



ПРОГРАМА XIII Міжнародної науково-технічної конференції “АВІА-2017”

19-21 квітня

Київ 2017

Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України
Національне космічне агентство України
Національний авіаційний університет
ДП «АНТОНОВ»
Національна Академія Авіації ЗАТ «Азербайджан Хава Йоллари»,
Азербайджан
Грузинський авіаційний університет, Грузія
Міжнародний університет логістики і транспорту у Вроцлаві, Польща
Польсько-український дослідний інститут, Польща
Технологічний університет Нінгбо, Китай
Коледж економіки та менеджменту Технологічного університету
Нінгбо, Китай
Вільнюський технічний університет ім. Гедімінаса, Литва
Нанчангський авіаційний університет, Китай

ПРОГРАМА

XIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АВІА-2017”

19-21 квітня

Київ 2017

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

XIII Міжнародної науково-технічної конференції “ABIA-2017”

Голова оргкомітету

Ісаєнко В.М.

в.о. ректора Національного авіаційного університету

Заступник голови

Харченко В.П.

проректор з наукової роботи

Члени оргкомітету:

Гудманян А.Г.

директор Навчально-наукового Гуманітарного інституту

Запорожець О.І.

директор Навчально-наукового Інституту екологічної безпеки

Муранова Н.П.

в.о. директора Навчально-наукового Інституту неперервної освіти

Петровська С.В.

директор Навчально-наукового Інституту економіки та менеджменту

Сопілко І.М.

директор Навчально-наукового Юридичного інституту

Суслова Г.А.

директор інституту ICAO

Фоменко А.М.

директор Навчально-наукового Інституту міжнародних відносин

Філоненко С.Ф.

директор Навчально-наукового Інституту інформаційно-діагностичних систем

Чемакіна О.В.

директор Навчально-наукового Інституту аеропортів

Мачалін І.О.

директор Навчально-наукового Інституту аеронавігації

Шмаров В.М.

директор Навчально-наукового Аерокосмічного інституту

Юдін О.К.

директор Навчально-наукового Інституту комп'ютерних інформаційних технологій

Юн Г.М.

в.о. декана Факультета транспортних технологій

Секретаріат конференції

Голова секретаріату

Зайцев Ю.В.

начальник відділу НТІ

Члени

секретаріату:

Газдюк Р.В.

співробітник відділу НТІ

Шепель О.Ю.

співробітник відділу НТІ

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Харченко В.П.

проректор з наукової роботи

Співголови:

Булат А.Ф.

директор Інституту геотехнічної механіки ім. М.С.Полякова, академік-секретар Відділення механіки НАН України

Бичков С.А.

головний інженер, технічний директор Державного підприємства «Антонов»

Гарнець П.Ф.

головний фахівець Державного підприємства «Укроборонсервіс»

Єрмоленко І.М.

начальник комерційного відділу Державного підприємства «Укроборонсервіс»

Карпунцов В.В.

народний депутат України

Кривов Г.О.

голова правління-генеральний директор Публічного акціонерного товариства «Український науково-дослідний інститут авіаційної технології»

Наумовець А.Г.

перший віце-президент Національної академії наук України, Голова Секції фізико-технічних і математичних наук

Присяжнюк В.К.

голова Федерації літакового спорту України

Радченко Ю.М.

в.о.голови Державного космічного агентства України

Стріха М.В.

заступник міністра освіти і науки України

Тепан М.В.

начальник авіаційного управління - начальник авіації Департаменту охорони державного кордону Адміністрації Державної прикордонної служби України

Харченко О.В.

начальник Державного науково-дослідного інституту авіації

Члени програмного комітету:

Пашаєв Аріф

ректор Національної Академії Авіації, Азербайджан

Мір Джалал огли

ректор Грузинського авіаційного університету, Грузія

Тепнадзе Серго

ректор Грузинського авіаційного університету, Грузія

Амбросьович

ректор Грузинського авіаційного університету, Грузія

Марчин Павеска

канцлер Міжнародного університету логістики і транспорту у Вроцлаві, Президент CILT – Poland, Польща

Марек Форіаш

член наукової ради Польсько-українського дослідного інституту, Польща

Лю Джонда

ректор Технологічного університету Нінгбо, Китай

Ван Бо

доцент Коледжу економіки та менеджменту Технологічного університету Нінгбо, Китай

Прентковський

декан Факультету транспортної інженерії Вільнюського технічного університету ім.Гедимінаса, Литва

Олегас

ПЛАН РОБОТИ

ХІІІ Міжнародної науково-технічної конференції "АВІА-2017"

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
19.04.2017	9:00-10:00	Реєстрація учасників	1-й корпус, зал Вченої ради (3 поверх)
19.04.2017	10:00-12:00	Пленарне засідання	1-й корпус, зал Вченої ради (3 поверх)
19.04.2017	13:30-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
19.04.2017	14:00-17:00	Проект АЕРО-UA	1-й корпус, зал Вченої ради (3 поверх)
20.04.2017	9:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
21.04.2017	9:00-12:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

СЕКЦІЯ 1

Захист цивільної авіації від кіберзагроз

Керівник: О.Г. Корченко

Заступник керівника: С.О. Гнатюк

Секретар: Т.О. Жмурко

19 квітня, 15:00, ауд. 11.111

1. Адаптація багат шарового персептрон до умов застосування в системах голосової аутентифікації.

І.А. Терейковський, Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Україна.

Л.О. Терейковська, Київський національний університет будівництва та архітектури, Україна.

Б.Б. Ахметов, Міжнародний казахсько-турецький університет ім. Ясаві, Республіка Казахстан.

2. Обфускаційний метод захисту коду програм.

І.В. Степаненко, І.Л. Лозінський, В.М. Кінзерявий, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Методи пошукової оптимізації сайту.

Ю.Б. Коваленко, М.В. Бурлака, Л.П. Рибалка, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Підвищення ефективності SSL сертифікатів шляхом вдосконалення геш-функції.

К.С. Безверха, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Method for evaluating the efficiency of devices with infrasound impact on the computer equipment functioning.

O.G. Korchenko, I.A. Tereykovsky, Y.S. Kosyuk, National Aviation University, Ukraine.

6. Использование преобразования Фурье в аутентификации по радужной оболочке глаза.

В.А. Швеи, В.С. Фесенко, А.В. Швеи Национальный авиационный университет, Украина.

А.С. Фесенко, Национальный университет им. Т.Г. Шевченко, Украина.

В.В. Швеи, Европейский университет, Украина.

7. Перспективи використання заперечуваного шифрування в галузі авіаперевезень.

А.В. Гальченко, С.В. Чопоров, Запорізький національний університет, Україна.

8. Основні контури програмно-технічного забезпечення інформаційної безпеки держави.

В.Г. Кононович, М.Г. Романюков, Одеський національний політехнічний університет, Україна.

І.В. Кононович, Одеська національна академія харчових технологій, Україна.

9. Принципи побудови системи захисту інформації в автоматизованих системах.

В.О. Хорошко, І.С. Грищенко, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Метод селекции значимых структурных единиц видеокadra для кодирования видеоданных.

Д.В. Баранник, Р.В. Тарнополов, О.В. Супрун, К.В. Яливец ХУВС, Україна.

11. Способ повышения целостности и доступности видеоконтента в условиях проведения кибернетических атак.

В.В. Баранник, С.А. Подлесный, Т.В. Беликова, Харьковский национальный университет воздушных сил имени И. Кожедуба, Україна.

А.В. Хаханова, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Україна.

12. Метод кодового разделения каналов связи, в современных системах широкополосной связи, на основе систем с неравномерными весовыми коэффициентами.

В.В. Баранник, Д.Е. Окладной, Харьковский национальный университет воздушных сил имени И. Кожедуба, Україна.

С.Ю. Стасев, Д. Медведев, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Україна.

13. Обусловленность использования иммунологических подходов в системах физической защиты от несанкционированного доступа.

Г. Гуцал, Т. Паращук, А. Гизун к.т.н. Национальный авиационный университет, Україна.

14. Двухиерархическая схема статистического кодирования с кластеризацией для повышения безопасности информационного ресурса.

В.В. Баранник, Харьковский национальный университет воздушных сил имени И. Кожедуба, Україна.

С.С. Шульгин, Национальный авиационный университет, Україна.

И.М. Тупица, Харьковский национальный университет воздушных сил имени И. Кожедуба, Україна.

СЕКЦІЯ 2

Інформаційні системи та технології в авіаційній галузі

Керівник: П.М. Павленко

Секретар: В.В. Трейтяк

19 квітня, 13:30, ауд. 11.206

1. Інформаційна технологія управління процесом 3Д моделювання проектного бюро підприємства.
П.М. Павленко, Ю.В. Власенко, Т.В. Захарчук, Д.А. Свириденко, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Застосування мета-методології управління проектами в авіабудуванні.
Ю.М. Тесля, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.
Ю.Л. Хлевна, кандидат технічних наук, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.
М.О. Мостопалова, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.
3. Технологія прийняття проектних та виробничих рішень на етапі технічної підготовки виробництва.
В.В. Трейтяк, Д.П. Бараннік, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Застосування комп'ютерних інформаційних технологій у навчанні бакалаврів і магістрів спеціальності «Авіаційна та ракетно-космічна техніка».
Г.А. Вірченко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Україна.
В.В. Вірченко, Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, Україна.
5. Імплементация симуляторов бортовых авиационных систем.
А.Г. Сергеев, БГАА, Беларусь.
6. Распределенные вычисления в зоне Tas-Ix.
Ж.Б. Элов, Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан.
7. Прийняття стратегічних рішень при побудові інформаційних технологій управління в авіаційній галузі.
Т.О. Прокopenко, Черкаський державний технологічний університет, Україна.
8. Оптимізація обробки цифрового зображення з використанням технології ARM NEON.
А.К. Шевченко, П.О. Приставка, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Оптимізація способу перебору локальних областей алгоритму пошуку підозрілих об'єктів на відео на основі аналізу гістограм.
А.В. Чирков, П.О. Приставка, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Об одной реализации алгоритма центрального проецирования прямоугольника на плоскость.
И.А. Юрчук, А.Г. Пискунов, Л.В. Белянская, Национальный авиационный университет, Украина.
11. Гібридні волоконно-оптичні вимірювачі фізичних параметрів літальних апаратів.
Є.О. Зайцев, А.С. Левицкий, Л.І. Баляцук, Інститут електродинаміки НАНУ, Україна.
12. Інформаційні системи і технології захисту авіаперевезень.
В.М. Краснощок, КНТЕУ, Україна.
Я.І. Шестак, ГЦІТ КНТЕУ, Україна.
13. Комп'ютерне динамічне формування поверхні крила літака.
С.Г. Вірченко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського», Україна.
14. Віртуальна реальність як перспективна технологія ХХІ ст.
Ю.В. Трач, Київський національний університет культури і мистецтв, Україна.
15. Організація промислового виробництва на базі кіберфізичних систем. Перспективи розвитку.
В.Ю. Кудряков, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Building information systems for decision support in airport control services.
Volodymyr Temnikov, Andrii Temnikov, National Aviation University, Ukraine.
17. Якість інформації: формальні методи, Big Data - від інформаційних технологій до інтелектуальних технологій знань.
Р.А. Тараненко, НТУ України «КПІ» ім. Ігоря Сікорського, Україна.
18. Гарантоване адаптивне управління технологічними процесами та рухом транспортних засобів
Г.Л. Баранов, О.М. Прохоренко, аспірант, Національний транспортний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 3

Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухом об'єктами

Керівник: В.М. Синеглазов

Секретар: М.П. Мухіна

20 квітня, 13:00, ауд. 5.411

1. Measurement system for vertical axis wind turbine
A.A. Ziganshin, V.M. Sineglazov, National Aviation university, Ukraine
2. Developing model for traffic classification with DPI technologies
H.B. Mirzokulov, Samarkand branch of the Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan.
B.U.Akmuradov Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan
3. Augmented reality as a learning medium
S.P. Borsuk, I.V. Krivenko, National Aviation University, Ukraine
4. Marginalized particle filter of UAV navigation data
M.P. Mukhina, A.P. Prymak, A.M. Babeniuk, National Aviation University, Ukraine
5. Measurement converter which uses an iteratively integrating conversion method
I.Yu. Sergeyev, National Aviation University, Ukraine
6. Normalized indirect indicators of the quality of automatic control systems
A.K. Ablesimov, National Aviation University, Ukraine
7. Airborne measuring device of centrifugal aircraft accelerations
A.P. Kozlov, V.R. Mykolaichuk, National Aviation University, Ukraine
8. Система керування моделлю транспортного робота
H.C. Ащєнкова, Дніпровський національний університет ім. О. Гончара, Україна
9. Визначення дефектів у виливах на гнучкій автоматичній ділянці лиття під тиском
B.C. Бозушевський, О.А. Антонець, Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Україна
10. Автоматизована система управління конвертерної плавки
B.C. Бозушевський, М.В. Каленчук, Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Україна
11. Модель поширення шкідливих речовин в промислових приміщеннях
M.C. Воронаєв, Національний авіаційний університет, Україна

12. Паливовимірювальна система підвищеної точності сучасного літака
Л.С. Гладка, А.П. Козлов, Національний авіаційний університет, Україна
13. Интеллектуальная мобильная информационная система пассажиров метрополитена
Е.И. Чумаченко, И.В. Роцинский, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина
14. Вітроенергетична установка з поворотними лопатями комбінованого ротора
В.М. Синєглазов, М.П. Василенко, Національний авіаційний університет, Україна
15. Ідентифікація просторового розподілу механічних напруг плівки в процесі її рулонування
О.В. Петрученко, А.М. Сільвестров, О.М. Скринник, Національний технічний університет України «КПІ ім. І.Сікорського», Україна
16. Система автоматизованого керування приводом похилого дифузійного апарата
А.М. Коваль, В.С. Голодюк, Вінницький Національний Технічний Університет, Україна
17. Способ дистанционной диагностики оборудования воздушного судна
И.М. Сайдумаров, Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан
18. Автоматизована інформаційна система виклику автокарів
В.М. Синєглазов, Є.В. Даскал, Національний авіаційний університет, Україна
19. Приближенный расчет параметров устройства посадки б/а на трос
Н.Ф. Тупицин, Национальный авиационный университет, Украина
20. Виставка, калібрування та обробка інформації інерціальних датчиків
М.К. Філяшкін, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 4

Електротехнічні та світлотехнічні системи і комплекси

Керівник: В.П. Квасніков
Секретар: О.І. Осоловський

19 квітня, 13:30, ауд. 11.403

1. Дослідження електромагнітних процесів у перетворювачі з семизонним регулюванням вихідної напруги.
В.В. Михайленко, Р.О. Рокицький, А.М. Панченко, Ю.С. Язенок, В.С. Ярош, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, Україна.
2. Рівняння руху узагальненого електричного кола з урахуванням явища гіпервалентної взаємодії.
Ю.Г. Ведміцький, Вінницький національний технічний університет, Україна.
3. Контроль енергоефективності як елемент побудови системи енергоменеджменту.
О.О. Закладний, В.В. Прокопенко, Є.Г. Брижсїцький, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, Україна.
4. Компенсация влияния эксплуатационных факторов на качество работы оптико-электронных приборов аэрокосмического назначения.
А.В. Муравьев, Национальный технический университет Украины “Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского”, Украина.
5. Сучасний стан вимірювання механічних деформацій складних технічних систем.
Л.В. Кузьмич, Ю.С. Цехмайструк, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
6. Optical System with Quantum Dimensional Elements.
V.V. Kovalchuk., N.G. Serbov, L.B. Kovalenko, O.V. Tsurkan, Environmental University, Ukraine.
7. Автоматизований супровід об'єктів в оптико-механічних системах.
О.О. Шелуха, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Vector control system of field regulated reluctance machine.
M. Ostroverkhov, V. Pyzhov, D. Kozak, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”, Ukraine.
9. Прийняття рішень в системі керування безпілотним повітряним судном.
М.С. Граф, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Аналіз методів зберігання, пошуку та структурування інформації.

Ю.Б. Коваленко, Л.П. Рибалка, М.В. Бурлака, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Робастна система регулювання напору відцентрового насосу.
М.Я. Островерхов, М.П. Бурик, В.Є. Гриценко, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”, Україна.

12. Проблеми визначення експлуатаційного мінімуму аеродрому цивільної авіації.

С.С. Дев’яткіна, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Аналіз точності визначення механічних напружень при впровадженні концепції «теча перед руйнуванням» на ядерних енергетичних установках з реакторами ВВЕР.

С.В. Романов, ТОВ «Аналітичний центр «АЛЬГІЗ», м. Київ, Україна.

14. Аналіз теоретичних моделей відмов, що використовуються для планування випробувань і оцінки показників надійності радіоелектронних систем.

С.В. Єгоров, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Optical System with Quantum Dimensional Elements.

V.V. Kovalchuk, N.G. Serbov, L.B. Kovalenko, O.V. Tsurkan, Environmental University, Odessa, Ukraine.

16. Створення нових носіїв інформації шляхом нанокластерного модифікування фаз речовини.

В.В. Ковальчук, Л.В. Долинская, Г.В. Яценко-Мочалкова, маг., Екологічний університет, Одеса, Україна.

17. Розподіл температурних полів шляхом моделювання.

В.В. Ковальчук, М.В. Сморж, Екологічний університет, Одеса, Україна.

СЕКЦІЯ 5

Методи та засоби технічної та медичної діагностики

Керівник: Д.П. Орнадський

Секретар: К.О. Тишковець

20 квітня, 14:00, ауд. 11.305

1. Неразрушающий контроль деградации материала металлоконструкций

И.П. Белокур, О.В. Радько, В.Б. Мельник, Н.А. Науменко, Национальный авиационный университет, Украина.

2. Проблеми захисту медичних інформаційних систем

І.В. Васильченко, О.Б. Іванець, Національний авіаційний університет, Україна

3. Вплив фізичного навантаження на ритм серця при адаптації до умов Антарктики

Г.В. Гнатюк, Національний авіаційний університет, Україна

4. Безконтактний метод діагностування полюсних обмоток ротора тихохідних електричних машин на основі використання ефекту температурного згасання люмінофору.

В.Ф. Граняк, В.В. Кухарчук, Вінницький національний технічний університет, Україна

5. Випробування гвинтомоторної установки легких безпілотних повітряних суден

О.В. Дергунов, А.Р. Деменко, А.В. Залевська, К.В. Фостенко, Національний авіаційний університет, Україна

6. Методи викликаних потенціалів для оцінювання мозку новонароджених.

О.А. Драч, Національний авіаційний університет, Україна

7. Розробка інформаційної моделі для забезпечення медичної сертифікації пілотів.

А.В. Коваль, Національний авіаційний університет, Україна

8. Спосіб дистанційної діагностики обладнання воздушного судна.

И.М. Сайдумаров, Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан

9. Створення автоматизованого оцінювання психічного стану операторів екстремальних видів діяльності

К.О. Тишковець, А.Д. Гордєєв, Національний авіаційний університет, Україна

10. Контроль неравномерности свойств обрабатываемого композита на акустическую эмиссию.

С.Ф. Филоненко, О.В. Зарицкий, Б.И. Аникиенко, Национальный авиационный университет, Украина

СЕКЦІЯ 6

Комп'ютерні системи

Керівник: О.Є. Литвиненко

Секретар: Є.Б. Артамонов

19 квітня, 15:00, ауд. 5.213

1. Developing model for traffic classification with DPI technologies.
H.B.Mirzokulov, Samarkand branch of the Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan.
B.Akmuradov, Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan.
2. Algorithm of human's emotional diagnosing and monitoring.
T. Shmelova, D. Kuchеров, Yu.N. Kovalyov, National Aviation University, Ukraine.
O.S. Sechko, Uzhhorod National University, Ukraine,
M.V. Vasyliev, Mironivsky Hliboproduct, Ukraine.
3. UAV computer network balancing.
I.A. Zhukov, N.K. Pechurin, National Aviation University, Ukraine
L.P. Kondratova, Institute for Applied System Analysis at the Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine
S.N. Pechurin, Ukraine.
4. Исследование влияния свойств мультимедийного трафика на характеристики мультисервисной сети при различных дисциплинах обслуживания.
Р.П. Абдурахманов, С.М. Шукурова, Ташкентский Университет Информационных технологий, Узбекистан.
5. Метод оцінювання матеріалів електронного навчального курсу за ознакою можливості адаптивності.
Є.Б. Артамонов, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Методи виявлення аномалій трафіку комп'ютерної мережі.
Є.І. Безверженко, Ужгородський національний університет, Україна.
М.М. Гузій, Національний авіаційний університет, Україна.
А.Г. Лупеченков, Кременчуцький національний університет, Україна.
7. Метод автоматичного підбору способу корекції зображення в системах відеоспостереження.
А.О. Длужевський, С.О. Петренко, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Організація системи захисту інформації в мережах ZigBee.
Р.В. Зюбіна, П.О. Кудринський, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Основы моделирования и симуляция систем связи в среде Anylogic.
*Х.Б. Мирзокулов, Самаркандский филиал Ташкентского
Университета Информационных Технологий, Узбекистан.*
*Б. Акурадов, Ташкентский Университет Информационных
Технологий, Узбекистан.*
10. Оптимізація текстово-графічних даних з застосуванням алгоритму
Брезенхема.
*О.С. Моїсейкін, В.В. Клобуков, О.С. Зиков, Національний авіаційний
університет, Україна.*
11. Використання програмного продукту Zabbix при побудові систем
моніторингу мереж зв'язку.
*Р.Ю. Омельченко, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут ім. І.Сікорського».*
12. Модифікований алгоритм пошуку найкоротших маршрутів передачі
інформації в однорангових мережах.
*М.М. Орлова, І.В. Мосійчук, Національний технічний університет
України «Київський політехнічний інститут ім. І.Сікорського».*
13. Інформаційна безпека електронних платіжних систем.
*С.Л. Рзаєва, Київський національний торговельно-
економічний університет, Україна*
*Д.О. Рзаєв, ДВНЗ «Київський національний економічний
університет імені Вадима Гетьмана», Україна.*
14. Контекст та шари розгляду онтології прийняття рішень.
*Ю.П. Чаплінський, О.В. Субботіна, Інститут кібернетики
ім. В.М. Глушкова НАН України, Україна.*

