

Міністерство освіти і науки України
Льотна академія Національного авіаційного університету
Вища школа поліції в Щитно (Республіка Польща)
Центр єдиної системи ОПР Азербайджану
Польська вища школа в Варшаві (Республіка Польща)
Університет ім. Павла Влодковича в Плоцьку (Республіка Польща)
Вища школа економіки, права та медичних наук у м.Кельце ім.проф.
Є. Ліпінського (Республіка Польща)
Карагандинський державний університет ім. академіка Е.А. Букетова
(Республіка Казахстан)
Білоруська державна академія авіації (м.Мінськ)
Університет прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф
(Німеччина)

***Управління високошвидкісними рухомими
об'єктами та професійна підготовка
операторів складних систем***

**IX Міжнародна
науково-практична
конференція**

18 листопада 2020 року

ПРОГРАМА

Кропивницький, 2020

Шановний(а) _____!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі IX Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем».

Регстрація учасників конференції з 9.00 он-лайн на платформі Google Meet, посилання для участі в пленарному засіданні meet.google.com/scb-dyyu-egf

Організаційний комітет:

Голова:

Обідін Д. – в.о. начальника Льотної академії НАУ

Заступники голови:

Сорока М. – в.о. заступника начальника академії з навчальної, науково-методичної та виховної роботи Льотної академії НАУ;

Неділько В. – директор Науково-виробничого інституту аеронавігації Льотної академії НАУ

Члени оргкомітету:

Аманжолова Б. – професор кафедри кримінального права, процесу та криміналістики Карагандинського державного університету ім. академіка Е.А. Букедова (Республіка Казахстан);

Баранов Г. – професор кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету (м.Київ);

Гаєвська К. - директор Інституту міжнародного співробітництва Польської вищої школи в Варшаві (Республіка Польща);

Дем'янчук В. – начальник науково-дослідного центру НСЦ Украерорух (м.Київ);

Дмітрієв О. – в.о. декана факультету льотної експлуатації та обслуговування повітряного руху ЛА НАУ;

Жукова А. – проректор з наукової роботи Закладу освіти «Білоруська державна академія авіації», (м. Мінськ);

Калкаманов С. – професор кафедри електричного транспорту Харківського національного університету міського господарства ім. О.М.Бекетова;

Коломоєць О. - провідний фахівець з організації наукової роботи відділу забезпечення Кіровоградського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України;

Кіліан М. – завідувач кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Грієздорф (Німеччина);

Ковальова О. – помічник начальника академії з громадських зв'язків ЛА НАУ;

Кучинська Є. - директор Інституту досліджень і розвитку, доктор наук у сфері безпеки вищої школи поліції в Щитно (Республіка Польща);

Маліновська І. – доцент факультету права та внутрішньої безпеки Вищої школи економіки, права та медичних наук у м. Кельце ім.проф. Є. Ліпінського (Республіка Польща);

Мірзаєв Б. – начальник головного центру єдиної системи ОІР Азербайджану;

Павленко М. – зав. кафедри Харківського університету Повітряних сил ім.І.Кожедуба;

Письменна М. – декан факультету менеджменту ЛА НАУ;

Рибіцька А. – доктор наук у сфері безпеки Університету ім.Павла Влодковича в Плоцьку (Республіка Польща);

Сидоров М. – помічник начальника ЛА НАУ із ЗП та ІР;

Сіроштан С. – начальник редакційно-видавничого відділу ЛА НАУ;

Тимочко О. – професор кафедри Харківського університету Повітряних сил ім.І.Кожедуба;

Українцева Т. – в.о. директора науково-технічної бібліотеки ЛА НАУ;

Українець Є. – професор кафедри конструкції та міцності ЛА та двигунів Харківського університету Повітряних сил ім. І.Кожедуба.

Відповідальний секретар конференції - ***Козловська О.***

Пленарне засідання

Відкриття *Міжнародної науково-практичної конференції «Управління високошвидкісними рухомими об'єктами та професійна підготовка операторів складних систем»*

Вступне слово в.о. начальника Льотної академії Національного авіаційного університету, доктора технічних наук, професора *Дмитра ОБІДИНА*

1. Порівняльний аналіз системи підготовки операторів безпілотних авіаційних систем в США та Україні.

Автори: *Досужий В.А.*, к.пед.н.; *Дмитрієв О.М.*, к.т.н., доцент

2. Процес впровадження навігації заснованої на характеристиках (PBN) у повітряний простір України.

Автор: *Кушнерова Н.І.*, к.т.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Алгоритм роботи модуля формування мовних повідомлень.

Автори: *Землянський А.В.*; *Мельникова Д.О.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету; *Астаф'єва В.С.*, Київський національний торговельно-економічний університет

4. Механізм державного регулювання підготовки персоналу до проведення аеромедичної евакуації в умовах надзвичайних ситуацій.

