

## **ВІДБУЛАСЯ V МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «АВІАЦІЯ І КОСМОНАВТИКА – 2026»**

28 квітня 2026 року у Криворізькому фаховому коледжі Державний університет «Київський авіаційний інститут» відбулася V Міжнародна науково-практична конференція «Авіація і космонавтика».

Захід пройшов у дистанційному форматі та об'єднав широке коло науковців, викладачів, здобувачів освіти й представників авіаційно-космічної галузі.

У конференції взяли участь представники понад 20 закладів освіти й організацій України та зарубіжжя. Загалом було подано 101 наукову роботу за 26 тематичними напрямками, що охоплювали актуальні питання розвитку аерокосмічної галузі, інформаційних технологій, енергетики, екології та права.

З вітальним словом до учасників звернулися:

- **АНДРУСЕВИЧ** Анатолій Олександрович — голова оргкомітету, начальник Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор, заслужений працівник освіти України;
- **АХМЕРОВ** Олександр Юрійович – старший науковий співробітник Науково-дослідного інституту фізики Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, доцент кафедри інформаційних технологій, кандидат фізико-математичних наук, позаштатний науковий консультант коледжу по інноваційним проєктам;
- **УСІЧЕНКО** Володимир Іванович — фундатор науково-практичної конференції «Авіація та космонавтика», заступник начальника Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» з навчальної роботи з 2007 по 2011 роки;
- **БУЦИК** Іван Михайлович — начальник відділу розслідувань та аудиторської діяльності інспекції безпеки польотів та якості Державного підприємства обслуговування повітряного руху України (Украерорух), кандидат педагогічних наук.

Також учасникам конференції було направлено вітальне звернення від Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова.

У межах пленарного засідання з доповіддю «Безпілотні авіаційні системи: нова логіка війни та майбутнє авіації» виступив голова оргкомітету **АНДРУСЕВИЧ** Анатолій Олександрович.

Під час секційних засідань учасники представили дослідження за такими напрямками:

- підвищення надійності та безпеки авіаційної техніки;
- застосування штучного інтелекту в авіації;
- розвиток альтернативних видів авіаційного палива;
- математичне моделювання та цифрові технології;
- правове регулювання авіаційної галузі;
- перспективи розвитку безпілотних систем.

За підсумками конференції відзначено високий науковий рівень доповідей, активність студентської молоді та актуальність представлених досліджень.

Проведення конференції сприяє розвитку наукової діяльності, зміцненню партнерських зв'язків і підготовці висококваліфікованих фахівців.

Оргкомітет висловлює щирі подяку всім учасникам та запрошує до подальшої співпраці.

Zoom Workplace | Оргкомітет V Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація і космонавтика» запрошує Вас взяти участь в її роботі.

Криворізький авіаційний коледж  
Kryvorizh Riv aviation college  
KRAK-CAI

NEW Перетасуйте, щоб упорядочити відео

Дмитро Власенко | КРЕК-CAI | Анатолій Андрусович | Дмитрій Дворецкий | Буцик Іван Михайлович

Александр Террин | Лебедєва Марія | Усаченко Володимир | Іван Паламарчук | Дмитро Полещук

Хаюмі 2312DRAS06 | Іван Гайдай | Лідія Сергеева | Сергій Савинов | Сергій Швирюк

Надія Смирнова | Вигузов Іван | Максим Барна | Олександр Ахмеров | Матвійчук

Олександр Кулик | Ульяновко Дар... | Анна Володими... | Дар'я Море | Іван Пасічник

Участники | Чат | Організувати | Поділитися | Інструменти організатора | Додатково

10°C Mostly sunny | Пошук | ENG | 10:25 28.04.2024

Анатолій Андрусович розговариває...

