

КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»



ПРОГРАМА

**IV Міжнародної науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»**

(посвідчення про реєстрацію в Державній науковій установі
«Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»
№ 337 від 21.03.2025 року)

22-23 квітня 2025 року

Кривий Ріг

ЗАСНОВНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова
- Акціонерне товариство «АНТОНОВ»
- Державне некомерційне підприємство «Державний університет «Київський авіаційний інститут»
- Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»
- ВСП «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара»

УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ВСП «Аграрно-економічний фаховий коледж Полтавського державного аграрного університету»
- ВСП «Конотопський індустріально-педагогічний фаховий коледж Сумського державного університету»
- ВСП «Технологічний фаховий коледж Державного університету економіки і технологій»
- ВСП «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара»
- Державне підприємство обслуговування повітряного руху України
- Державна установа «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього Національної академії наук України»
- Дніпровський фаховий коледж радіоелектроніки
- Інститут цивільної авіації Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
- Комунальний заклад вищої освіти «Кременчуцька гуманітарно-технологічна академія» Полтавської обласної ради
- Краматорський фаховий коледж технологій та дизайну
- Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ
- Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»
- Лисичанський гірничо-індустріальний фаховий коледж
- Національне агентство України з питань виявлення, розшуку та управління активами, одержаними від корупційних та інших злочинів (АРМА)
- Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
- Національний університет «Запорізька політехніка»
- Одеський національний університет імені І.І. Мечникова
- Фаховий коледж інженерії, управління та землепорядкування Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»
- Філія Класичного приватного університету в місті Кременчук
- Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
- Symon Fraser University, Canada

ОРГКОМІТЕТ

Андрусевич А. О. — голова оргкомітету, начальник Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор, заслужений працівник освіти України

Зіатдінов Ю. К. — заступник голови оргкомітету, директор Київського фахового коледжу комп'ютерних технологій та економіки Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор, заслужений працівник освіти України

Кулик О. В. — заступник голови оргкомітету, генеральний директор Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова, кандидат технічних наук

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

Андрущакевич В. С. — начальник служби авіаційного і радіоелектронного обладнання Ан-124, Ан-225 державного підприємства «АНТОНОВ»

Ахмеров О. Ю. — 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

Гришко Н. О. — в. о. директора Фахового коледжу інженерії, управління та землевпорядкування Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Джолдошєва Т. Ю. — директор Вищої школи магістратури та PhD програм НДУ «Киргизький економічний університет ім. М. Рискулбекова», доктор економічних наук, професор

Джафаров Н. — інженер з монтажу системам навігації та локації компанії Thales Air Traffic Management U.S. (Kansas, USA)

Жовтяк К. І. — начальник ВСП «Морехідний фаховий коледж ім. О. І. Маринеска Національного університету «Одеська морська академія»

Макаренко В. О. — в. о. директора ВСП «Технологічний фаховий коледж Державного університету економіки і технологій»

Павліков В. В. — проректор з наукової роботи Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, професор

Прокопенко В.М. — керівник з підготовки компанії «Авіаційний навчальний центр «TRITECH» (Рига, Латвійська Республіка)

Романовський О. М. — директор Фахового коледжу ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету ім. О. Гончара, кандидат технічних наук, доцент

Чернишов В. В. — Danish Aero Transport (DAT LT) - Aircraft Engineer - Airbus A-320Family/ATR 72-100/200, 42-500/72-212A

Danczuk-Shpak Marianna — магістр Warsaw University, спеціаліст з освіти у Відділі освіти дорослих, координаторка культурної та освітньої діяльності українців та осіб досвідом міграції Музеї POLIN (Варшава, Польща)

Daniel Kuryj — архітектор-урбаніст, доктор філософії Університету Буенос-Айреса (Universidad de Buenos Aires, UBA) (Буенос-Айрес, Аргентина)

РЕГІОНАЛЬНИЙ ОРГКОМІТЕТ

Власенков Д. П. — голова оргкомітету, заступник начальника Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», аспірант

Даниліна Г. В. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут», кандидат технічних наук, доцент

Нічосов В. М. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Федосенко Ю. І. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

ЧЛЕНИ РЕГІОНАЛЬНОГО ОРГКОМІТЕТУ

Андрусевич Н. В. — завідувач відділення «Моніторинг та забезпечення якості освіти» Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Грибенко І. В. — завідувач відділення «Комп'ютерна і програмна інженерія» Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Кишинівська А. О. — завідувач лабораторії методичного відділу Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Ковальчук О. Л. — завідувач відділення «Загальноосвітня підготовка» Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Кольчак М. М. — завідувач навчально-методичного кабінету Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Кравчук Н. В. — завідувач відділення «Транспортні технології» Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Ситник С. О. — завідувач відділення «Експлуатація та ремонт авіатехніки» Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»

Федоренко І. В. — заступник генерального директора Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова, кандидат історичних наук

ФОРМАТ КОНФЕРЕНЦІЙ

Науковий захід буде проходити **ДИСТАНЦІЙНО** – у сервісі відеоконференцв'язку **ZOOM** за **ПОСИЛАННЯМ**

<https://kk-nau-edu-ua.zoom.us/j/89654829816?pwd=Ebaa0DQbKbVHW21VqymVCb6IODU8Mo.1>