СЕКЦІЯ 7

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: О.Д. Глухов

20 квітня, 14:00, ауд. 6.200

1. Про деякі множники абелевських методів узагальненого
підсумовування тригонометричних рядів.
*В.П. Денисюк, Л.В. Рибачук, В.О. Денисюк, Г.А. Савчук,
Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Про дискретні моделі аналогових сигналів.
*В.П. Денисюк, Л.В. Рибачук, В.О. Денисюк, Г.А. Савчук,
Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Простые числа, их распознавание и поиск.
Н.М. Глазунов, Національний авіаційний університет, Україна.
4. BVI-шум крылообразной лопасти ротора вертолѐта.
Петр В. Лукьянов, Національна академія наук, Україна.
5. Универсальная модель компактного вихря и её применение для компактных квазивинтовых потоков BVI-шум крылообразной лопасти ротора вертолѐта.
Павел В. Лукьянов, Національна академія наук, Україна.
6. Modelling of long-term strength and reliability of viscoelastic composites.
B.P Maslov, S.P. Timoshenko Institute of Mechanics NAS Ukraine, Ukraine.
7. Универсальный вычислительный алгоритм для задач гладкого приближения дискретных данных.
В.В. Митюков, Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Россия.
8. Перспективный метод аналитического предсказания ударостойкости композита.
И.В. Павелко, Латвия.
9. Моделирование синхронного генератора с ПИД-регулятором в среде Matlab R2016b BVI-шум крылообразной лопасти ротора вертолѐта.
К.В. Терещенко, Белорусская государственная академия авиации, Беларусь.
10. Основы моделирования и симуляция систем связи в среде Anylogic.
Х.Б. Мирзокулов, Б.У. Акмурадов, Самаркандский филиал Ташкентского Университета Информационных Технологий, Узбекистан.
11. Модель напряженно-деформированного состояния тонкостенных конструкций ракетной техники с учетом температурных деформаций.
В.З. Грищак, С.И. Гоменюк, С.Н. Гребенюк, С.В. Чопоров, Д.В. Акимов, Запорожский национальный университет, Украина.
12. Математичне моделювання задач аерогідродинаміки із застосуванням невластних інтегралів за адамаром.
О.Г. Гоман, В.О. Катан, В.Ю. Клим, Дніпровський національний університет ім. О. Гончара, Україна.
13. On existence of limit cycle in business cycle model with only floor in induced investment.
A. Antonova, National Aviation University, Ukraine.
14. О локально конечных ненильпотентных группах с дополняемыми неабелевыми подгруппами Простые числа, их распознавание и поиск.

П.П. Барышовец, Національний Авіаційний Університет, Україна.

15. Про деякі узагальнення теореми типу Келлога для локальних гелдерових модулів гладкості.

О.В. Каруну, Національний авіаційний університет, Україна.

16. Деякі дидактичні та методичні аспекти викладання лінійної алгебри студентам НН ІКІТ в рамках Програми “Вища освіта іноземною мовою”.

Т.А. Олешко, Національний авіаційний університет, Україна.

17. Про особливості викладання аналітичної геометрії студентам НН ІАН в рамках програми «Вища освіта іноземною мовою».

В.В. Пахненко, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Оценка надежности наземных средств аэронавигации.

А.В. Зуев, В.Г. Демидко, А.А. Мусиенко, Національний авіаційний університет, Україна.

19. Адаптована агентна імітаційна модель технологічних процесів і технічних засобів вирощування буряків цукрових.

М.П. Волоха, Національний авіаційний університет, Україна.

20. Моделирование пластических деформаций бетона с учётом термоползучести.

О.Ю. Башинская, Національний авіаційний університет, Україна.

21. Розрахунок можливих екологічно-шкідливих викидів в атмосферу із резервуарів з залишками нафтопродуктів.

Б.Д. Халмурадов, С.В. Гарбуз, Національний авіаційний університет, Україна.

22. Дослідження похідних лінійної комбінацій в-сплайнів п'ятого порядку.

О.Г. Чолишкіна, Б.І. Мартюк, Національний авіаційний університет, Україна.

23. Пошук об'єктів за допомогою детекторів особливих точок на основі сплайн-моделі зображення.

П.О. Приставка, Б.І. Мартюк, Національний авіаційний університет, Україна.

24. Визначення кількості викликів циклічної системи обслуговування.

С. В. Серебрякова, Національний авіаційний університет, Україна.

25. Математичний процес розмноження мікроорганізмів.

Л.О. Чуб, Національний авіаційний університет, Україна.

Г.Є. Чуб, НМУ імені О.О. Богомольця, Україна.

26. Radiation Patterns Modeling For Metallic Square Frustum With 500MHz Electric Dipole Antenna Using Method Of Moments.

A.V. Vishnevsky, National Aviation University, Ukraine.

27. Модель двухконтурного регулятора постоянного тока в matlab.

***К.В. Бунас, Белорусская государственная академия авиации,
Республика Беларусь.***

28. Про число малих розрізів у 3-реберно зв'язних графах.

О.Д. Глухов, Національний авіаційний університет, Україна.

29. Проектування моделі повітряного судна із використанням розгортної поверхні відображення.

***Ю.Р. Оленюк, Львівський державний університет безпеки
життєдіяльності.***

І.Ю. Оленюк, Україна.

СЕКЦІЯ 8

Англійська мова в науці та техніці: виклики сучасності

Керівник: Н.В. Пазюра

Секретар: Л.П. Король

19 квітня, 13:30, ауд. 11.313

1. Загальні підходи до реформування системи вищої освіти в галузі підготовки бакалаврів з кібербезпеки в США.

Б.В. Бистрова, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Характеристика англійської складової радіообміну між диспетчером та екіпажем через лінгвістичні особливості.

О.М. Васюкович, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Іншомовна підготовка студентів нефілологічних спеціальностей в університетах України.

Л.О. Гунько, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Категориальные аспекты структуры специальной лексики.

Н.Л. Дробышева, Национальный авиационный университет, Украина.

5. Розвиток компетентностей під час занять з іноземних мов у вищих навчальних закладах як запорука успіху майбутнього спеціаліста.

Н.С. Зелінська, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Вимоги до знань, вмінь та навичок інженерів бакалаврів Hons у Великобританії.

Л.П. Король, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Значення іноземної мови у підготовці майбутніх фахівців у сфері авіації.

Т.П. Кучай, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Кібернетичний підхід до мовної підготовки майбутніх авіадиспетчерів.

***М.Є. Ломакіна, Є.В. Суркова, Національний авіаційний університет,
Україна.***

9. Технологія реалізації структурно-комплексної моделі формування педагогічної компетентності майбутнього диспетчера-інструктора управління повітряним рухом.

Л.С. Немлій, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Materials for Teaching Languages for Specific Purposes.

N.V. Pazyura, National Aviation University, Ukraine.

11. English as the International Language of Science

L.A. Snigur, National Shipbuilding University Ukraine.

12. Політкоректна лексика як необхідний елемент комунікації у сучасному світі: класифікація та способи утворення.

О.О. Спіркіна, Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

13. Усунення мовного бар'єру як фактор вдосконалення актуарної освіти.

Т.М. Фурсенко, ДВНЗ "Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана", Україна.

14. Teacher's Training in China

О.Р. Shatska, Yuncheng University, China.

СЕКЦІЯ 9

Управління складними системами

Керівник: В.М. Азарсков

Секретар: О.А. Сущенко

20 квітня, 14:00, ауд. 5.503

1. Mathematical Model of Biaxial Stabilized Platform with Vehicle Equipment.

О.А. Sushchenko, Y.V. Beliaitsev, National Aviation University, Ukraine.

2. Предельно гиперболический закон и степенные распределения в сложных системах.

Н.И. Делас, Национальный авиационный Университет, Украина.

3. Лазерний доплерівський анемометр з компенсацією постійної складової сигналу.

М.П. Дивнич, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Застосування концепції штучного інтелекту у системі прийняття рішення на зліт.

Т.А. Галагуз, Б.Р. Зінченко, О.В. Малишкін, Національний авіаційний університет, Україна.

5. The inversion of dynamic systems in problems of information protection.

V.V. Kyrychenko, N.V. Purdik, A.O. Zasikan, National Aviation University, Ukraine.

6. Image stabilization in IoT devices on the example of Android smartphone.

N.V. Ovcharchyn, A.M. Klipa, National Aviation University, Ukraine.

7. Рекомендации по применению процедурного ОВД при условии РЛК в районе ответственности диспетчерского пункта.

Т.Д. Элмурадов, З.З. Шамсиев, Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан.

8. Процесний підхід до управління формуванням геометричних параметрів літака.

А.Й. Незенко, В.Г. Вірченко, О.В. Білик, С.О. Козлов, Державне підприємство «АНТОНОВ», Україна.

9. Аналіз впливу усунення завод на точність вимірювального каналу.

Н.Д. Новицька, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Розробка фільтра для барометричного датчика висоти безпілотних літальних апаратів.

О.А. Сущенко, В.О. Голицин, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Digital Laboratory of Information Processes Theory: an innovative educational approach.

Ye.A. Gayev., K. Khavray, A. Skoroded, A. Linnick, O. Boiko, D. Malinina, A. Baboriga, M. Borosentsev, P. Karengin, V. Kalmykov, A. Rychik, Yu. Simakin, T. Pruss, National Aviation University, Ukraine.

12. Балансировка металлического резонатора вибрационного гироскопа.

А.В. Петренко, ПАО «НПО «Киевский завод автоматики», Украина.

13. Analytic Design of the Optimum Control System for Five-Degree-of-Freedom Stand Simulator of the Spacecraft Motion.

**V.N. Azarskov, L.N. Blokhin, National Aviation University, Ukraine.
A.Yu. Kurganskyi, G.I. Rudyuk, ANTONOV Company, Ukraine.**

СЕКЦІЯ 10

Електроніка

Керівник: Е.Г. Азнакаєв

Секретар: К.І. Семенова

20 квітня, 15:30, ауд. 3.406

1. Проблеми обчислення коефіцієнтів Фур'є при стохастичному аналізі нелінійних систем.

І.Ф. Бойко, Є.С. Іваницький, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Огляд деяких математичних методів у дослідженні онкологічної патології.

О.М. Ключко, Національний авіаційний університет, Україна.