Дмитрій Дворецкий | Буцик Іван Михайлович | Александр Террин | Лебедєва Марія | Усаченко Володимир

Іван Паламарчук | Дмитро Полещук | Хаюмі 2312DRAS06 | Іван Гайдай | Сергій Савинов

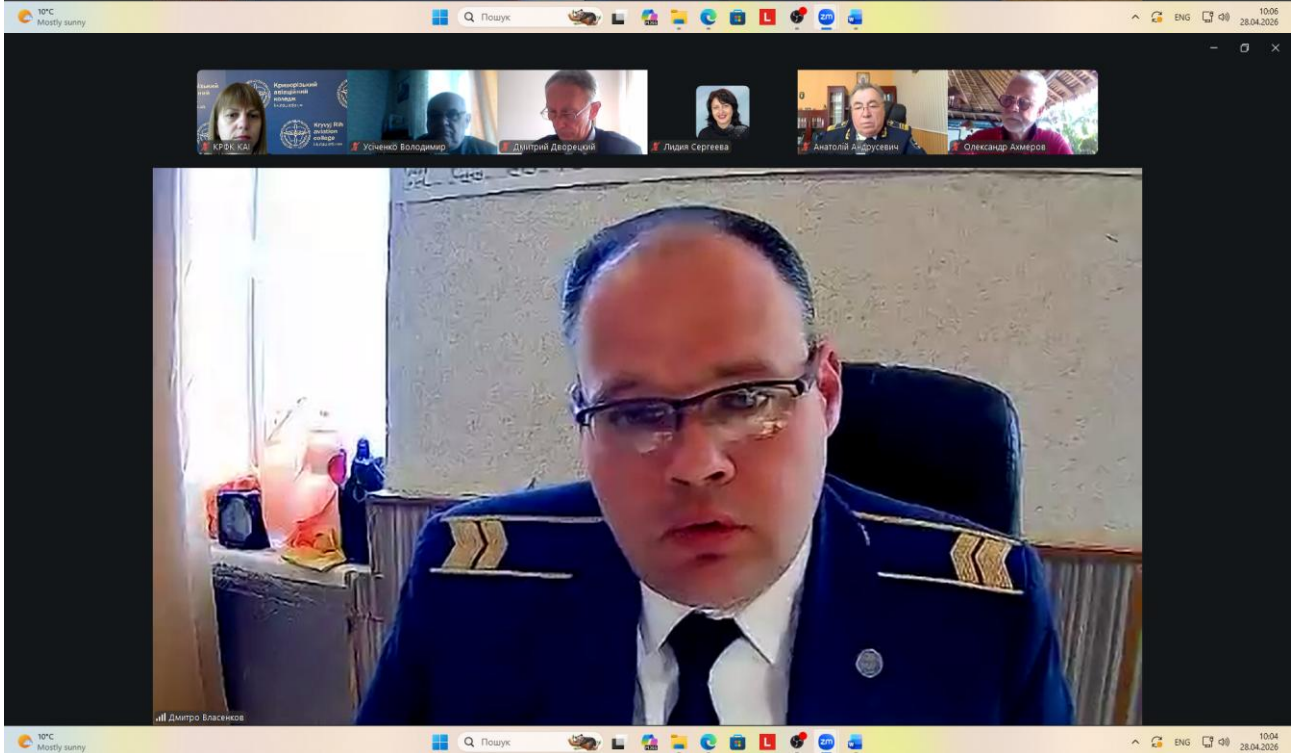
Сергій Швирюк | Надія Смирнова | Вигузов Іван | Максим Барна | Олександр Ахмеров

