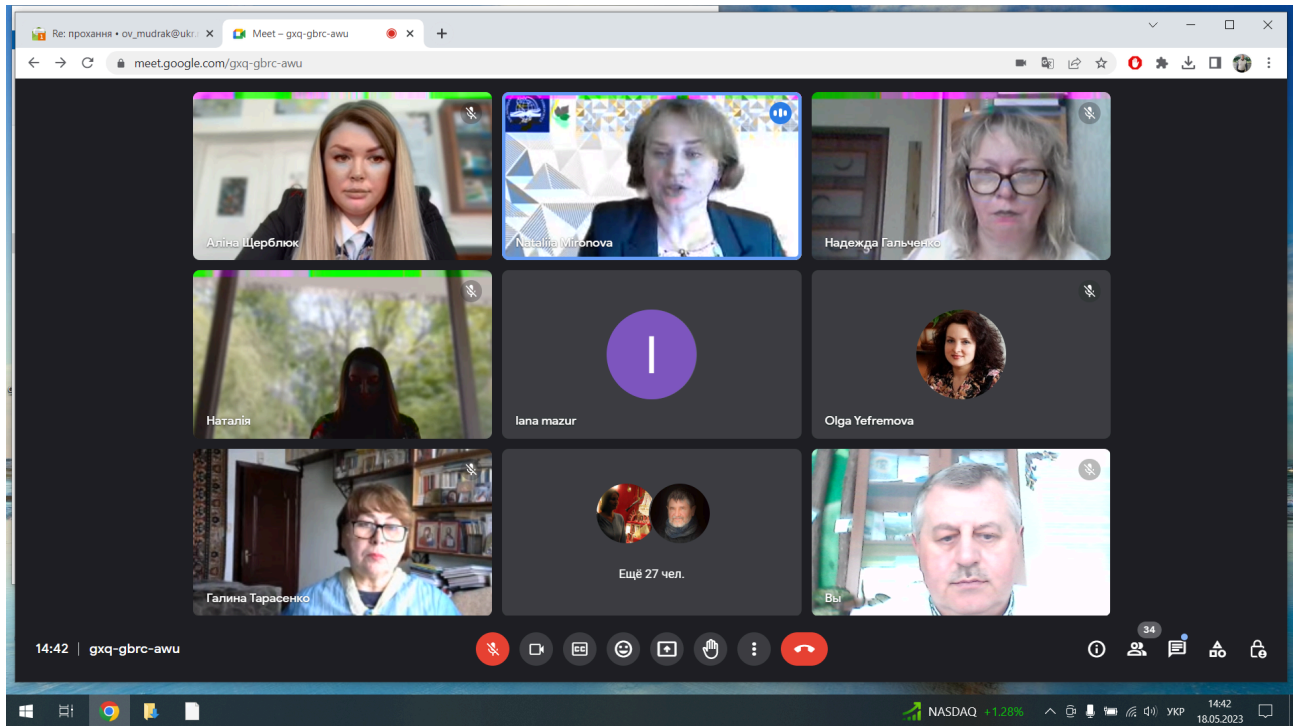
13:59 | gxq-gbrc-awu

Meeting interface showing a grid of participants. The meeting controls at the bottom show 14:33 and the room name "gxq-gbrc-awu".

Participants (Grid):

- Аліна Щерблюк
- Nataliia Mironova
- Надежда Гальченко
- Ігор Гудков
- Iana mazur
- Olga Yefremova
- Mariia Fedoriak
- Ещё 26 чел.

14:33 | gxq-gbrc-awu



Re: прохання • ov_mudrak@ukr... Meet - gxq-gbrc-awu
meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Галина Тарасенко сейчас на главном экране

dr Grażyna Szabelska

- доктор наук, ад'юнкт Інституту педагогіки та наук про здоров'я Академії прикладних наук у Валчі, Уповноважена Куявсько-Поморського Воеводи у справах родини (Польща)



14:50 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny 18.05.2023

Participants: Natalia Mironova, Alina Sherblok, Galina Tarasenko, Mariia Fedoriak, Hanna, Nadezhda Galchenko, Lana mazur, and others.

Re: прохання • ov_mudrak@ukr... Meet - gxq-gbrc-awu
meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Галина Тарасенко сейчас на главном экране

Вихід з екологічної кризи

- Не лише через табування та юридичну регламентацію хижацької поведінки в природі.
- Особлива місія покладена на інститут освіти і виховання.
- Зміна палітри екологічних цінностей, якими керуються жителі планети Земля.



14:51 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny 18.05.2023

Participants: Natalia Mironova, Alina Sherblok, Galina Tarasenko, Mariia Fedoriak, Hanna, Nadezhda Galchenko, Lana mazur, and others.