Автор: *Ядченко Д.М.*, Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту, (м.Київ)

5. Экологические проблемы использования воздушного пространства Республики Беларусь.

Автор: *Машарский З.В.*, к.психол.н.; *Суринович Е.А.*, стажер МНС, Белорусская государственная академия авиации, (г.Минск)

Секція 1
Технології та методи управління високошвидкісними
духовними об'єктами

*Голова: Дмитрієв О.М., к.т.н., доцент, Льотна академія
Національного авіаційного університету*

1. Перехід середньо магістральних літаків на авіаційне сконденсоване паливо.

Автори: *Дмитрієв О.М., к.т.н., доцент; Падалка І.О., аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

2. Методика діагностування та прогнозування надійності газотурбінного двигуна.

Автори: *Дмитрієв О.М., к.т.н., доцент; Падалка І.О., аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

3. Аналіз особливостей використання авіації під час вирішення завдань контролю та забезпечення пожежної безпеки.

Автори: *Калашиник Г.А., д.геол.н., с.н.с.; Панченко Т.В., магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

4. Аналіз існуючих методів оцінки стану іоносфери для прогнозування умов розповсюдження радіохвиль на заданих радіотрасах.

Автори: *Калашиник Г.А., д.геол.н., с.н.с.; Сульжик П.Ю., магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

5. Аналіз засобів оцінки ефективності сучасних систем комплексної обробки навігаційної інформації ІНС та СНС та обґрунтування критерію оцінювання точнісної ефективності.

Автори: *Калашиник-Рибалко М.А., к.т.н.; Слюсаренко О.Ю., аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

6. Основні проблеми використання бортових експертних систем інтелектуальної підтримки екіпажу літального апарата в особливих польотних ситуаціях та можливі шляхи їх вирішення.

Автори: *Калашиник-Рибалко М.А., к.т.н.; Стоун М.Ю., аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету*

7. Аналіз методів і засобів вирішення завдань навігаційно-часового забезпечення існуючих та перспективних систем літаководіння.

Автори: **Калашиник-Рибалко М.А.**, к.т.н.; **Семешко С.В.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Аналіз проблем оперативної оцінки і короткострокового прогнозу геофізичної обстановки на авіатрасах.

Автори: **Калашиник Г.А.**, д.геол.н., с.н.с.; **Гончаренко Д.О.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

9. Основні завдання з підготовки баз знань для створення системи геофізичного забезпечення ефективної роботи радіотехнічних засобів сфери цивільної авіації.

Автори: **Калашиник Г.А.**, д.геол.н., с.н.с.; **Мартинюк А.М.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Аналіз шляхів ефективного застосування існуючих методів оцінки і прогнозу геофізичних умов функціонування різних радіотехнічних систем цивільної авіації.

Автори: **Калашиник Г.А.**, д.геол.н., с.н.с.; **Гаїбов Ф.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

11. Безпека польотів як провідний фактор конкурентоспроможності авіакомпанії.

Автори: **Ситник Ю.Б.**, к.т.н.; **Ситник О.Ю.**, к.е.н. доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Краткий обзор токсичности и вреда противообледенительных жидкостей. Способы их уменьшения.

Автори: **Жукова А.А.**, к.т.н.; **Котович В.А.**, курсант, Белорусская государственная академия авиации (г.Минск)

13. Проблемні питання підготовки інженерно-технічного персоналу України у зв'язку з переходом на стандарти Євросоюзу.

Автори: **Жибров О.В.**; **Кравчук В.В.**; **Романович М.І.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

14. Показники порівняльної оцінки діяльності оператора авіаційно-транспортної системи.

Автори: *Дмитрієв О.М.*, к.т.н., доцент; *Келлер І.*, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

15. Впровадження технології i4D-TRAD при конструюванні оптимальної траєкторії польоту повітряних суден.

Автор: *Лисевич С.А.*, Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Можливість застосування нейронних мереж для діагностики авіаційної техніки.

Автори: *Дмитрієв О.М.*, к.т.н., доцент; *Падалка І.О.*, аспірант; *Лозовский В.Г.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

17. Можливість оптимізації роботи екіпажу ПС на різних етапах польоту в сучасних умовах завдяки використанню електронних планшетів (EFB).

Автор: *Власенко С.І.*, Льотна академія Національного авіаційного університету

18. Оценка безопасности полетов с точки зрения навигационных характеристик при выполнении процедуры оперативного бокового смещения (SLOP).

Автор: *Жалинский А.И.*, Летная академия Национального авиационного университета

19. Вплив відмов датчиків висотно-швидкісних параметрів на систему керування двигуном і літаком.

Автори: *Гаврилюк Б.О.*; *Тузов В.О.*, к.т.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

20. Разработка виртуальной лаборатории по «Основам электротехники и электроники» в среде MULTISIM.