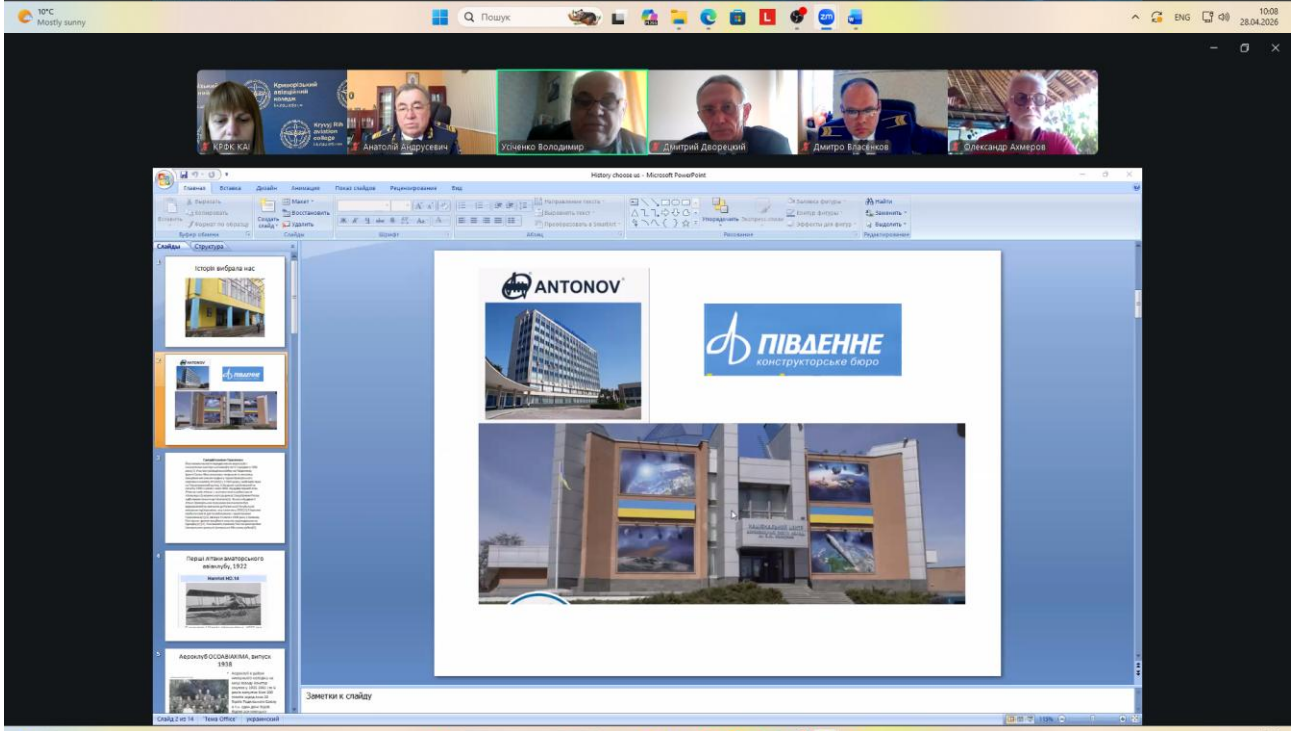
Матвійчук | Лідія Сергеева | Олександр Кулик | Ульяновко Дарина | Анна Володимирівна Калешюка

Дар'я Море | Олександр Куд... | Альона Шахно | Д

Дар'я Море | Іван Пасічник | Олександр Куринський (РНУПС) | Альона Шахно | Данил Менгетти

10°C Mostly sunny | Пошук | ENG | 10:25 28.04.2024





Zoom Workplace Конференция Экран (Усченко Володимир)

Історія вибрала нас

Усченко Володимир

Дмитрій Дворецкий

Дмитро Власенков

Олександр Ахмеров

КРФК КАІ

Анатолій Андрусевич

Мікрофон вимкнено

Усченко Володимир

Дмитрій Дворецкий

Дмитро Власенков

Олександр Ахмеров

10°C Mostly sunny

Пошук

Учасники Чат Організувати Поділитися Інструменти організатора Додатково

10:10 28.04.2025

Zoom Workplace Оргкомітет V Міжнародної науково-практичної конференції «Іація і космонавтика» запрошує Вас взяти участь в її роботі.

Іван Михайлович Бужик

КРФК КАІ

Анатолій Андрусевич

Усченко Володимир

Дмитрій Дворецкий

Дмитро Власенков

Олександр Ахмеров

Мікрофон вимкнено

Усченко Володимир

Дмитрій Дворецкий

Дмитро Власенков

Олександр Ахмеров

10°C Mostly sunny

Пошук


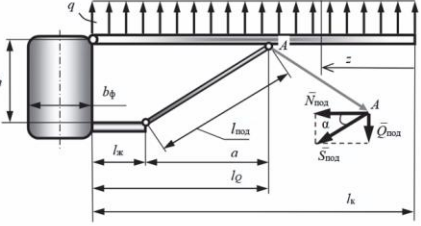
Учасники Чат Організувати Поділитися Інструменти організатора Додатково

10:23 28.04.2025

Zoom Workplace | Конференція | Зерка (Сергій Савінов)

КРФК КАІ | Кривоштанський державний авіаційний інститут | Сергій Савінов | Анатолій Андрусевич | Дмитро Власенко | Буцик Іван Михайлович

## Actuality of the problem





Учасники | Чат | Організувати | Поділитися | Інструменти організатора | Додатково

11°C Sunny | Пошук | 10:36 28.04.2025

Сергій Савінов | Анатолій Андрусевич | Дмитро Власенко


## Людський фактор в системі технічної експлуатації повітряних суден



11°C Sunny | Пошук | 10:44 28.04.2025

Zoom Workplace | Конференція | Екран (Вигузов Іван)