Ідентифікатор конференції: 896 5482 9816

Код доступу: 123456

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 09.45 – 10.00 – реєстрація учасників конференції
- 10.00 – 10.10 – офіційне відкриття конференції
- 10.10 – 10.40 – пленарне засідання
- 10.40 – 12.30 – робота конференції
- 12.30 – підведення підсумків та закриття конференції

НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 1 Сучасні засоби і методи навігації (авіація, космонавтика, флот тощо).
- 2 Контроль і захист навколоземного простору.
- 3 Проєктування, конструювання, надійність, технічна експлуатація літальних апаратів, авіаційних і космічних силових установок двигунів.
- 4 Методи неруйнівного контролю і діагностики.
- 5 Системи енергопостачання на транспорті.
- 6 Авіоніка.
- 7 Альтернативні джерела енергії на літальних апаратах.
- 8 Екологічні аспекти використання альтернативних джерел енергії на літальних апаратах.
- 9 Наземна інфраструктура на транспорті, транспортні технології.
- 10 Економіка та комерціалізація транспортної галузі.
- 11 Гідроаерогазодинаміка.
- 12 Авіаційно-космічні системи і ракетні системи морського базування.
- 13 Динаміка польоту і космічне маневрування.
- 14 Інформаційні технології та математичне моделювання на транспорті.
- 15 Екологія.
- 16 Авіаційна і космічна медицина.
- 17 Авіаційне і космічне право.
- 18 Фундаментальна фізика і аномальні атмосферні явища.
- 19 Історія науки і техніки.
- 20 Нетрадиційні проєкти транспортних систем.
- 21 Інноваційні технології в науці і освіті.
- 22 Технічне моделювання.
- 23 Дистанційний моніторинг Землі.
- 24 Філософія і космос.
- 25 Аерокосмічна освіта (загальна методологія аерокосмічної освіти; нові форми, методи і засоби профорієнтації; навчання та поширення знань про космонавтику і авіацію; сучасні технології в галузі аерокосмічної освіти, в т. ч. дистанційне навчання, програмне забезпечення, мультимедійні технології; система підготовки, перепідготовки і стажування фахівців в галузі авіації та ракетно-космічної техніки).
- 26 Експлуатація безпілотних літальних апаратів та комплексів.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Доповідач - АХМЕРОВ Олександр, 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.

РОБОТА ПО НАПРЯМКАХ КОНФЕРЕНЦІЇ

21 Інноваційні технології в науці і освіті

1 АСМОЛОВ Сергій, здобувач освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: САЙГАРЕСВА Олеся, викладач, кандидат філософських наук.

Тема доповіді: Інновації в онлайн-навчанні: виклики та перспективи у контексті авіаційних технологій.

2 КРИВОРУЧКО Єлизавета, здобувачка освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: ТЕРЬОШИНА Світлана, викладач.

Тема доповіді: Біотехнології у космосі: вирощування їжі та медицина на орбіті.

3 ПУЗІКОВ Сергій, здобувач освіти.

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара».

Науковий керівник: СЕДАЧОВА Катерина, викладач.

Тема доповіді: Віртуальна та доповнена реальність: використання технологій в освітньому процесі.

4 СТАРУСЄВ Ілля, здобувач освіти.

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара».

Науковий керівник: СЕДАЧОВА Катерина, викладач.

Тема доповіді: 3D-друк ракетних двигунів: використання, розвиток та потенціал у майбутньому.

22 Технічне моделювання

1 КОЗЛОВ Герман, здобувач освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: ОСАДЧА Оксана, завідувач навчального відділу.

Тема доповіді: Розробка мобільного тренажера “Logic Gates” для підвищення рівня пізнавальної активності здобувачів освіти під час вивчення цифрової електроніки.

2 МАЛАНІЙ Федір, здобувач освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: КУТІН Артем, викладач.

Тема доповіді: Вібровипробування електронної апаратури з програмно-керованим рівнем вібрації.

З РУБАН Артем, здобувач освіти; АСМОЛОВ Сергій, здобувач освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: КУТІН Артем, викладач.

Тема доповіді: Автоматизація процесу тестування пристроїв комутації.

24 Філософія і космос

1 КАПЕЛЮШНА Анна, здобувачка освіти.

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

Науковий керівник: САІТГАРЕЄВА Олеся, викладач, кандидат філософських наук.

Тема доповіді: Етика безпілотних літальних апаратів (дронів).

2 ЛЕСИК Ярослава, здобувачка освіти.

Відокремлений структурний підрозділ «Технологічний фаховий коледж Державного університету економіки та технологій».

Науковий керівник: КОЛЕСНИК Ірина, викладач.

Тема доповіді: Ан-225 «Мрія»: філософія інженерної амбіції.

25 Аерокосмічна освіта

1 КУТАСЕВИЧ Ігор, здобувач освіти.

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара».

Науковий керівник: СЕДАЧОВА Катерина, викладач.

Тема доповіді: Аерокосмічна освіта (загальна методологія аерокосмічної освіти; нові форми, методи і засоби профорієнтації навчання та поширення знань про космонавтику і авіацію; сучасні технології в галузі аерокосмічної освіти, в т ч дистанційне навчання програмне забезпечення мультимедійні технології система підготовки перепідготовки і стажування фахівців в галузі авіації та ракетно-космічної техніки).

ДЛЯ ПОДАТОК