

ВСП «Криворізький фаховий коледж
Національного авіаційного університету»



ПРОГРАМА
XII Всеукраїнської науково-практичної конференції
«Авіація і космонавтика»

20 квітня 2021 року

Кривий Ріг

**У ЗВ'ЯЗКУ ІЗ ПODOBЖЕННЯМ ДІЇ ЗАГАЛЬНОНАЦІОНАЛЬНОГО КАРАНТИНУ,
XII ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«АВІАЦІЯ ТА КОСМОНАВТИКА» БУДЕ ПРОВЕДЕНА ЗАОЧНО**

ЗАСНОВНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
- Державне підприємство «АНТОНОВ»
- Національний авіаційний університет
- Національний центр аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова
- Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету ім. О. Гончара

УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
- ВСП «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету»
- Заклад вищої освіти «Криворізький будівельний коледж»
- Запорізький авіаційний коледж ім. О.Г. Івченка
- КВНЗ «Криворізький медичний коледж» ДОР»
- Коледж Одеської державної академії технічного регулювання та якості
- Коледж радіоелектроніки
- Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ
- Льотна академія Національного авіаційного університету
- Національний авіаційний університет;
- Одеська національна академія харчових технологій
- Одеський національний університет ім. І.І.Мечникова
- Фаховий коледж Одеського національного університету ім. І.І.Мечникова

ОРГКОМІТЕТ

Андрусевич А. О. — заступник голови оргкомітету, начальник ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету», доктор технічних наук, професор
Кулик О. В. — заступник голови оргкомітету, Генеральний директор Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова, кандидат технічних наук
Радченко О.В. — голова оргкомітету, в.о. проректора з наукової роботи Національного авіаційного університету, доктор наук з державного управління, професор

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ

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 проектам;
Завгородній С. О. — начальник ВСП «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету», кандидат технічних наук

Романовський О. М. — директор Фахового коледжу ракетно-космічного машинобудування Дніпровського національного університету ім. О. Гончара», кандидат технічних наук, доцент
Сабуров О. І. — начальник Морехідного училища ім. О. І. Маринеска НУ «Одеська морська академія», кандидат технічних наук, доцент
Шмельов Ю. М. — заступник директора Кременчуцького льотного коледжу Харківського національного університету внутрішніх справ, кандидат технічних наук.

РЕГІОНАЛЬНИЙ ОРГКОМІТЕТ

Андрусевич А. О. — голова оргкомітету, начальник ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету», доктор технічних наук, професор
Даниліна Г. В. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету», кандидат технічних наук, доцент
Нічосов В. М. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Федосенко Ю. І. — заступник голови оргкомітету, заступник начальника ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»

ЧЛЕНИ РЕГІОНАЛЬНОГО ОРГКОМІТЕТУ

Андрусевич Н. В. – декан факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології» ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Букичук Ю. В. – завідувач лабораторії методичного відділу ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»;
Кишинівська А. О. — методист методичного відділу ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Ковальчук О. Л. — завідувач відділення «Загальноосвітня підготовка» ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Кольчак М. М. — завідувач навчально-методичного кабінету ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Нічосова Н. І. — завідувач відділення «Транспортні технології» ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Ситник С. О. — завідувач відділення «Експлуатації та ремонту авіатехніки» ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Терьошина С. С. – завідувач відділення «Комп'ютерна і програмна інженерія» ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»
Федоренко І. В. — заступник генерального директора Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова, кандидат історичних наук

НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Сучасні засоби і методи навігації (авіація, космонавтика, флот тощо).
2. Контроль і захист навколосемного простору.
3. Проектування, 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 проекти 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).