КРФК КАІ | Дмитрій Дворецкий | Олександр Ахмеров | Вигузов Іван | Сергій Савінов | Дмитро Власенко



## Ефективність електропостачання на транспорті

Актуальність, мета: аналіз систем і шляхи підвищення ефективності

Учасники | Чат | Організувати | Поділитися | Інструменти організатора | Додатково

11°C Sunny | 10:46 28.04.2025


Демонстрація PowerPoint - [Презентація отчета практики] - PowerPoint (Сбой активации продукта)

Вигузов Іван | Сергій Савінов

## Оптимізація дворівневої розподільчої логістичної системи

**Система включає:**

- Постачальники;
- Розподільчі центри;
- Кінцеві споживачі.



**Мета:** Мінімізація загальних транспортних витрат

Слайд 6 із 12

11°C Sunny | 10:54 28.04.2025

Zoom Workplace

Оргкомітет V Міжнародної науково-практичної конференції «Авіація і космонавтика» запрошує Вас взяти участь в її роботі.

Криштоф Сильвий  
КРФК КАІ

Дмитрий Дворецкий

Лебадзін МІРІЯ

Вигузов Іван

Сергій Савінов

Микола Ращевский



Олександр Аммеров

Звук Видео

Учасники Чат Опрацювати Поділитися Інструменти організатора Додатково

11°C Sunny

Пошук

ENG 10:58 28.04.2026

Zoom Workplace

Конференція

Зерка (Данил Менегатті)

Криштоф Сильвий  
КРФК КАІ

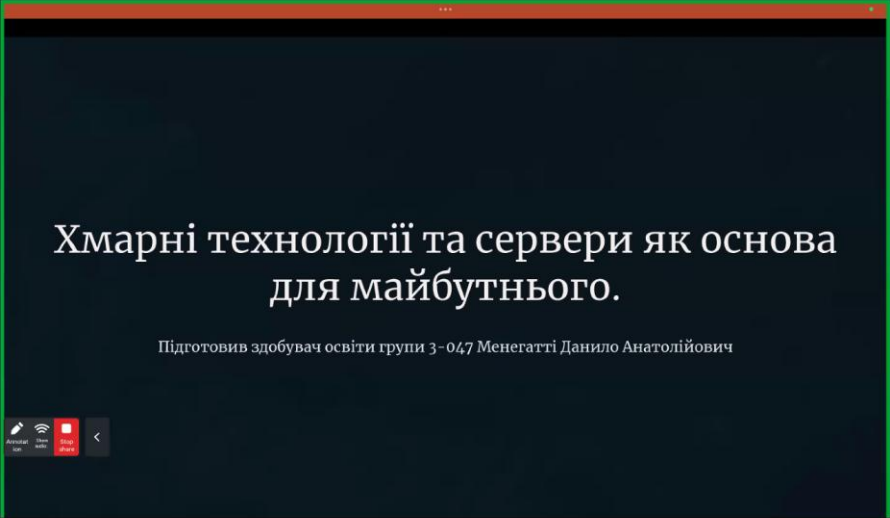
Дмитрий Дворецкий

Олександр Аммеров

Лебадзін МІРІЯ

Данил Менегатті

Вигузов Іван



Хмарні технології та сервери як основа для майбутнього.

Підготував здобувач освіти групи 3-047 Менегатті Данило Анатолійович

Автоматично Зупинити

Звук Видео

Учасники Чат Опрацювати Поділитися Інструменти організатора Додатково

11°C Sunny

Пошук

ENG 10:59 28.04.2026

11°C Sunny 11:02 28.04.2025

КРФК КАІ | Кривий Рігський державний університет | Дмитрій Дворецкий | Лебедева Марія | Олександр Амаров | Данил Менегати | Вигузов Іван

## Linux: відкрита архітектура для максимального ККД


1991 — Лінус Торвалдс розробив безкоштовну ОС Linux з відкритим кодом

Проблеми пропріетарних систем — висока вартість ліцензій, закритий код, неможливість оптимізації під специфічне залізо

Сьогодні — Linux як основа для серверів, Docker сумісний лише з Linux

### Переваги Linux

- Alpine Linux — всього 5 МБ для серверів
- Відкритий код — повна свобода редагування та оптимізації
- Безкоштовність — не потрібно платити за ліцензію