Автори: *Колоколов П.В.*, к.т.н.; *Васильев А.Н.*, Лётная академия Национального авиационного университета

21. Бортовий радіолокатор – «очі» і «вуха» сучасного винищувача.

Автор: **Кушнір С.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

22. Основные эксплуатационно-технические характеристики бортового оборудования и обобщенные показатели эффективности технической эксплуатации воздушного судна.

Авторы: **Смирнова И.Л.**, к.пед.н., доцент; **Останин И.Р.**, курсант, Лётная академия Национального авиационного университета

23. Необходимость повышения эксплуатационной надёжности интегрированного комплекса бортового оборудования.

Авторы: **Смирнова И.Л.**, к.пед.н., доцент; **Смирнов В.В.**, Лётная академия Национального авиационного университета

24. Проект програми підготовки пілотів до дій в ОС.

Автори: **Задкова О.В.**, к.пед.н.; **Куценко М.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

25. Формування базових професійних умінь курсантів у період льотної практики.

Автори: **Задкова О.В.**, к.пед.н.; **Боярчук Д.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

26. Дослідження питання автоматизації процесу професійної підготовки льотного складу.

Автори: **Задкова О.В.**, к.пед.н.; **Гейнак В.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

27. Контроль якості підготовки майбутніх пілотів в умовах автоматизації процесу ПП ЛС.

Автори: **Задкова О.В.**, к.пед.н.; **Белый С.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

28. Аналіз помилкових дій екіпажу автоматизованого ПС.

Автори: **Задкова О.В.**, к.пед.н.; **Новак М.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

29. Параметры турбулентности и их измерение в радиолокаторе доплеровского типа.

Автор: **Хафизов А.В.**, Лётная академия Национального авиационного университета

30. Идентификация сдвига ветра бортовым радиолокатором.

Автор: **Хафизов А.В.**, Лётная академия Национального авиационного университета

31. Полупроводниковые модули-генераторы для СВЧ нагрева.

Автор: **Астафьев А.А.**, Лётная академия Национального авиационного университета

32. Класифікація джерел шуму авіаційного поршневого двигуна.

Автор: **Чорноглазова Г.В.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

33. Використання різних типів кінцевих аеродинамічних поверхонь крила в пасажирських літаках.

Автори: **Єніна І.І.**, к.т.н., доцент; **Азіз Ашраф Акрам**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

34. Оптимізація процесу ремонту авіаційної техніки з використанням САПР.

Автори: **Єніна І.І.**, к.т.н., доцент; **Бондаренко В.В.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

35. Дослідження процедур управління ризиками типової системи управління безпекою польотів.

Автори: **Єніна І.І.**, к.т.н., доцент; **Федеренчук О.І.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

36. Оценка параметров распределения времени безотказной работы при грубой группировке данных.

Автор: **Артамоновский В.П.**, к.т.н., доцент; Льотна академія Національного авіаційного університету

37. Вплив лакофарбного покриття на зміни інтенсивності інфрачервоного випромінювання на кордонах оптичних середовищ.

Автор: **Беляев О.В.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

38. Розробка методів підвищення ефективності експлуатації радіоелектронних навігаційних систем повітряних суден.

Автори: **Рагулін С.В.**, к.т.н.; **Сироїжка І.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

39. Підвищення контролепридатності системи очищення повітря авіаційного поршневого двигуна.

Автори: **Ушаков В.В.**; **Чорний О.Д.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

40. Метод нейтралізації гіперзвукових об'єктів.

Автори: **Королев С.В.**; **Максимова Л.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

41. Аналіз концепцій зменшення впливу авіаційного транспорту на навколишнє середовище.

Автори: **Дерягін В.Ф.**, к.т.н., доцент; **Демиденко Н.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

42. Вплив ігнорування льотним екіпажем стандартних процедур на процеси прийняття рішень.

Автори: **Білогузов В.С.**, к.т.н., доцент; **Степаненко Р.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

43. Вимоги до забезпечення безпеки польотів безпілотних літальних апаратів.

Автори: **Кушнірова Н.І.**, к.т.н.; **Балан Є.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 2

Технології і методи управління та професійної підготовки у системі обслуговування повітряного руху

Голова: **Неділько В.М.**, к.т.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

1. Проблеми побудови модулю навчальної підтримки в системах адаптивного навчання авіадиспетчерів на тренажерах.

Автори: **Пальоний А.С.**, к.т.н; **Образок К.А.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. До питання визначення індивідуальних стилів навчання майбутніх авіадиспетчерів при проходженні тренажерної підготовки.

Автори: *Пальоний А.С.*, к.т.н; *Кургаєва С.В.*, студент, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Алгоритм роботи моделі бортових систем попередження зіткнень повітряних суден для диспетчерських тренажерів.