Т.В. П'ятчаніна, М.Г. Мазур, Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Кавецького НАН України.

3. Вирішення окремих задач у галузі інформаційної безпеки: Біофізичний підхід.

О.М. Ключко, Національний авіаційний університет, Україна;

Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Кавецького НАН України.

4. Безпека систем IoT.

А.С. Кобець, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Створення університетського сайту.

В.І. Копинець, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Model of single-electron nanotransistor for computer-aided design.

O.S. Melnyk, D.G. Korablyov, National Aviation Univesrity, Ukraine.

7. Оптимізація показників надійності структурно-конструктивних модулів першого та другого рівня.

А.В. Нікітчук, Б.М. Уваров, КПІ ім. І. Сікорського, Україна

8. Вимір характеристик світло діодів в інтегруючій півсфері.

В.О. Козаревич, С.В. Панін, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Шляхи оптимізації функціонування технічного обслуговування системи повітряних даних магістральних літаків.

О.О. Тризна, В.О. Лацаньов, Б.А. Чебукін, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Молекулярна електронка – технологія майбутнього.

О.М. Ключко, Національний авіаційний університет, Україна,

Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Кавецького НАН України, Україна.

А.В. Харков, М.В. Остапенко, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Нанопам'ять та деякі механізми її функціонування
О.М. Ключко, Національний авіаційний університет, Україна, Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Кавецького НАН України, Україна.
М.В. Остапенко, А.В. Харков, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Розробка пасивного акустичного наносенсора.
Т.В. Бородій, Е.Г. Азнакаєв, І.А. Яковенко, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Просування університетського сайту кафедри електроніки.
А.С. Піджаренко, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 11

Організація повітряного руху. Людський чинник в авіації.

Керівник: О.Є. Луппо
Секретар: В.А. Лазоренко

20 квітня, 13:30, ауд. 11.316

1. Анализ критериев автоматической фиксации нарушений в моделирующем комплексе FUSION.
А.В. Землянский, Н.А. Сало, С.В. Лавринов, Кировоградская летная академия НАУ, Украина.
2. Автоматизована система відбору та тренування спеціалістів з обліку повітряного руху.
В.А. Лісовський, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Перспективы развития аэронавигации в республике Беларусь.
З.В. Машиарский, Белорусский научно-исследовательский институт транспорта «Транстехника», Беларусь.
4. Разработка модели полета воздушного судна после столкновения с птицами для тренажера авиадиспетчеров.
Н.А. Сало, В.С. Сторчак, В.С. Мажаров, Кировоградская летная академия НАУ, Украина.
5. Анализ своевременности принятия решений при парировании потенциально-конфликтных ситуаций.
Н.А. Сало, А.В. Землянский, Кировоградская летная академия НАУ, Украина.

6. Анализ применения цифрового канала пилот-диспетчер в тренажере авиадиспетчеров.
Н.А. Сало, А.В. Землянский, Кировоградская летная академия НАУ, Украина.
7. Підвищення якості діагностування функціонального стану людини.
А.І. Трикіло, К.А. Клочко, В.О. Устименко, А.В. Бідун, Дніпровський державний технічний університет, Україна.
8. Вибір метода розв'язання потенційно конфліктної ситуації по наздоганянню у вертикальній площині.
Д.О. Черняк, А.В. Землянский, Кировоградская летная академия НАУ, Украина.
9. Системний аналіз факторів, що впливають на діяльність недетермінованої підсистеми “Екіпаж – Повітряне судно”.
В.В. Шишаков, пілот-інструктор, ТОВ “Авіакомпанія “Росьавіа””, Україна.
Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Methodology of definition of the architecture of Ukrainian Air Traffic Management system within SESAR programme.
S.M. Kredentsar, M.I. Yastrub, National Aviation University, Ukraine
11. Why pilots don't want to go around?
Djakhangir Islamov, “Air navigation Systems”Department, “Engineering Systems” Faculty, Tashkent State Technical University named after Islam Karimov, Tashkent, Uzbekistan.
12. Decision making in Air Navigation System as a socio-technical system
V.P. Kharchenko, T.F. Shmelova, V.S. Zubrytskyi, National Aviation University, Ukraine.
13. Decision making in emergency situation of Air Navigation System's operator.
T.F. Shmelova, M. Mirskova, D. Krepak, National Aviation University, Ukraine.
14. Stability of Aviation Ergatic System in terms of LOSA.
T.F. Shmelova, O. Shostak, National Aviation University, Ukraine.
15. Evaluation of the organizational factors influence on Flight Safety in Air Traffic Control.
Yu. V. Sikirda, D.O. Tkachenko, Kirovohrad Flight Academy of the National Aviation University, Ukraine.

СЕКЦІЯ 12

Системи зв'язку, навігації та спостереження

Керівник: В.В. Конін

Секретар: О.С. Погурельський

20 квітня, 13:30, ауд. 11.321

1. Regulatory and legal aspects analysis of PBN implementation in Ukraine.
S. Ihnytska, V. Kondratiuk, National Aviation University, Ukraine.
2. Экспериментальные исследования влияния вибрации основания на динамическое состояние гироскопического датчика угловых скоростей типа ДУСУ.
В.П. Косова, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского».
3. Формирования многокомпонентной поступательной и эллиптической вибраций.
В.П. Косова, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского».
4. The analyses of plasma's influence factors on the satellite telecommunications noise immune.
O. V. Shefer, Poltava National technical Yuri Kondratyuk University.
5. Use of GNSS for autonomous navigation on medium Earth orbits.
V. Konin, F. Shyshkov, O. Pogurelskiy, National Aviation University, Ukraine.
6. Decision making of ATCO in emergency situation "aircraft decompression".
T. Shmelova, A. Konovalova, student, National Aviation University, Ukraine.
7. Расчёт точности дальномерного оборудования DME для определённой высоты полёта и геометрии взаимного расположения.
И.В. Остроумов, К.М. Низяева, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Розрахунок зони дії радіолокаційних станцій та оцінювання точнісних характеристик".
И.В. Остроумов, О.О. Ковальчук, А.М. Гавриленко, С.М. Ворожбит, Национальный авиационный университет, Украина.
9. Способы формирования в наземных условиях акустического излучения летательных аппаратов с помощью динамической роторной сирены.
О.А. Асафтей, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского», Украина.
10. Функции модуляции однороторной пневматической сирены.

***О.А. Асафтей, Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»,
Украина.***

11. Импульсная характеристика пространственного фильтра как аналог корреляционной матрицы помехи в адаптивной антенной решетке навигационных систем GPS, ГЛОНАСС, GALILEO.

***В.А. Швеи, А.В. Швеи, Национальный авиационный университет,
Украина.***

В.В. Швеи, Европейский университет, Украина.

12. Локация источника излучения тремя пеленгаторами.

***Э.А. Ковалевский, к.т.н., В.М. Кондратюк, Национальный
авиационный университет, Украина.***

13. Исследование способа пеленгации с цифровой антенной решеткой.

***Э.А. Ковалевский, Национальный авиационный университет,
Украина.***

14. Solution of the problem of capacity in modern airports with the introduction of circular runways.

L.Blahaia, K. Blizhnikova, I. Orel, National Aviation University, Ukraine.

15. Точність позиціонування інерціальних приладів навігації у високочастотних акустичних полях.

В.Ю. Шибельський, С.В. Фесенко, КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна.

16. Методика моніторингу характеристик EGNOS із застосуванням програмного забезпечення PEGASUS.

***В.В. Конін, О.С. Позурельський, Ф.О. Шишков, Національний
авіаційний університет, Україна.***

17. Вимірювання прискорення та розрахунок швидкості рухомого об'єкта і пройденого шляху.

***І.В. Остроумов, Т.Л. Малютенко, Національний авіаційний
університет, Україна.***

18. Розрахунок метрики класів польотних ситуацій безпілотного літального апарату.

Н.С. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 13

Імплементація безпілотних літальних апаратів в пілотований аеронавігаційний простір

Керівник: Т.Ф. Шмельова

Секретар: Д.І. Бондарєв

20 квітня, 13:30, ауд. 11.323

1. Method of determination of optimal place of landing for remotely piloted aircraft.

T. Shmelova, National Aviation University, Ukraine.

O. Shulimov, Junior Aeronautical Engineer, Lufthansa Systems Poland, Poland.

2 The algorithm of air traffic controller actions in case of unmanned aircraft vehicles's emergency situations.

T. Shmelova, D. Bondarev, National Aviation University, Ukraine.

3. Розроблення бази даних розподіленої системи управління дистанційно пілотованими повітряними суднами.

*Т.Ф. Шмельова, В.В. Стратій, Національний авіаційний
університет, Україна.*

4. Оптимізація структурних компонентів перспективних літальних апаратів майбутнього на основі нового прототипу плазмового контейнера для високотемпературної плазми сферичної форми, а саме на основі «радіальної електромагнітосфери.

О.О. Нахаба, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Мультироторні конвертоплани дискольотного та літакового типу із полікоптерним алгоритмом керування польотом, як нові модифікації полікоптерного флаєру НАУ ПКФ «Аврора».

О.О. Нахаба, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Управління групою безпілотних повітряних суден

В.І. Чепіженко, Національний авіаційний університет, Україна.

І.І. Скурда аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Підходи до укладання класифікацій безпілотних авіаційних систем в процесі створення нормативної бази.

С.А. Ясенко, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Аспекты создания механизма управления беспилотными летательными аппаратами на VLL уровне.

В.Ю. Ларін, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 14

Авіаційні телекомунікаційні системи

Керівник: Г.Ф. Конахович

Секретар: В.І. Близнюк

19 квітня, 13:30, ауд. 3.223

1. Моделювання динаміки польоту БПЛА для оцінки впливу затримки сигналу при використанні криптографічної системи захисту.

Д.І. Бахтіяров, О.Ю. Лавриненко, Г.Ф. Конахович, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Алгоритми електронного цифрового підпису.

Д.І. Бахтіяров, А.О. Гуменна, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Дистанционная диагностика систем воздушного судна при помощи инфракрасной линии связи.

Р.Г. Закиров, Ташкентский государственный технический университет им. А.Р. Беруни, Узбекистан.

4. Вибір параметрів широкосмугових сигналів для систем тропосферного зв'язку спеціального призначення.

*Р.С. Одарченко, Національний авіаційний університет, Україна.
Д.Д. Вергелес, НДІ Державного спеціального зв'язку та захисту інформації, Україна.*

5. Аналіз основних вимог до транспортної мережі нового покоління.

Р.С. Одарченко, А.О. Абакумова, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Оцінка ефективності сучасних стільникових мереж.

М.М. Книженко, К.Л. Патрикей, О.Ю. Скульська, Р.С. Одарченко, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Цифрове мовлення з використанням стеганографічних систем у мережі авіаційного електрозв'язку.

О.Ю. Пузиренко, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Марківські випадкові процеси в задачах комп'ютерного моделювання злому та несправності телекомунікаційних систем.

