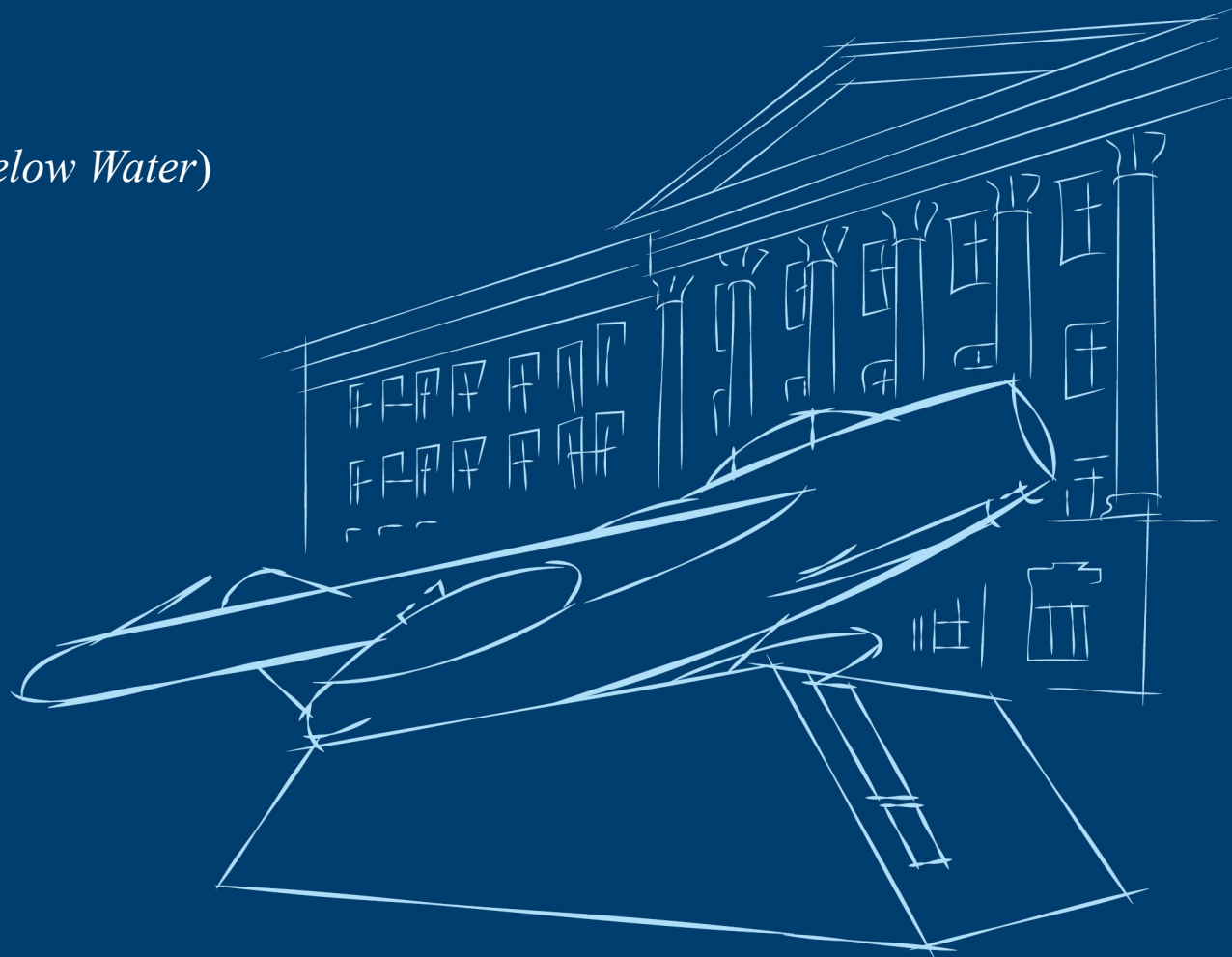




НАЦІОНАЛЬНИЙ
АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY
«KHARKIV AVIATION INSTITUTE»

14 Збереження морських екосистем (*Life Below Water*)



Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» упроваджує практичні заходи, спрямовані на збереження водних ресурсів та зменшення техногенного навантаження на гідросферу.

Викладачі кафедри екології та техногенної безпеки проводять наукові роботи з удосконалення автономних систем очищення побутових стічних вод та утилізації осадів.

У навчальні програми інтегровано теми, присвячені охороні водних екосистем, запобіганню забрудненню морів і річок, розвитку технологій сталого водокористування.