Автори: *Землянський А.В.*; *Саржевська С.М.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету; *Астаф'єва В.С.*, Київський національний торговельно-економічний університет

4. Аналіз впливу стану поверхні на довжину гальмівної відстані для застосування в моделі прийняття рішень екіпажами повітряних суден на етапі наземного руху.

Автори: *Землянський А.В.*; *Фролова Г.С.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Аналіз способів вирішення потенційно-конфліктної ситуації при попутному зближенні у вертикальній площині.

Автори: *Землянський А.В.*; *Тиминський Д.О.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

6. Сценарій розвитку ситуації з обмерзанням ПС на етапі зльоту на прикладі катастрофи Як-40 RA-88179 09.03.2000 р.

Автори: *Землянський А.В.*; *Онищенко А.С.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Аналіз класифікації видів і рівнів знань.

Автори: *Землянський А.В.*; *Черненко К.О.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Аналіз взаємодії «пілот - авіадиспетчер» в конфліктній ситуації із застосуванням БСПЗ.

Автори: *Землянський А.В.*; *Саржевська С.М.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

9. Модель інтертипних відносин між співробітниками авіакомпанії.

Автори: *Тимошенко Г.С.*; *Місько Д.Г.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Перспективна модифікація бортового системного функціонального доповнення ABAS RAİM – ARAİM.

Автори: **Невницін А.Н.**, к.т.н., доцент; **Попов В.И.**, курсант, Летна академія Національного авіаційного університету

11. Збереження льотної придатності повітряних суден в умовах системи управління безпекою польотів.

Автори: **Неділько В.М.**, к.т.н., доцент; **Шановал К.М.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Розрахунок часу на парировання потенційно-конфліктної ситуації авіадиспетчером.

Автори: **Землянський А.В.**; **Горова А.О.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

13. Балістичні аспекти вибору кількості супутників та їх положення на стаціонарній орбіті для налагодження стійкого зв'язку з заданими регіонами.

Автори: **Задорожна О.В.**, к.пед.н., **Голуб М.Б.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

14. Обмін досвідом із зарубіжними вищими навчальними закладами, як основний фактор підвищення рівня компетентності майбутніх диспетчерів по забезпеченню польотів.

Автори: **Данилко О.Г.**, к.пед.н.; **Кобець К.В.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

15. Використання інтегрованих методів у процесі професійної підготовки майбутніх диспетчерів із забезпечення польотів.

Автори: **Данилко О.Г.**, к.пед.н.; **Рябченко Є.М.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Використання проблемних методів у процесі навчання майбутніх диспетчерів із забезпечення польотів.

Автори: **Данилко О.Г.**, к.пед.н.; **Гаркуша І.В.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

17. Модель використання STEM-технологій у процесі професійної підготовки майбутніх диспетчерів із забезпечення польотів.

Автори: *Данилко О.Г.*, к.пед.н.; *Токмакова Т.С.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

18. Орнітологічне забезпечення безпеки польотів в Україні.

Автори: *Данилко О.Г.*, к.пед.н.; *Шулешко В.О.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

19. Розробка моделі науково-дослідної роботи майбутніх диспетчерів із забезпечення польотів.

Автори: *Данилко О.Г.*, к.пед.н.; *Луцев'ят О.С.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

20. Аналіз програмного забезпечення для обробки знімків з БПЛА.

Автори: *Джума Л.М.*, к.т.н. доцент; *Скворцов М.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

21. Огляд засобів дистанційного навчання.

Автори: *Суркова К.В.*, к.пед.н., доцент; *Подкладенко А.В.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

22. Напрями дослідження зі створення електронного засобу навчання з вибору запасного аеродрому.

Автори: *Суркова К.В.*, к.пед.н., доцент; *Скоропад А.С.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

23. Моделі індивідуального і спільного прийняття рішень операторів аеронавігаційної системи в умовах невизначеності.

Автори: *Шмельова Т.Ф.*, д.т.н., професор; *Яцко М.*, к.т.н.; *Логачова К.*, аспірант; *Максимчук Ж.*, магістрант, Національний авіаційний університет, (м.Київ)

24. Автоматизація процесу вибору запасного аеродрому при передпольотному інформаційному обслуговуванні екіпажів повітряних суден.

Автори: *Артеменко О.В.*, к.т.н.; *Хамізіді Д.Ю.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

25. Моделювання ЕНЗ «Розрахунок палива для виконання рейсу».

Автори: *Артеменко О.В.*, к.т.н.; *Усата М.О.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

26. Розробка екранних форм ЕНЗ «NOTAM».

Автори: *Артеменко О.В.*, к.т.н.; *Козирєв О.С.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

27. Розробка інтерфейсу для VR тренажеру для підготовки фахівців із АНЗПП.

Автори: *Артеменко О.В.*, к.т.н.; *Самойленко О.В.*, курсант; *Коваленко І.К.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

28. Розробка системи формування професійно важливих якостей студента для вступу в магістратуру.