В.В. Пунейко, З.Н. Кудиненко, В.І. Близнюк, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Класифікація типів шифрування для бездротових систем зв'язку.

Є.П. Яременко, В.М. Моторний, О.П. Ткаліч, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 15

Авіаційні радіоелектронні системи та комплекси

Керівник: В.М. Васильєв

Секретар: В.Ю. Вовк

20 квітня, 13:30, ауд. 3.209

1. Communication aids maintenance systems modernization.
O.V. Zuiev, A.O. Gumenna, National Aviation University, Ukraine.
2. Моделирование радиолучевого охранного локатора.
Г.Е. Соколов, Национальный авиационный университет, Украина.
3. Автоматизація проектування систем цифрового оброблення сигналів.
І.Г. Прокопенко, С.В. Мігель, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Алгоритми стабілізації помилок першого роду в задачах двоохальтернативної перевірки гіпотез.
І.Г. Прокопенко, Ю.М. Хмелько, Ю.В. Петрова, М.Є. Самойленко, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Аналіз вмісту голосового повідомлення по його спектрограмі.
С.В. Мігель, М.С. Сеньків, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 16

Стан та перспективи розвитку авіоніки

Керівник: А.В. Скрипець

Секретар: Т.С. Герасименко

20 квітня, 9.00, ауд. 5.405

1. Процедури обробки даних в радіолокаційних системах.
Т.С. Герасименко, А.О. Мусієнко, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Нове покоління лазерних датчиків синфазного прийому доплерівських сигналів при багатохвильовому зондуванні.
В.М. Землянський, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Принципы формирования типовых звеньев структурных схем, моделирующих процессы преобразования изображений формирования полетной информации.
О.Г. Ситник, М.С. Казанцева, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Принцип роботи блоку вимірювання поляриметричної навігаційної системи.
А. Аль-Амморі, А.Є. Клочан, Національний транспортний університет, Україна.
5. Оптимізація виконання процедур льотної експлуатації при виникненні особливих польотних ситуацій.
Ю.В. Грищенко, А.С. Ковальова Національний авіаційний університет, Україна.
6. Екомоніторинг повітряного простору навколишнього середовища за допомогою БПЛА.
О. Г. Ситник, Л.М. Ситнянських, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Спектральний метод оцінки ухилів та рівностей покриття аеродромних конструкцій.
Д.В. Смолич, М.Е. Кіресв, Національний авіаційний університет, Україна.
О.О. Шпилька, Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського», Україна.
8. Формирование моделей цветового восприятия цифрового изображения полётной информации с учётом обстоятельств влияния внутренней и внешней среды.
О.Г. Сытник, А.С. Кундря, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Аналіз використання системи повітряних даних SmartProbe™.
О.О. Тризна, В.О. Лацапньов, Б.А. Чебукін, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Датчики технічного зору в системах попередження зіткнень.
О.О. Чужа, А.Д. Смик, Д.О. Бухтояров, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 17

Сучасні технології підтримки льотної придатності повітряних суден

Керівник: С.О. Дмитрієв
Секретар: О.І. Юрченко

20 квітня, 14:00, ауд. 11.218

1. Система обеспечения качества технического обслуживания авиационной техники.

**С.А. Дмитриев, В.И. Бурлаков, А.В. Попов, Д.В. Попов,
Национальный авиационный университет, Украина.**

2. Subjective entropy approach applicability to aeronautical engineering operational problems.

V.A. Kasianov, A.V. Goncharenko, National Aviation University, Ukraine.

3. Human factor aspect applicably to aeronautical engineering maintenance.

A.V. Goncharenko, National Aviation University, Ukraine.

4. Современные информационные технологии, используемые при техническом обслуживании воздушных судов.

Р.М. Салимов, Национальный авиационный университет, Украина.

С.М. Салимов, АК «UZBEKISTAN AIRWAYS», Узбекистан.

5. Bayes criterion modified with subjective preferences functions densities distributions used at the choosing of the decision making thresholds.

A.V. Goncharenko, National Aviation University, Ukraine.

6. Поступові кроки з наближення галузі цивільної авіації до стандартів європейського союзу в питаннях підтримання льотної придатності повітряних суден.

Н.В. Терлецька, Державна авіаційна служба України, Україна,

О.І. Юрченко, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Coagulation's Influence during Purification on Operational Efficiency of Gravitational Cleaners.

S.O. Puzik, O.S. Puzik, National Aviation University, Ukraine.

8. Optimal maintenance periodicity for aeronautical engineering operation determined on the theoretical platform of subjective analysis.

A.V. Goncharenko, National Aviation University, Ukraine.

9. Інтеграція систем управління безпекою польотів і якості.

В.О. Максимов, Національний авіаційний університет, Україна.

Г.В. Таран, Авіакомпанія «Вулкан», Україна.

10. The effect of plasticity to interlaminar fracture toughness of adhesive bond of composite.

V. Pavelko, S. Kuznetsov, K. Lapsa, P. Pavlovskis, Riga Technical University, Latvia.

11. Розробка Керівництва з управління підтриманням льотної придатності авіакомпанії.

О.М. Саустенко, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Дослідження динамічних властивостей гідравлічних регуляторів тиску.

В.М. Бадах, В.С. Бутько, А.А. Білошапка, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Особливості аутсорингу технічного обслуговування експлуатантами повітряних суден.

- О.І. Юрченко, Національний авіаційний університет, Україна.***
14. Дослідження системи регулювання швидкості гідравлічної трансмісії.
В.С. Бутько, Д.М. Хоменко, Національний авіаційний університет, Україна.
15. К вопросам степени технической интеграции Украины для обеспечения безопасности полетов и качества технического обслуживания.
- Е.А. Сикорский, ГП «Завод 410 ГА», Украина.***
16. Vibration-based detection of small damage in the aircraft large component.
V. Pavelko, S. Kuznetsov, K. Lapsa, P. Pavlovskis, Riga Technical University, Latvia.
17. Оперативный мониторинг климатических условий эксплуатации легких самолетов.
- А.Л. Пузырёв, В.В. Лефтор, Летная академия НАУ, Украина.***
18. Особливості формування змісту мультимедійних навчальних комплексів підготовки фахівців в системі технічної експлуатації авіаційної техніки.
- О.В. Ругайн, В.О. Ругайн, Національний авіаційний університет, Україна.***
19. Особливості технології заправки питною водою на прикладі повітряного судна В-737-500.
- В.В. Токарук, О.І. Богданович, Національний авіаційний університет, Україна.***
20. Методологические аспекты методики диагностирования турбореактивного двухконтурного двигателя на основе нейросетевой классификации.
- А.В. Попов, О.А. Салами, Національний авіаційний університет, Україна.***
- А.В. Пащук, Криворозжський коледж НАУ, Украина.***
21. Модернизация конвертированных газотурбинных двигателей
Е.В. Омельченко, аспирант, Криворозжський коледж НАУ, Украина

СЕКЦІЯ 18
Автоматизація та енергозбереження на транспорті

Керівник: В.П. Захарченко

Секретар: Н.П. Соколова

19 квітня, 15:30, ауд. 5.103

1. Энергосбережение при эксплуатации зданий и сооружений.
В.А. Парута, Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина.
Е.В. Брынзин, ООО «ЮДК», Украина.
2. Аварійне джерело живлення.
В.В. Тихонов, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Комплексне альтернативне джерело електричної енергії.
М.П. Кравчук, Т.В. Кравчук, Д.С. Путченко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Возможность сохранения электроэнергии на выбранной тяговой силе при использовании электродвигателей на транспорте.
Б.Е. Журиленко, Национальный авиационный университет, Украина.
5. Нечеткая оптимизация эргатических электроэнергетических систем.
А.И. Чурина, Национальный авиационный университет, Украина.
6. Алгоритм оцінки стану літій-полімерної акумуляторної батареї на безпілотному повітряному судні.
А.П. Щербань, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
В.Ю. Ларін, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Сучасний підхід щодо побудови та експлуатації централізованих бортових систем технічного обслуговування повітряних суден.
В.П. Захарченко, С.С. Ільєнко, А.В. Ільєнко, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Моделювання авіаційного синхронного трифазного генератора в двигуновому режимі.
С.В. Єнчев, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Синтез адаптивного управління авіаційним газотурбінним двигуном.
С.С. Товкач, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Реалізація функцій «Розумного будинку» на базі апаратної платформи Arduino.
Ю.А. Захарченко, К.І. Романюк, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 19

Триботехнології та втомна міцність в авіаційній техніці

Керівник: С.Р. Ігнатович

Секретар: Т.П. Маслак

20 квітня, 13:30, ауд. 11.126

1. Численное моделирование роста усталостных трещин при многоочаговом повреждении.

*С.Р. Игнатович, В.С. Краснопольский, А.Д. Кравченко,
Национальный авиационный университет, Украина.*

2. Влияние механических свойств дисперсной металлической фазы металлосодержашей смазки на коэффициент трения при выглаживании.

О.В. Герасимова, М.В. Киндрачук, Национальный авиационный университет, Украина.

*А.В. Титов, Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»,
Украина.*

3. Micro-structural diagnostic of aging aircraft.

M.V. Karuskevich, T.P. Maslak, A.M. Pyshchuk, National Aviation University, Ukraine.

4. Роль дифузійного і залишкового водню у процесах фрикційної взаємодії поверхонь залізобуглецевих сплавів.

*В.А.Винар, Х.Б.Василів, Н.Б.Рацька, Фізико-механічний інститут
ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.*

5. Вплив наночастинок міді на фрикційну взаємодію сталейних поверхонь у середовищі індустриального мастила.

*В.А. Винар, І.В. Ковальчук, Фізико-механічний інститут ім. Г. В.
Карпенка НАН України, Україна.*

*Л.І. Базиляк, А.Р. Киця, Відділення фізико-хімії горючих копалин
Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М.
Литвиненка НАН України, Україна.*

6. Особенности микродеформаций поверхностных слоев и трибологические свойства ниобия, титана и сплава системы Nb-Ti после электролитического наводороживания.

*Н.Б. Рацька, К.Б. Василюк, Физико-механический институт им.
Г.В. Карпенко НАН Украины, Украина.*

7. Прогнозування втомної довговічності за регулярного циклічного навантаження.