Студентами університету проводяться експериментальні дослідження на натурних об'єктах, власних розробках. Здобувачі разом зі своїми керівниками досліджують стан озер, річок, морів, ґрунтів вчаться правильно робити відбір проб, працюють з експериментальним устаткуванням, керувати квадрокоптером, обробляти результати зйомок.



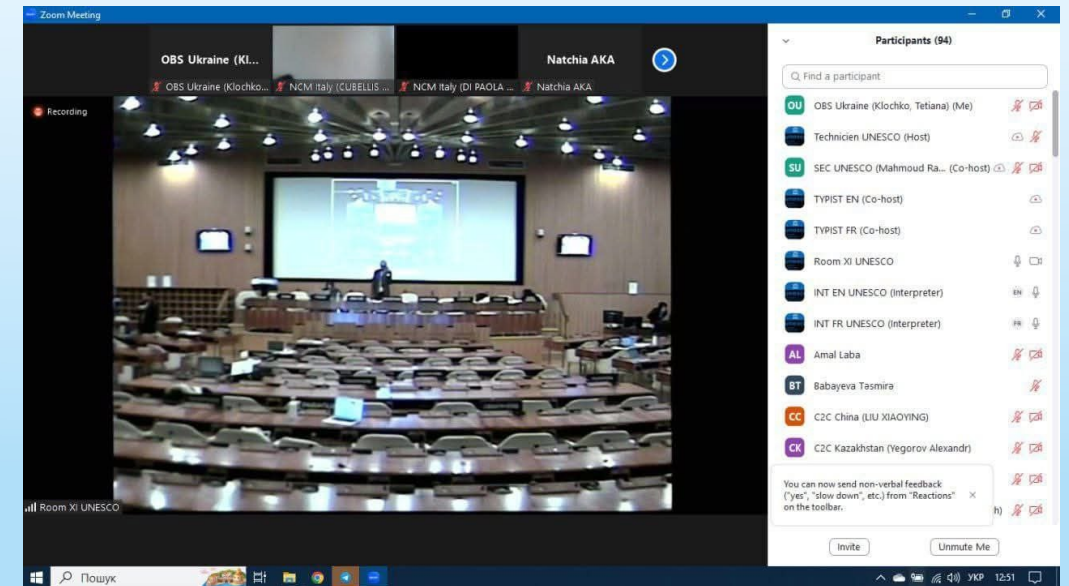
Представники Національного аерокосмічного університету «ХАІ» взяли участь у 62-му засіданні Бюро Міжурядової гідрологічної програми ЮНЕСКО, яке проходило 2у штаб-квартирі ЮНЕСКО в Парижі у гібридному форматі.

Університет було офіційно запрошено як спостерігача від України, що свідчить про визнання внеску ХАІ у розвиток екологічної науки та освіти.

Під час засідання, у якому брали участь представники країн Європи, Африки, Азії та Близького Сходу, обговорювалися питання стану водних екосистем, санітарно-гігієнічного контролю водних об'єктів, а також впливу якості води на здоров'я людей.

Особливу увагу експерти ЮНЕСКО приділили розвитку екологічної освіти, інноваційних досліджень і менеджменту водних ресурсів у контексті кліматичних змін. Робота цих напрямів координується міжнародними організаціями - ООН, ЮНЕП, ЮНІСЕФ, ЄЕК, ФАО, ВООЗ, ВМО, МАГАТЕ.

Участь представників університету у заходах під егідою ЮНЕСКО сприяє розширенню міжнародного співробітництва, підвищенню рівня наукових досліджень у сфері водної екології та впровадженню світових стандартів у систему екологічної освіти ХАІ.



Національний аерокосмічний університет «ХАІ» активно підтримує охорону морських ссавців та екологічну освіту.

Восени 2023 року відновлений басейн ХАІ став новим домом для двох полярних дельфінів - білух із Харківського дельфінарію.

Це дало змогу не лише забезпечити тваринам безпечні умови тимчасового утримання, а й організувати спостереження за їхньою поведінкою в природоорієнтованому середовищі, підвищуючи екологічну свідомість студентів та працівників університету.

Навесні 2024 року дельфінів перевезли до Іспанії, але їхня присутність стала важливим досвідом у практичному навчанні та формуванні культури відповідального ставлення до морських екосистем.

Цей проєкт ілюструє підхід ХАІ до охорони морських видів, екологічної освіти та підготовки фахівців, здатних впроваджувати практичні рішення для збереження водних екосистем.