Галина Тарасенко сейчас на главном экране

Співпраця з педагогами Польщі

Гражина Шабельська -
Уповноважена Куявсько-
Поморського Воєводи у
справах родини

15:06 | gxq-gbrc-awu

Participants: Natalia Mironova, Аліна Шербілюк, Галина Тарасенко, Наталія, Надежда Гальченко, Mariia Fedoriak, lana mazur, ЕЩЕ 24 чел., Вы.

24°C Sunny 18.05.2023

Галина Тарасенко сейчас на главном экране

<https://www.ekodyvosvit-tarasenko.com>

Увійти

Туманитарна екологія - педагогу

Туманитарна екологія - педагогу

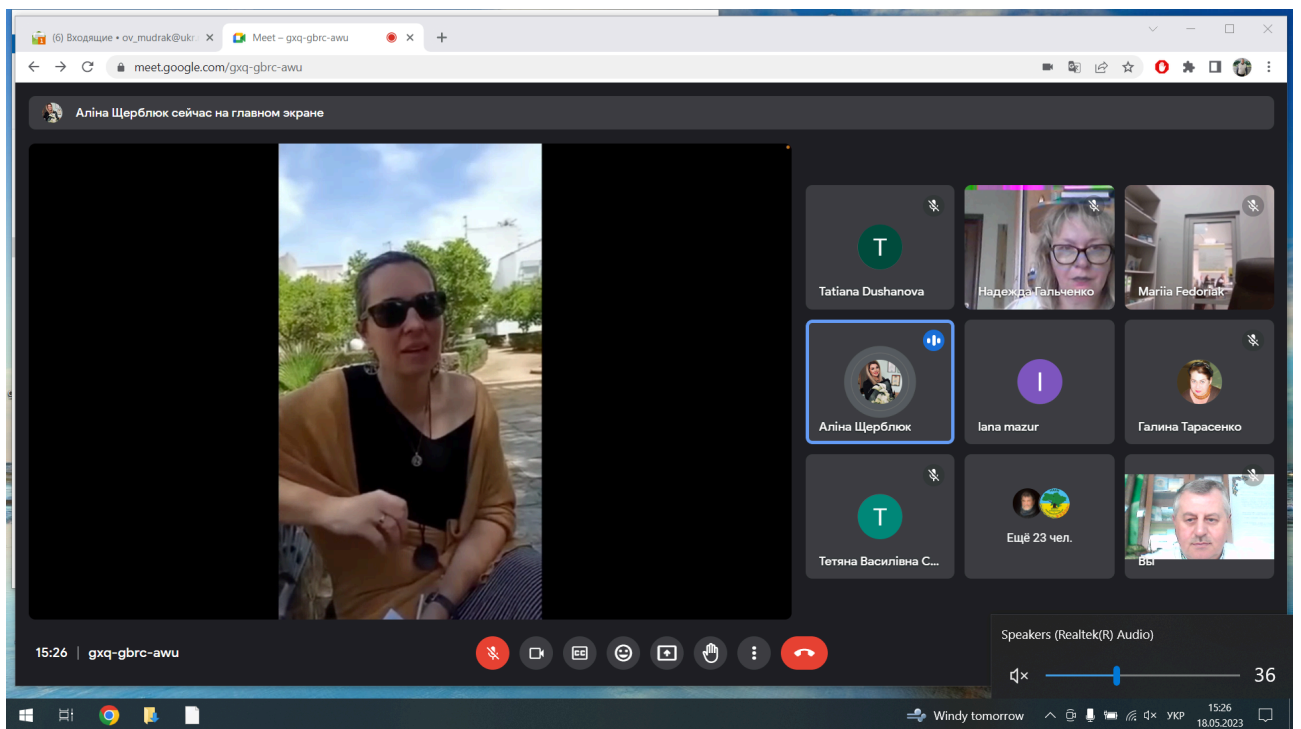
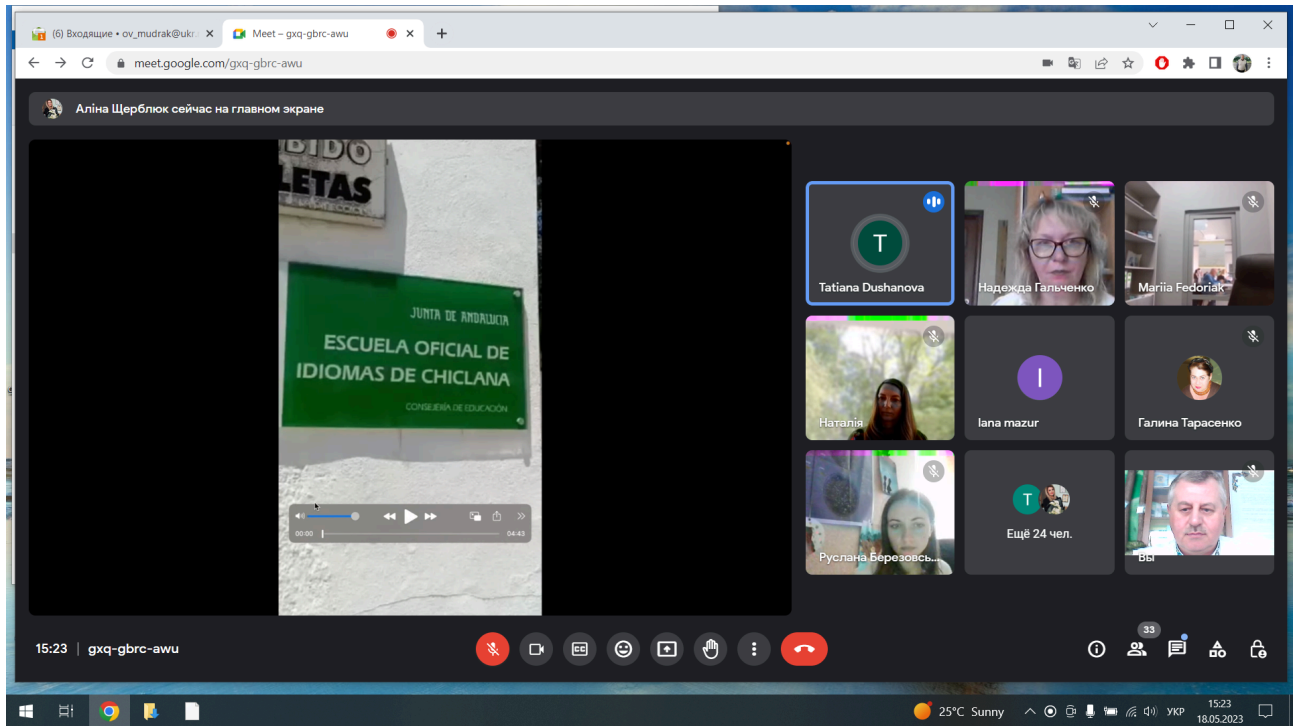
Жарасенко
Галина Сергіївна