Автори: *Артеменко О.В.*, к.т.н.; *Коломіць О.І.*, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

29. Формування адаптивного інформаційного середовища в умовах дистанційного навчання.

Автор: *Сурков К.Ю.*, к.т.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 3

Підготовка фахівців з пошуку, рятування та авіаційної безпеки: проблеми та перспективи

Голова: Лещенко Г.А., д.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

1. Удосконалення підготовки фахівців з організації та проведення авіаційного пошуку і рятування.

Автори: *Гурник А.В.*; *Литовченко А.О.*, Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту, (м.Київ)

2. Професійна компетентність майбутніх фахівців аварійно-рятувальних служб.

Автор: *Лещенко Г.А.*, д.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Досвід роботи Льотної академії НАУ щодо надання населенню практичних знань долікарської допомоги.

Автор: **Бондарчук С.В.**, к.б.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

4. Аналіз ознак приховування та застосування саморобних вибухових пристроїв на території авіаційних суб'єктів.

Автор: **Стратонов В.М.**, к.т.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Методика оцінки ефективності застосування пошуково-рятувальних сил та засобів в Україні.

Автори: **Мандрик Я.С.**, к.пед.н.; **Кобелєв І.О.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

6. Модель професійної діяльності фахівців з авіаційної безпеки в аеропорту.

Автори: **Мандрик Я.С.**, к.пед.н.; **Усик С.О.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Вимоги до координаторів авіаційних пошуково-рятувальних робіт.

Автори: **Мандрик Я.С.**, к.пед.н.; **Саган Д.Р.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Роль аварійного сповіщення пошуково-рятувальних сил в системі авіаційного пошуку і рятування.

Автори: **Мандрик Я.С.**, к.пед.н.; **Волкова А.О.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

9. Проведення авіаційного пошуку і рятування в темний час доби.

Автори: **Мандрик Я.С.**, к.пед.н.; **Габдурахманова Г.Р.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Стан та перспективи розвитку методів виявлення вибухових речовин.

Автори: **Олефіренко О.Г.**; **Овчаренко О.Я.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

11. Аналіз технічних засобів для виявлення рідких вибухових речовин.

Автори: **Овчаренко О.Я.; Сохіна М.О.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Огляд рекомендацій ERC та АНА по проведенню реанімаційних заходів непрофесійними реаніматологами.

Автор: **Давидов С.А.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 4

Безпілотні літальні апарати та авіаційні робототехнічні системи

Голова: *Ковальов Ю.Г., к.т.н., Льотна академія Національного авіаційного університету*

1. Авіаційні робототехнічні комплекси в сфері цивільного захисту: світовий досвід.

Автор: **Мосов С.П.**, д.військ.н., професор, Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту, (м.Київ)

2. Дослідження ефективності функціональних систем безпілотних літальних апаратів для виявлення пожеж.

Автори: **Панченко С.О.**, ад'юнкт; **Г.І. Гармаш**, магістрант, Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

3. Корисне навантаження безпілотних мультикоптерних систем при проведенні контактного моніторингу стану провідів ЛЕП.

Автори: **Неділько С.М.**, д.т.н., професор; **Долгоєрова К.В.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

4. Проект совершенствования систем навигации беспилотных летательных аппаратов.

Автори: **Колоколов П.В.**, к.т.н.; **Полязов Айбек**, магістрант, Лётная академия Национального авиационного университета

5. Оптимизация режима обеспечения автоматической посадки беспилотных летательных аппаратов.

Автори: **Колоколов П.В.**, к.т.н.; **Хазиев А.А.**, магістрант, Лётная академия Национального авиационного университета

6. Проект роботизованої дроноплатформи для потреб ОТГ.

Автори: **Ковальова О.С.**, к.пед.н.; **Ковальов Ю.Г.**, к.т.н.; **Акмамедов Кувват**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Проект використання БПЛА в системі екстреної медичної допомоги.

Автори: **Ковальова О.С.**, к.пед.н.; **Ковальов Ю.Г.**, к.т.н.; **Сейдалиєв А.Е.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Использование беспилотных летательных аппаратов в воздушном пространстве Монголии.

Автори: **Невиницын А.Н.**, к.т.н., доцент; **Мунхбат Халиунаа**, курсант, Лётная академия Национального авиационного университета

9. Побудова математичної моделі траєкторії БПЛА.

Автори: **Семенюта М.Ф.**, к.ф.-м.н., доцент; **Яворський І.В.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Використання безпілотних апаратів в практиці туризму.

Автори: **Неділько С.М.**, д.т.н., професор; **Колотуха О.В.**, д.геогр.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 5

Англomовне забезпечення інноваційного середовища

Голова: **Півень В.В.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

1. Інтерактивні методи навчання іноземних мов у немовних ВНЗ.

Автор: **Муравська С.М.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. Foreign Language Competence in Professional Communication of Aviation Specialists.