*О.М. Герасимчук, О.В. Кононученко, Інститут проблем міцності
імені Г.С. Писаренка НАН України, Україна.*

8. Energetic air-pumping losses in high-speed transmission.
**V.V. Stavyskyi, Eastukrainian National University, Ukraine,
O.V. Bashta, P.L. Nosko, P.V. Fil, National Aviation University, Ukraine.**
9. Повышение износостойкости деталей газотурбинных двигателей в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.
Д.Б. Середя, Запорожская государственная инженерная академия, Украина.
10. Мікроструктура та зносостійкість плазмоелектролітних оксидокерамічних шарів на електродугових покриттях.
Я.Я. Сірак, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
11. Структура і властивості лазерно модифікованих карбідом кремнію поверхневих шарів алюмінієвих сплавів та їх абразивна зносостійкість.
Х.Р. Задорожна, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
12. Напружено – деформований стан сталі Р6М5 після лазеро-хіміко-термічної обробки.
М.В. Кіндрачук, В.Ф. Лабунець, В.В. Загребельний, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Особливості використання методів схематизації випадкового спектру на прикладі типизованої програми miniTWIST.
С.С. Юцкевич, І.І. Джавадова, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Створення покриття для титанового сплаву VT22 з високою припрацьовуваністю та зносостійкістю.
В.В. Харченко, Національний Авіаційний Університет, Україна.
15. Зависимость циклических деформационных и усталостных характеристик сплава Д16АТ от угла к направлению проката.
С.Ф. Мандзюк, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.
16. Сопротивление усталости конструкционных материалов и его взаимосвязь с состоянием тонких поверхностных слоев.
А.Д. Погребняк, Институт механики им. С.П.Тимошенко НАНУ, Украина.
17. Порівняння енергії активації поверхневого руйнування сталі шх 15 в середовищі авіапалив “тс-1” кондиційного та “тс-1” довготривалого зберігання.
О.І. Богданович, В.В. Токарук, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Підвищення зносотривкості сплаву VT6 азотуванням.

***І.М. Погрелюк, В.С. Труш, О.Г. Лук'яненко, Т.М. Кравчишин, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
І.Л. Поболь, О.І. Назарова, Державний науковий заклад «Фізико-технічний інститут НАН Білорусії», Білорусія.***

19. Вплив легування цирконієм і вуглецем на опір зношуванню і окисленню ванадію.

О.В. Широков, В.В. Широков, Я.О. Шахбазов, Українська академія друкарства, Україна.

Анна Уль, Університет прикладних наук Вюцбург - Швайнбурга, Німеччина

Х.Б. Василів, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАНУ, Україна.

20. До питання підвищення зносотривкості титанового сплаву BT22 деформційно-дифузійною обробкою.

І.М. Погрелюк, С.М. Лаврись, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАНУ, Україна.

21. Нелінійно-пружні композити в ракетобудуванні.

В.А. Максимюк, Є.А. Сторожук, І.С. Чернищенко, Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, Україна.

22. Підвищення зносостійкості поверхневого шару неповних сферичних поверхонь.

М.М. Косіюк, С.А. Костюк, Хмельницький національний університет, Україна.

23. Влияние статистических характеристик случайного процесса при суммировании повреждений по деформационному подходу.

А.І. Новиков, Г.В. Цибан'єв, Інститут проблем прочності ім. Г.С. Писаренко НАН України, Україна.

24. Урахування міжжиткового тертя у сталевих каналах.

В.І. Кравцов, В.В. Веремійчук, А.Р. Якимчук, Національний авіаційний університет, Україна.

25. Исследование влияния технологии лазерной очистки элементов авиационных конструкций на адгезию лакокрасочных покрытий.

П.И. Мельничук, Государственное предприятие «Антонов», Украина.

Е.В. Цегельник, Д.А. Брега, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.

26. Роль научной школы Л.А. Колесникова по автоматизации прочностных испытаний самолетов в создании и развитии авиации.

В.С. Кривцов, Е.В. Литвиненко, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.

СЕКЦІЯ 20
Енергетичні установки
Керівник: М.С. Кулик
Секретар: І.Ф. Кінашук

20 квітня, 14:00, ауд. 1.131

1. Оптимізація структурних компонентів перспективних літальних апаратів майбутнього на основі нового прототипу плазмового контейнера для високотемпературної плазми сферичної форми, а саме на основі «радіальної електромагнітосфери».

О.О.Нахаба, старший науковий співробітник, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Применение газотурбинных двигателей сложных циклов.

А. Г. Андриец, С.А. Якимчук, Национальный авиационный университет, Украина.

3. Моделювання в програмному комплексі ANSYS CFX впливу форми обіцяйки дозвукowego вхідного пристрою кільцевого типу силової установки з гвинтовентиляторним двигуном на нерівномірність потоку на вході в компресор.

М.М. Мітрахович, В.В. Комаров, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Порівняння розрахункових алгоритмів, заснованих на рівняннях тиску та густини при дослідженні моделі вентилятора ТРДД.

М.І. Кисляк, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Газодинамічне регулювання течією в реактивному соплі.

К.В. Дорошенко, Ю.Ю. Терещенко, П. Гамзег, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Дослідження руху газу в місцях повороту потоку

М.С. Кулик, К.І. Капітанчук, П.І. Греков, М.І. Кінашук, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Модернизация воздушных судов

Р.О. Билоус, В.С. Босый, Кировоградская лётная академия НАУ, Украина.

8. Перспектива авиационных двигателей

Р.О. Билоус, А.А. Гавриков, Кировоградская лётная академия НАУ, Украина.

9. Розробка інтерметалідних сплавів для деталей газотурбінних двигунів
Ю.О. Блоконь, К.В. Блоконь, О.А. Жеребцов, Запорізька державна інженерна академія, Україна.

10. Синтез информации о техническом состоянии ГТД на базе

применение теории Демпстера-Шефера

А.Дж Мирзоев, Национальная Академия Авиации, Азербайджан.

О.С Якушенко, Национальный Авиационный Университет,

Украина.

11. Вплив температури спікання на структуру та міцність цирконієво-керамічного електроліту паливної комірки.

С.М. Шевченко, Національний Технічний Університет України

«КПІ ім. Ігоря Сікорського», Україна.

Д.М. Бродніковський, Інститут проблем матеріалознавства НАН України, Україна.

Ю.М. Романенко, Національний Технічний Університет України

«КПІ ім. Ігоря Сікорського», Україна.

О.Д. Васильєв, Є.М. Бродніковський, Інститут проблем матеріалознавства НАН України, Україна.

12. Методика розрахунку ізоентропної течії реального газу з використанням газодинамічних функцій.

К.І. Капітанчук, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Моделювання перехідних процесів ТРДД.

І.І. Гвоздецький, Л.Г. Волянська, І.Ф. Кінашук, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 21

Аеропорти та сучасні авіаційні технології

Керівник: О. А. Тамаргазін

Секретар: А. Г. Довгаль

19 квітня, 14:00, ауд. 1.406

1. Принципи побудови імітаційної моделі технологічних процесів обслуговування повітряного судна в аеропорту.

О.А. Тамаргазін, І.І. Ліннік, Національний авіаційний університет, Україна

2. Керування процесом обґрунтування експлуатаційних характеристик авіаційної наземної техніки.

Р.М. Салімов, М.В. Олег, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Перспективи та проблеми впровадження сучасних технологій самообслуговування авіапасажирів.

О.М. Білякович, Національний авіаційний університет, Україна.

А.М. Савчук, Національний транспортний університет, Україна.

4. Сучасні вимоги до транспортних засобів зі стрічковим конвеєром.

О.Ю. Сидоренко, О.М. Білякович, Т.І. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Сейсмоакустичне позиціонування авіаційної техніки в районі аеропорту системою акустичного спостереження «Трембіта».

В.В. Астанін, О.І. Олефір, Г.О. Щегель, А.О. Олефір, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Удосконалена система управління наземним рухом в аеропортах.

В.І. Личик, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Мінімізація показників небезпек при використанні азотних або кисневих агрегатів.

В.В. Варюхно, Л.В. Курбет, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Вимоги до функціонування транспортних засобів для постачання готової їжі в повітряні судна.

А.Г. Довгаль, О.І. Олефір, О.В. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Спеціальні вимоги до авіаційних підйомників, осьових домкратів та гідравлічних хвостових підпор.

Д.О. Щербина, Є.П. Пугачевська, Л.Б. Приймак, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Істотні критерії використання транспорту для посадки інвалідів та осіб з обмеженими фізичними можливостями.

О.В. Кулініч, О.В. Данилейко, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Підвищення рівня безпеки при використанні устаткування для наземного руху повітряних суден.

В.І. Личик, В.П. Коба, С.М. Кабика, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 22

Аеродинаміка та безпека польотів

Керівник: С.О. Іщенко

Секретар: О.В. Бондар

20 квітня, 10:00, ауд. 9.207

1. Моделирование процесса обледенения аэродинамических профилей.

А.А. Приходько, С.В. Алексеенко, Днепропетровский национальный университет имени О. Гончара, Украина.

2. Программное-методическое обеспечение для расчета на основе уравнений Навье-Стокса обтекания летательных аппаратов и их элементов.

А.А. Приходько, Днепрпетровский национальный университет имени О. Гончара, Украина.

3. Анализ методов старта ракет-носителей с транспортного самолета и математическое моделирование процесса десантирования.

Л.Ю. Сабадош, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.

С.Н. Ларько, В.В. Ожгинский, В.Н. Мамарев, Национальный центр управления и испытаний космических средств, Украина.

А.Н. Пахольченко, Государственный научно-испытательный центр Вооруженных Сил Украины, Украина.

4. Результаты исследования распределения статического давления на головной части ракетного аэрофизического комплекса типа М-100 на основе численного расчета и летного эксперимента.

А.М. Павлюченко, А.Н. Шийко, Сумский национальный аграрный университет, А.В. Скорик, Сумский Государственный Университет, Украина.

5. Ludwig Prandtl, the world-famous founder of Aviation Science.

Ye.A.Gayev, National aviation university, Ukraine.

6. Розвиток аеродинаміки крила: від традиційних моделей до вихороактивного крила.

Є.П. Ударцев, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Дослідження впливу числа Рейнольдса на характеристики повітряного гвинта.

С.О. Іщенко, М.Р. Стецівка, В.М. Радченко, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Управление пограничным слоем на гидродинамическом начальном участке с использованием постоянных магнитов.

О.Н. Трюхан, С.В. Копылов, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Дослідження характеристик малогабаритного шестиствольного приймача повітряного тиску.

О.В. Бондар, В.В. Дегтярьов, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 23

Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво

Керівник: А.О. Белятинський

Секретар: А.В. Вишневська

20 квітня 2017, 11:40, ауд. 5.303

1. Містобудівне значення висотних об'єктів обслуговування повітряного руху.

Г.М. Агєєва, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Розрахунок зігнутих сталезалізобетонних конструкцій в незнімній опалубці.

Д.С. Скребнєва, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Influence of foot traffics on street network formation.

O. Stepanchuk, A. Byelyatynskiy, O. Pylypenko, National Aviation University, Ukraine.

4. Експериментальні дослідження напружено-деформованого стану просторових структурно-вантових сталезалізобетонних конструкцій покриттів будівель і споруд аеропортів.

Г. М. Гасій, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, Україна.

5. Удосконалення методу визначення несучої здатності жорстких аеродромних покриттів.

О.В. Родченко Національний авіаційний університет, Україна.

6. Организация технологии интеграции программных комплексов при проектировании.

М. С. Барабаш, М.А. Кузьменко, А. Башинский, Национальный авиационный университет, Украина.