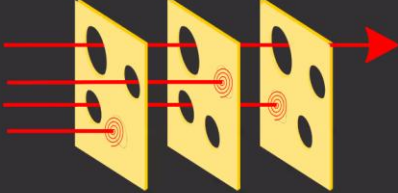
11°C Sunny 11:02 28.04.2025

11°C Sunny 11:05 28.04.2025

КРФК КАІ | Кривий Рігський державний університет | Дмитрій Дворецкий | Іван Паламарчук | Олександр Амаров | Данил Менегати

## Аналіз людського фактора в авіації

Найчастіше в авіації використовується модель «Швейцарського сиру» Джеймса Різона — це концепція безпеки, де багаторівневі захисні бар'єри (процедури, техніка, навчання) діють як скибочки сиру. Аварія стається лише тоді, коли «дірки» (помилки, латентні збої) у кожному шарі збігаються, дозволяючи небезпеці пройти крізь них.



Тобто помилка — це не завжди вина однієї людини, а результат ланцюга факторів.

11°C Sunny 11:05 28.04.2025

Анатолій Андрусевич Усаченко Володимир Сергій Савінов Дмитро Поліщук Матвійчук Дмитро Власенко


Іван Паламарчук

12°C Sunny 11:20 (Місцевий час) 28 квітня 2025 р.

Zoom Workplace Конференція Зерка (Анна Володимирівна Ка) REC

Крипторезний репродукційний матеріал КРФК, КАІ Дмитрій Дворецкий Іван Паламарчук Анна Володимирівна Калюшина Олександр Ахмеров Буцик Іван Михайлович

Атмосфера Землі є складною динамічною системою, де взаємодіють фізичні закони термодинаміки, електродинаміки та гідродинаміки. Аномальні атмосферні явища — такі як кульова блискавка, атмосферні ріки чи суперкомірки — викликають значний інтерес науковців, адже вони демонструють межі сучасних моделей прогнозування.



Ваше відео вимкнено. Натисніть на «Відео», щоб увімкнути відео. Прозрачність об'єкту доступу Сторінка

Учасники Чат Організувати Поділитися Інструменти організатора Додатково Завершити

12°C Sunny 11:34 28.04.2025

Zoom Workplace | Конференція | Екран (Анна Володимирівна Ка...)

Александр Тюр... Максим Барна Олександр Кулик Ульяновко Дар...

Дмитро Власенков Александр Тюрин Максим Барна Лиана Сергеева Олександр Кулик Ульяновко Дарина

### Фундаментальні фізичні основи

**Термодинаміка:** процеси теплообміну між поверхнею Землі та атмосферою визначають утворення хмар, конвекцію та грозові явища.

arr.zoom.us поважає вашим екраном. [Прекратити об'єктив доступу](#) [Скасувати](#)

Звук Відео

Учасники Чат Організувати Поділитися Інструменти організатора Допомогіть

12°C Sunny 11:34 28.04.2026

12°C Sunny 11:34 28.04.2026

Крижовий Дмитро  
КРФК КАІ

Дмитрий Дворецкий

ван Паламарчук

Анна Володимирівна Капелюшча

Буцук Іван Михайлович

Олександр Ахмеров

Явище	Фізичне пояснення	Наслідки
Теплові аномалії	Локальні відхилення температури через інверсії та урбанізацію	«Острів тепла» у містах

arr.zoom.us поважає вашим екраном. [Прекратити об'єктив доступу](#) [Скасувати](#)

12°C Sunny 11:36 28.04.2026



Іван Гайдай



Даниїл Менегатті



Анатолій Андрусевич

Сергій Савінов



Дмитро Поліщук

Microsoft PowerPoint interface showing a presentation slide. The slide title is "ТУ-141 «СТРИЖ»: РОЗВИТОК, МОЖЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ." The slide features a photograph of a Tu-141 aircraft on a grassy field. To the right of the image, there is text identifying the presenter as Барна Максим Дмитрович, affiliated with the Kivivoryzkyi Faculty College of the State Non-commercial Enterprise "Kyivskyi Aviaciynnyi Instytut", Group 1-021. The presenter's academic background is listed as "Науковий керівник: Викладач, к.ф.ілос.н. Сайтарєва Олеся Григорівна". The presentation is titled "ТУ-141 «СТРИЖ» - розробка (об'єкт авіаційної продукції)".