Автор: **Тимченко С.В.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Development of Listening Skills of the Future Aviation Specialists by Means of Distant Learning.

Автор: **Царьова Л.В.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

4. The importance of culture aspect in intercultural communication of future aviation specialists.

Автор: **Мартиненко Н.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Актуальність компетентнісного підходу до навчання майбутніх авіаційних спеціалістів професійної англійської мови.

Автор: **Кумпан О.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету.

6. Interactive methods at foreign language classes.

Автор: **Чала Н.Д.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Applying ICTs for Aviation English Training during Pandemic Times.

Автор: **Герасименко Л.С.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету.

8. Communicative Aspects of Aircraft Maintenance Engineer Training.

Автор: **Мазуренко Ю.А.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

9. Features of teaching a foreign language in multi-level groups.

Автор: **Ковальова І.В.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Situational tasks in the air traffic controllers' training.

Автори: **Суркова К.В.**, к.пед.н., доцент; **Ломакіна М.Є.**, к.пед.н., доцент НАУ, Льотна академія Національного авіаційного університету

11. Some Aspects Concerning Aviation Language Training of Flight Crew Members and Air Traffic Controllers.

Автор: **Зеленська Л.М.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Different approaches for Teaching Aviation English.

Автор: **Півень В.В.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

13. Enhancing Aviation English Training.

Автор: **Радул С.Г.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету.

14. Дистанційне навчання іноземним мовам у немовному виші: переваги, проблеми, перспективи.

Автор: **Володарська М.В.**, к.філол.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

15. Інтерактивні технології та їх використання в підготовці майбутніх авіафахівців до професійної комунікації.

Автор: **Демченко І.В.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Формування самоосвітньої компетентності у процесі професійної підготовки майбутніх фахівців.

Автори: **Підлубна О.М.**, к.пед.н.; **Куліш І.В.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

17. Аналіз професійно орієнтованого дискурсу пілотів міжнародних авіаліній.

Автори: **Герасименко Л.С.**, к.пед.н., доцент; **Бондар А.Я.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 6
Економіко-управлінські аспекти професійної підготовки
фахівців

Голова: *Смутчак З.В., д.е.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету*

1. Підвищення професійної компетентності кадрів підприємств та організацій з позицій соціального партнерства.

Автор: **Смутчак З.В.**, д.е.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. Управління комунікаційними процесами в авіаційній галузі.

Автор: **Бондар Ю.А.**, к.е.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Основные аспекты инвестиционной стратегии предприятия.

Автори: **Бондарь Ю.А.**, к.э.н., доцент; **Аль Габайли Исса М Исса**, магистрант, Летная академия Национального авиационного университета

4. Вплив пандемії COVID 19 на світову економіку.

Автор: **Баранов В.В.**, к.е.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Оцінка стану цивільної авіації України у кризовий період світової пандемії.

Автор: **Столярчук Н.В.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

6. Впровадження типу маркетингу підприємства в умовах міжнародного ринку.

Автори: **Серєда Н.М.**, к.е.н., доцент; **Кіась П.**, магистрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Формування комплексу маркетингу підприємства на зовнішніх ринках.

Автори: **Серєда Н.М.**, к.е.н., доцент; **Нікіфоров В.**, магистрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Державна підтримка пріоритетних напрямів розвитку експортного потенціалу.

Автори: *Легінькова Н.І.*, к.е.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету; *Фабрика І.В.*, к.е.н., Центр управління стратегічними змінами АТ «Ощадбанк»

9. Вплив маркетингової стратегії на ефективність господарської діяльності аеропорту «БОРИСПІЛЬ».

Автори: *Залевський А.В.*, к.т.н., доцент; *Лопатюк К.О.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Мировой опыт внедрения современных моделей и методов менеджмента в деятельности авиационного предприятия.

Автори: *Коваленко Н.О.*, к.пед.н., доцент; *Агамогланлы Ханоглан*, магістрант, Летная академия Национального авиационноно университета

11. Критерії ефективності управління стратегічним потенціалом авіаційного підприємства.

Автори: *Щоголева І.В.*, к.пед.н., доцент; *Барський Д.Є.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Методологічні підходи та програмне забезпечення розробки бізнес-плану авіакомпанії в умовах євроінтеграції.

Автори: *Коваленко Н.О.*, к.пед.н., доцент; *Булгар Д.Д.*, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

13. Neuroleadership as a new direction in the aviation field.

Autor: *N.Kovalenko*, Ph.D., Associate Professor; *V.Stennikova*, undergraduate of Faculty of Management, Flight Academy of National Aviation University

14. Особенности руководства авиационным предприятием в условиях ВЭД.

Автори: *Сикирда Ю.В.*, к.т.н., доцент; *Гафарова С.Я.*, магістрант, Летная академия Национального авиационноно университета

15. Зарубіжний досвід антикризового управління в авіаційній галузі.