7. Визначення надійності залізобетонних плит мостів на основі статистичних даних їх експлуатаційних пошкоджень.

М. П. Жданович, А.В. Вишневська, В. Ярема, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Дискретно-інтерполяційний метод моделювання багатопараметричних середовищ.

Ю.Р. Холковський, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Експериментальні дослідження напружено-деформованого стану елементів сталезалізобетонних конструкцій.

А.І. Глушаниця, І.І. Машков, О.В. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Факторы, определяющие специальные свойства бетонов.

А.А. Кучеренко, Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина.

11. Вплив безрейкового громадського транспорту на формування перетину.

В.В. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Применение цементобетона в качестве покрытий для малых аэродромов, вертодромов и подъездных путей.

И. П. Солоненко, Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина.

13. Підвищення ефективності моніторингу покриттів аеродромів шляхом використання поляриметричного методу вимірювання.

А.О. Белятинський, Д.П. Васильєв, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Підвищення транспортно – експлуатаційного стану доріг шляхом використання сучасних матеріалів.

К.В. Краюшкіна, Т.Ю. Химерик, О.В. Скрипченко,

Ю.П. Мошковський, С.А. Вакуленко, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Problems and anti fire hazard fire resistance of high-rise buildings.

V. Pershakov, A. Bielyatynskyi, E. Bakulin, V. Bakulina, G. Bolotov, I.O. Popovych, National Aviation University, Ukraine.

16. Определение вариантов строительства дорог на основе сравнительной экономической эффективности.

С.Ю. Тимкина, В.С. Степура, А.М. Тимкина, Национальный авиационный университет, Украина.

СЕКЦІЯ 24

Дизайн архітектурного середовища

Керівник: Ю.О. Дорошенко

Секретар: О.А. Костюченко

19 квітня, 14.00 ауд. 8.111

1. Культурно-історичні цінності та природа як основні джерела пошуку ідей для архітектури аеропортів.

А.В. Волкова, Г.М. Агєєва, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Конструювання змісту інформаційно-технологічних навчальних дисциплін у системі вищої архітектурної освіти.

Ю.О. Дорошенко, Т.В. Тихонова, Л.В. Осіпа, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Екологізація готелів на територіях наближених до аеропортів.
Г.В. Кравчук, М.С. Авдєєва, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Особливості проектування центрів дозвілля і освіти для людей «третього віку».
Ю.О. Мусянко, О.А. Трошкіна, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Міжнародний архітектурний конкурс концепції Мультикомфортного будинку «Ізовер» як частина екологічної освіти студентів архітекторів.
О.Г. Пивоваров, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Використання національних традиційних мотивів у сучасній архітектурі
О.О. Саннікова, О.А. Трошкіна, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Особливості камерного сценічного простору на прикладах вистав Центру мистецтв «Новий український театр».
С.Т. Триколенко, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Екологізація архітектурного середовища та основні способи її реалізації
Л.В. Тустановська, Ю.О. Дорошенко, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 25

Біотехнологія в авіації

Керівник: К.Г. Гаркава

Секретар: Ю.В. Юзвенко

20 квітня 2017 р., 10:00, ауд. 5.713

1. Особливості застосування програмуемого регулятора температури (TRP — 2200), в дослідній ферментаційній установці.
В.А. Прокопенко, А.В. Осадчий, В.В. Горупа, Л.Р. Решетняк, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Aviation biofuel sustainability.
A.S. Maier, S.V. Litot, O.A. Vasylychenko, National Aviation University, Ukraine.
3. Heat exchanger design for fermentation system.
O.O. Kuznetsova, National University of Technologies and Design, Ukraine.
4. Використання екстракту кульбаби лікарської для профілактично-лікувальних цілей обслуговуючого персоналу авіаліній.
Л.О. Косоголова, І.С. Кривутенко, Б.В. Поліщук, К.М. Яблонська, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Вивчення та удосконалення складу середовища для калусогенезу лікарських рослин на прикладі *panaxginseng*.
О. Романов, О. Воронцов, Національний університет харчових технологій, Україна.
6. Про значення лецитину у харчуванні сучасної людини.
Ю.А. Железнякова, А.М. Ковальов, А.В. Поштаренко, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Біологічно активні речовини хлібних злакових рослин.
І.П. Севрук, А.М. Редька, О.М. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна.
Н.Н. Олейнікова, Стоматологічна клініка «Парнас-Дент», Україна.
8. Біологічно активні речовини яєць домашньої птиці.
А.С. Ковальчук, В.В. Кірієнко, О.М. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна.
Р.К. Мамедзаде, Київський центр нових технологій в стоматології.
9. Особливості отримання та застосування лікарських засобів під час космічних польотів.
Л.С. Тимошенко, Я.М. Велічай, Ю.В. Юзвенко, О.А. Васильченко, О.М. Ковальов, Національний Авіаційний Університет, Україна.
10. Астробіологія як сучасний навчально-науковий напрямок для студентів НАУ.
В.І. Карпенко, В.Г. Лазарєв, А.В. Дrajснiкова, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 26

Дистанційні аерокосмічні дослідження

Керівник: О. О. Железняк
Секретар: Л. В. Гебрин-Байди

19 квітня, 15:00, ауд. 3.506

1. Сшивка зображень на основі 3d – георекострукції.
А.А. Ведмедь, Earth Observing System, Україна.
2. Дистанційні поляриметричні дослідження стратосферного озонowego шару Землі з борту мікросупутника.
П.В. Неводовский, А.П. Відьмаченко, О.В. Мороженко, Головна астрономічна обсерваторія НАН України, Україна,
М.Д. Гераймчук, Національний технічний університет України «КПІ», Україна,

***О.В. Івахів, Національний університет «Львівська політехніка»,
Україна.***

3. Фотометрія пилової хмари на Місяці, утвореної внаслідок падіння метеороїда.

***А.О. Терещенко, Ю.І. Великодський, Національний авіаційний
університет, Україна***

4. Цифрова модель рельєфу Місяця за даними фотоклінометрії та лазерної альтиметрії.

***Ю.І. Великодський, В.О. Мартинюк, Національний авіаційний
університет, Україна.***

В.В. Корохін, Харківський національний університет ім.

В.Н. Каразіна, Україна.

5. Використання водних індексів для ідентифікації перезволожених земель.

***Л.В. Гебрин-Байди, М.М. Дубовенко, Національний авіаційний
університет, Україна.***

6. Дослідження електронного теодоліта FET 405K.

***В.М. Гладілін, А.В. Дубкова, Національний авіаційний університет,
Україна.***

7. Визначення нормальних висот точок земної поверхні з використанням даних супутникових вимірювань і моделей геоїда.

***В.Ю. Беленок, Д.В. Деркач, Національний авіаційний університет,
Україн.***

8. Параметри та переваги цифрової камери скануючого типу «3-DAS1».

В.Ю. Беленок, Н.В. Руль, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Фотограмметрична обробка даних дистанційного зондування Землі.

***Л.В. Гебрин-Байди, К.В. Гльченко, Національний авіаційний
університет, Україна.***

10. Застосування малих космічних апаратів в дистанційному зондуванні Землі.

***Л.В. Гебрин-Байди, О.С. Углич, Національний авіаційний
університет, Україна.***

11. Застосування радіолокаційного знімання в екологічному моніторингу.

***М.В. Комар, В.Ю. Беленок, Національний авіаційний університет,
Україна.***

12. Елементи орієнтування знімка. Визначення елементів зовнішнього орієнтування знімка по опорних точках.

***Л.В. Гебрин-Байди, А.С. Лугова, Національний авіаційний
університет, Україна.***

СЕКЦІЯ 27

Хімічна технологія та інженерія

Керівник: Ю.В. Білокопитов

Секретар: Д.С. Прокопенко

19 квітня, 15:30, ауд. 12.211

1. Вплив виду і концентрації детергенту на об'ємні властивості мастил.
Н.С. Атаманенко, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Дослідження впливу розмірів катодних включень на корозію алюмінієвого сплаву із застосуванням модельних зразків.
Л.М. Білий, Я.І. Зінь, О.П. Хлопик, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
3. Вплив параметрів структури та термообробки на корозійну тривкість електродугових покриттів із алюмінієвого сплаву Д16.
Г.Г. Веселівська, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
4. Удосконалення алгоритму розрахунку процесу екструзії гранульованих полімерних матеріалів.
В.М. Витвицький, І.О. Мікульонок, О.Л. Сокольський, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.
5. Інгібітор атмосферної корозії сталі на основі рослинної сировини
В.І. Воробйова, О.Е. Чигиринець, Ю.Ф. Фатеев, І.М. Трус, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Сікорського», Україна
М.І. Скиба, Державний вищий навчальний заклад «Український державний хіміко-технологічний університет», Україна.
6. Уточнення природи реакцій окиснення водню у лужних розчинах.
С.А. Головей, В.Р. Івашиків, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.
7. Шлаки как сорбенты органических соединений вод.
И.В. Грайворонская, Э.Б. Хоботова, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Украина.
8. Електрохімічні процеси в технології регенерації відпрацьованих нафтових олів.
О.М. Давиденко, В. М. Ледовських, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Особенности технологического процесса химической регенерации сульфатных медно-цинковых растворов.

В.В. Даценко, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Україна.

10. Корозійно-ерозійна поведінка іонно-плазмових нітридних покриттів на сталі.

О.С. Калахан, О.І. Лакін, Львівський національний аграрний університет, Україна.

11. Оксидні каталітичні системи на вентильних металах в екотехнологіях.

Г.В. Каракуркчі, М.В. Ведь, М.Д. Сахненко, О.В. Галак, С.М. Меньшов, О.В. Матикін, С.І. Руднєва, Національний технічний університет "ХПІ", Україна.

12. Розробка технологічних принципів створення композиційних матеріалів на основі наночастинок кобальту в матриці полістиролу.

Л.І. Кілюшик, В.В. Трачевський, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Передумови розроблення конкурентоспроможної технології формування конструкційних виробів з традиційних та наномодифікованих полімерних композиційних матеріалів.

О.Є. Колосов, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.

14. Особливості моделювання процесів та обладнання для одержання реактопластичних композиційно-волокнистих матеріалів.

О.П. Колосова, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.

15. Енергозберігаючі заходи екологічної безпеки дизельного транспорту.

О.Є. Кофанов, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Україна.

16. Вплив плазмоактивації на властивості поліпропіленового волокна.

Т.А. Криштончик, О.А. Криштончик, В.В. Трачевський, Національний авіаційний університет, Україна

17. Електроіскровий і механічний метод для підготовки сталевих поверхонь та підвищення їх корозійної стійкості.

В.М. Ледовських, С.В. Левченко, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Модифікування каучуків волокнистими добавками із вторинних полімерних матеріалів.

Д.С. Легонська, В.В. Трачевський, Національний авіаційний університет, Україна.

19. Основні методи використання зношених авіаційних шин.