доктор педагогічних наук, професор кафедри екології, природничих та математичних наук Вінницької академії безперервної освіти, магістр екології, академік ННІВОО України, заслужений працівник освіти України.

Participants: Natalia Mironova, Аліна Шербілюк, Галина Тарасенко, Наталія, Надежда Гальченко, Mariia Fedoriak, lana mazur, ЕЩЕ 24 чел., Вы.

15:10 | gxq-gbrc-awu

24°C Sunny 18.05.2023



meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Руслана Березовська сейчас на главном экране

АКТУАЛІНІСТЬ

Вивчення питання оцінки придатності джерелом вод на території комплексної паляти природи загальнодержавного значення "Урочище "Калинка" (Поліський територіальний проєкт) Тульчинського району Вінницької області є актуальним і важливим. Проведення дослідження дасть змогу визначити екологічний стан джерелом вод заповідного об'єкта, їх придатність для питного водопостачання і оцінку безпеки.

На сьогоднішній день достатня кількість матеріалів досліджень екологічного стану джерелом вод "Урочище "Калинка". Більш загальною даних стали підставою для перевірки безпеки та якості питної джерелом вод комплексної паляти природи загальнодержавного значення "Урочище "Калинка". Тому проведено вибір проб води із двох джерел на території заповідного об'єкта та відібрано методика дослідження із складу із органікохімічних, фізико-хімічних і токсикологічних показників. А також відібрано проб води був проведений відлівок до нормативних документів.

Нотатки до слайда

15:34 | gxq-gbrc-awu

25°C Sunny 18.05.2023

meet.google.com/gxq-gbrc-awu

Руслана Березовська сейчас на главном экране

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Ціль дослідження: в лабораторію унікальних досліджень склади і виступи питної води, відібраної з найбільш улюблених серед місцевого населення природних джерел комплексної паляти природи загальнодержавного значення "Урочище "Калинка" (дана рис.1) (проба №1 - вода, відібрана із джерела під назвою "Степан" (дана рис.2), проба №2 - вода, відібрана із джерела під назвою "Вода течею в воду" (дана рис.3)).

Урочище "Калинка" - комплексна паляти природи загальнодержавного значення, яка знаходиться між селами Маршківська і Демаршківська Поліського ТП Тульчинського району, у межах Поліського заповідника (місцевість 1-7) ДП "Кришталевий замок господарство". Охоронний режим встановлено в 1975 році, площа 73 га.

Методи дослідження: спектрофотометрія, вимірювання, оцінка, порівняння, лабораторний аналіз. Для дослідження складу і якості питної води були заготовлені наступні фізико-хімічні методи: органолептичний, фізико-хімічний, мікробіологічний і спектрофотометричний.

Рис.1. Вода із джерела під назвою "Степан" (проба №1)
Рис.2. Вода із джерела під назвою "Вода течею в воду" (проба №2)
Рис.3. Вода із джерела під назвою "Вода течею в воду" (проба №3)

Нотатки до слайда

15:35 | gxq-gbrc-awu

25°C Sunny 18.05.2023