Автори: **Коваленко Н.О.**, к.пед.н., доцент; **Руденко В.Є.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Менеджмент якості як пріоритетний елемент функціонування підприємства.

Автори: **Щеголева І.В.**, к.пед.н., доцент; **Садихов Н.В.**, магістрант, Летная академія Національного авіаційного університету

Секція 7

STEM - освіта в підготовці операторів складних систем

Голова: *Кузьменко О.С., д.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету*

1. Трансдисциплінарність як принцип організації науковості в процесі вивчення фізики на основі STEM-технологій.

Автор: **Кузьменко О.С.**, д.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. Технологія доповненої реальності у підготовці сучасного фахівця авіаційної галузі.

Автор: **Гончарова Н.О.**, к.пед.н., Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти», (м.Київ)

3. Особливості застосування неінтерактивних ігрових занять в дуальної системі вищої освіти.

Автори: **Убайдуллаєв Ю.Н.**, к.т.н., професор, ТОВ «ТЕХНОПАРК А+»; **Ясько В.А.**, к.військ.н., доцент, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

4. Дуальна освіта у вимірі духовності особистості.

Автор: **Срібна О.В.**, к.психол.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

5. STEM-навчання як засіб інтеграції освіти та науки у ЗВО технічного профілю.

Автор: **Дембіцька С.В.**, д.пед.н., доцент, Вінницький національний технічний університет

6. Результати проведення Всеукраїнського експерименту «Професійна підготовка кваліфікованих робітників з використанням елементів дуальної системи навчання».

Автор: **Савченко І.М.**, к.пед.н., Національний центр «Мала академія наук України»

7. Гимнастика как средство формирования важных физических и психофизиологических качеств у летного состава.

Автори: **Редозубов А.А.**, доцент НАУ; **Проценко Е.А.**, Лётная академия Национального авиационного университета

8. Расчет влияния анизотропии и двойной нелинейности на температурное поле конечного цилиндра летательного аппарата.

Автори: **Зайцев Е.П.**, к.т.н., доцент; **Карачыш Н.Г.**, курсант, Лётная академия Национального авиационного университета

9. Расчет влияния анизотропии и двойной нелинейности на термонапряженное состояние полых цилиндрических тел летательных аппаратов.

Автори: **Зайцев Е.П.**, к.т.н., доцент; **Ратушный Р.И.**, курсант, Лётная академия Национального авиационного университета

10. Розробка алгоритму розрахунку траєкторії петлі Нестерова на основі розв'язку системи диференціальних рівнянь.

Автори: **Бондар О.П.**, к.ф.-м.н., доцент; **Подвашецький С.С.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

11. Розробка алгоритму розрахунку траєкторії аварійного зниження літака на основі розв'язку системи диференціальних рівнянь.

Автори: **Бондар О.П.**, к.ф.-м.н., доцент; **Рабінович Д.Р.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. Способи оптимізації режимів польоту літака.

Автори: **Семенюта М.Ф.**, к.ф.-м.н., доцент; **Побиванець Д.Г.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

13. Застосування математичних моделей в авіаційній безпеці.

Автори: **Семенюта М.Ф.**, к.ф.-м.н., доцент; **Аракелян А.К.**, курсант, Льотна академія Національного авіаційного університету

14. Інтерактивний науковий простір «Музей науки» як освітній STEM-проект Малої академії наук України.

Автори: **Савченко І.М.**, к.пед.н., с.н.с.; **Савченко Я.В.**, Національний центр «Мала академія наук України»

15. Становлення і розвиток міжпредметних зв'язків у педагогічній науці і практиці.

Автор: **Фурдуй Я.О.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Особливості фізичної підготовки майбутнього авіаційного фахівця.

Автор: **Захарова О.В.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 8

Туризм та авіаційні перевезення

Голова: *Колотуха О.В., д.геогр.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету*

1. Сталій інноваційний розвиток і підготовка операторів авіаційних транспортних систем.

Автори: **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; **Михайличенко І.В.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. Реструктуризація підприємства як основа забезпечення його конкурентоспроможності.

Автори: **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; **Мацко В.Ю.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Шляхи вдосконалення управління маркетинговим потенціалом підприємства.

Автори: **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; **Скібіцька А.О.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

4. Основні компоненти розробки ділової стратегії підприємства.

Автори: **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; **Пихтін О.О.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Стратегія маркетингу підприємства як визначальний фактор його розвитку.

Автори: **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; **Рахматулліна А.Є.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

6. Авіаційні роботи і професійна підготовка операторів складних систем.

Автори: **Михайличенко І.В.**, к.пед.н., доцент; **Залевський А.В.**, к.т.н., доцент; Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Перерозподілення транспортних потоків між пасажирськими та вантажними авіаперевізниками в умовах пандемії COVID - 19.

Автори: **Сагун А.О.**; **Сагун Є.С.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету

8. Розвиток та перспективи малої авіації України в умовах світової пандемії коронавірусу.

Автор: **Саркісова О.М.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

9. Активні методи навчання в процесі фахової підготовки фахівців з організаційного забезпечення та управління авіаційним виробництвом.

Автор: **Саркісова О.М.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

10. Теоретико-організаційні аспекти впровадження АРМ менеджера.

Автори: **Сікірда Ю.В.**, к.т.н., доцент; **Щукіна О.А.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

11. Впровадження корпоративної інформаційної системи управління підприємствами цивільної авіації України.

Автори: **Сікірда Ю.В.**, к.т.н., доцент; **Донцов В.М.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

12. ERP-система як елемент підвищення ефективності управління операційною діяльністю авіакомпанії.

Автори: **Сікірда Ю.В.**, к.т.н., доцент; **Осинчук А.Л.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

13. Обґрунтування впровадження CRM-системи для удосконалення процесу прийняття управлінських рішень в авіакомпанії.

Автори: **Сікірда Ю.В.**, к.т.н., доцент; **Рубан Д.В.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

14. Застосування методів теорії ігор для визначення оптимальних стратегій сумісного прийняття рішень пілотом та авіадиспетчером в конфліктних ситуаціях.

Автори: **Сікірда Ю.В.**, к.т.н., доцент; **Гаєвський С.В.**, аспірант, Льотна академія Національного авіаційного університету; **Шмельова Т.Ф.**, д.т.н., доцент, Національний авіаційний університет; **Касаткін М.В.**, аспірант, Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба

15. Еволюція трендів туристської мотивації та її вплив на розвиток екологічного туризму.

Автор: **Соколовський В.А.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

16. Перспективи зростання екотуристичної активності в межах регіональних ландшафтних парків Кіровоградщини.

Автор: **Соколовський В.А.**, Льотна академія Національного авіаційного університету

17. Використання малої авіації для розвитку туристично-екскурсійних послуг в регіонах України.

Автор: **Чорногор Н.О.**, к.пед.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

18. Особливості формування стратегії розвитку підприємства.

Автори: **Щоголєва І.В.**, к.пед.н., доцент; **Сергієв А.Р.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

19. Шляхи вдосконалення управління розвитком корпоративної культури на підприємстві.

Автори: **Щоголева І.В.**, к.пед.н., доцент; **Пенза К.І.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

20. Методи підвищення ефективності менеджменту якості послуг готельних підприємств.

Автори: **Щоголева І.В.**, к.пед.н., доцент; **Грачова Д.А.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

21. Напрями підвищення ефективності управління якістю послуг підприємств індустрії туризму.

Автори: **Колотуха О.В.**, д.геогр.н., доцент; **Цебрій О.В.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

22. Шляхи підвищення ефективності управління інвестиційними ресурсами підприємства.

Автори: **Колотуха О.В.**, д.геогр.н., доцент; **Пред К.С.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

23. Удосконалення системи управління на підприємствах авіаційного транспорту як запорука підвищення їх конкурентоспроможності.

Автори: **Колотуха О.В.**, д.геогр.н., доцент; **Миргородська О.Л.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

24. Функціонування підприємств авіаційної галузі в умовах пандемії COVID-19.

Автор: **Миргородська О.Л.**, к.пед.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

25. Організаційна структура управління підприємством.

Автор: **Колотуха О.В.**, д.геогр.н., доцент; **Литвиненко К.Г.**, магістрант, Льотна академія Національного авіаційного університету

Секція 9

Право та правове забезпечення авіаційної діяльності

Голова: **Стецюк Б.Р.**, д.ю.н., професор, Льотна академія Національного авіаційного університету

1. Конституційно-правові засади забезпечення інноваційного розвитку цивільної авіації.

Автор: **Стецюк Б.Р.**, д.ю.н., професор, Льотна академія Національного авіаційного університету

2. Трудові відносини та COVID-19: організація роботи під час карантину.

Автор: **Максименко Н.В.**, к.ю.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

3. Особливість державного управління цивільною авіацією.

Автор: **Єрмоленко-Князева Л.С.**, к.ю.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

4. Стратегія авіаційного транспорту України.

Автор: **Єрмоленко-Князева Л.С.**, к.ю.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

5. Правове регулювання чартерних перевезень за законодавством України.

Автор: **Москаленко С.І.**, д.ю.н., Льотна академія Національного авіаційного університету

6. Адміністративно-запобіжні заходи як засоби забезпечення безпеки особи в галузі цивільної авіації.

Автор: **Троянський О.А.**, к.ю.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

7. Підтримання громадської безпеки засобами авіації.

Автор: **Зеленський С.М.**, к.ю.н., доцент, Льотна академія Національного авіаційного університету

Для приміток

Льотна академія
Національного авіаційного університету
Видавництво м. Кропивницький
вул. Добровольського, 1
тел. 394-437