***І.О. Мікульонок, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Україна.***

20. Функциональные свойства покрытий сплавами кобальта.

***Т.А. Ненастина, Харьковский национальный автомобильно-
дорожный университет, Украина.***

***Ю.К. Гапон, Н.Д. Сахненко, М.В. Ведь, Национальный технический
университет Украины « Киевский политехнический институт
имени Игоря Сикорского», Украина.***

21. Терморозширений графіт як сорбент для очищення води від нафтопродуктів.

***В.Д. Обуховська, В.В. Трачевський, Національний авіаційний
університет, Україна.***

22. Екструдер пристрою для тривимірного друку.

***О.Є. Колосов, В.О. Олексієн, О.Л. Сокольський, І.І. Івіцький,
Національний технічний університет України «Київський
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.***

23. Модифікація каучуків спеціального призначення вуглецевими наноматеріалами.

***Г.Ю. Пінчук, І.В. Шевцов, В.В. Трачевський, Національний
авіаційний університет, Україна.***

24. Інгібування корозії дюралюмінієвого сплаву (Д16Т) рамноліпідним біокомплексом (РБК) та супернатантом культуральної рідини (СКР) у корозивних середовищах.

***І.М. Зінь, М.Б. Тимусь, О.П. Хлопик, Фізико-механічний інститут
ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.***

***Т.Я. Покинсьброда, Відділення фізико-хімії горючих копалин ІнФОВ
ім. Л.М. Литвиненка НАН України, Україна.***

25. Видалення міді з води методом флокуляції.

***І.С. Сидоренко, І.М. Трус, Є.В. Мельниченко, М.Д. Гомеля, О.М.
Тереценко, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Україна.***

26. Вплив ультразвукового випромінювання на металеву конструкцію.

***С.В. Фесенко, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Україна.***

27. Інгібування корозії дюралюмінію фосфатно-нітратною композицією за умов сталої механічної активації його поверхні.

***І.М. Зінь, О.П. Хлопик, М.Б.Тимусь, Фізико-механічний інститут ім.
Г.В. Карпенка НАН України, Україна.***

28. Межионные взаимодействия в хлоридных растворах травления меди в технологических процессах производства печатных плат.

Э.Б. Хоботова, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет.

В.И. Ларин, НИИ химии при Харьковском национальном университете им. В. Н. Каразина.

29. Технологічні аспекти одержання бактерицидних ЛФМ.

О.Ю. Євлахович, А.В. Осадчий, В.В. Трачевський, Національний авіаційний університет, Україна.

30. Регенерація авіаційних оливі для турбореактивних двигунів

А.Д. Кустовська, В.В. Єфименко, Н.С. Атаманенко, Національний авіаційний університет, Україна.

О.В. Єфіменко, Центр метрології та газовимірювальних систем, Україна.

31. Вплив фулеренових присадок на термоокиснювальну стабільність та протизносні властивості авіаційних паливно-мастильних матеріалів.

О.В. Єфіменко, Центр метрології та газорозподільних систем, Україна.

23. Інтелектуальні полімерні композиційні матеріали у авіакосмічній промисловості.

І.І. Івіцький, В.І. Сівецький, О.Є. Колосов, О.Л. Сокольський, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна.

33. Утилізація відходів виробництва хлорвінілу каталітичним дегідрохлоруванням.

Т.А. Гасвська, О.А. Спаська, Ю.В. Білокопитов, Національний авіаційний університет, Україна.

34. Dry standardized nicotiana leaf for spilled hydrocarbons fuels sorption modeling.

О.А. Zhuravel, Т.А. Shabanova, E.F. Novoselov, National Aviation University, Ukraine.

35. Изучение технологического процесса химического травления сплава БрБ2 в различных электролитах.

Л.М. Егорова, Э.Б. Хоботова, Харьковский национальный автомобильно-дорожный университете, Украина.

В.И. Ларин, Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Украина.

36. Хімічна інженерія побудови ККМ системи B_4C-Hf .

О.С. Комісаренко, Національний транспортний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 28

Авіаційна хіммотологія та захист довкілля

Керівник: С.В. Бойченко

Заступник керівника: Л.М. Черняк

Секретар: М.О. Кравець

21 квітня, 15-10, ауд. 5.601

1. Вплив ефекту рефракції у моделі поширення шуму від літаків.
О.І. Запорожець, Національний авіаційний університет, Україна.
Л.О. Левченко, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Україна.
О.С. Сідько, Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,
Україна.
2. Оцінка рівня екологічної безпеки об'єктів зберігання палива та об'єктів заправлення транспортних засобів.
Л.М. Черняк, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Захист персоналу аеродрому від впливу електромагнітних полів радіотехнічних об'єктів.
В.А. Глива, Н.М. Кічата, Національний авіаційний університет,
Україна.
4. Методи оцінки та контролю стану оператора в авіатransпортних системах.
В.Д. Гулевець, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Підвищення буферності водних систем з інтенсивним навантаженням авіаційних підприємств.
С.М. Маджед, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Локалізація джерел шуму у вільному акустичному полі.
Ф.Й. Яновський, В.І. Токарев, Р.Б. Сініцин, В.М. Макаренко,
Національний авіаційний університет, Україна.
7. Покращення екологічних характеристик дизельних палив закордонного виробництва.
Т.О. Семитківська, Льотна академія Національного авіаційного
університету, Україна.
О.Л. Матвєєва, І.Л. Трофімов, О.В. Матвєєв, Національний
авіаційний університет, Україна
8. Not just about sunburn – the ozone hole's profound effect on climate has significant implications for southern hemisphere ecosystems.
О. Vovk, A. Onyshchenko, Igor Sikorsky NTUU «KPI», Ukraine.

9. Оцінка об'ємів утворення стічних вод при обробці повітряних суден протигільодоутворюючими реагентами.

М.М. Радомська, М.Д. Сагайдак, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Оцінки рівня екологічної безпеки територій за щільністю розташування автозаправних станцій.

Я.І. Мовчан, Національний авіаційний університет, Україна.

В.В. Шаравара, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, м. Кам'янець-Подільськ, Україна.

11. Модифікація властивостей сумішевих дизельних палив.

О.Б. Шевченко, В.М. Каменєва, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Україна.

12. Large Eddy Simulations of exhaust gases jet from aircraft engine under idle operation conditions.

Oleksandr Zaporozhets, Kateryna Synylo, National Aviation University, Ukraine.

13. Основні принципи контролю рівнів електромагнітних полів та їх нормування.

В.В. Коваленко, О.М. Тихенко, М.О. Недбай, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Biomethane - the "green" energy for road transport.

O.Yu. Shepel, National Aviation University, Ukraine.

15. Bioaspects of aviation activity: Identification of threats and risks in modern world under the ecosystem approach.

K.V. Zhurbas, O.M. Husiev, K.O. Ulianova, National Aviation University, Ukraine.

СЕКЦІЯ 29

Землеустрій, кадастр та моніторинг земель

Керівник: І.О. Новаковська

Секретар: О.Л. Бойко

20 квітня, 13-30, ауд.3.504

1. Можливості використання сучасних БПЛА для інженерно-геодезичних вишукувань.

В.В. Бабій, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Організаційні засади державного контролю за використанням і охороною земель.

Р.В. Бойченко, Сумський національний аграрний університет, Україна.

3. Визначення нормальних висот точок земної поверхні з використанням даних супутникових вимірювань і моделей геоїда.

В.Ю. Беленок, Д.І. Деркач, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Організація управління земельними ресурсами в сучасних умовах.

О.Л. Бойко, Т.С. Казанюк, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Організація моніторингу земельних ресурсів.

О.М. Канівець, Сумський національний аграрний університет, Україна.

6. Моніторинг забруднення земель шкідливими викидами промислових підприємств.

О.В. Короткевич, М.С. Ковальчук, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Важливість ринку землі в Україні.

Н.О. Найчук, І.М. Капеліста, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Регулювання землекористування авіаційного транспорту.

І.О. Новаковська, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Моніторинг дегазованих ландшафтів Львівсько-Волинського вугільного басейну.

В.Ф. Піндер, В.В. Попович, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна.

10. Аналіз використання TIN-моделі для створення цифрової моделі рельєфу в сучасних програмних продуктах.

О.Л. Бойко, В.С. Резніченко, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Проблеми обліку земель.

А.С. Севаст'ян, І.О. Новаковська, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Проведення аерофотозйомки за допомогою БПЛА.

А.О. Сус, В.І. Глуценко, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Проблеми землеустрою України і шляхи їх вирішення.

А.С. Севаст'ян, М.С. Ковальчук, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Кадастр земель транспорту.

Н.М. Чукаріна, Д.Ф. Масляник, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Аналіз інформаційної системи містобудівного кадастру.
О.Л. Бойко, А.С. Лугова, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Геоінформаційне забезпечення тривимірного кадастру транспорту.
Д.О. Ляшенко, Національний транспортний університет, Україна.
17. Генералізація в цифровій картографії.
О.Л. Бойко, А.В. Скоробагатько, М.С. Романенко, Національний авіаційний університет, Україна.
18. The environmental problems of cities and ways to overcome them.
Ishchenko Natalya, Nagornaya Liliia, Novakovskaya Irina, National aviation University, Ukraine.
19. Аналіз стану земель Сумської області.
Н.В. Кузін, В.В. Гончаров, Сумський національний аграрний університет, Україна.
20. Значення іпотеки в сучасних умовах для аграрного сектору економіки.
А.М. Михайлов, Р.В. Бойченко, Я.М. Підгайко, Сумський національний аграрний університет, Україна.
21. Методи і технології автоматизованого деформаційного моніторингу об'єктів та споруд.
В.Я. Ковтун, Держава корпорація «Укрметротунельбуд», Україна

СЕКЦІЯ 30

Авіаційні транспортні технології

Керівник: Г.М. Юн

Секретар: О.Є. Соколова

19 квітня, 14:00, ауд. 2.120

1. Глобальна стратегія перепідготовки авіаційних кадрів.
Д.О.Бугайко, В.П. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.
Марчин Павеска, Міжнародний університет логістики і транспорту у Вроцлаві, Польща.
2. Теорія графів як інструмент аналізу ефективності взаємодії авіаційної та туристичної галузей.
К.В. Марінцева, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Способ посадки и высадки пассажиров воздушного судна со сниженным временем стоянки, воздушное судно и транспортное средство для его реализации.
В.Н. Татаренко, А.В. Шелудько, ООО «НПО «ИГС», Україна.

4. Опыт создания треугольника знаний в Германии.
А.М. Новикова, ГП «Государственный автотранспортный научно-исследовательский и проектный институт, Украина.
5. Модель оптимізації транспортних потоків з урахуванням методів комбінаторики та регресійного аналізу.
Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна, Ю.В. Сікірда, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.
6. Планування маршрутної мережі й розкладу авіакомпанії.
Л.О. Сулима, О.Є. Соколова, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Social equity: key to tourism sustainability.
О.М. Матиychuk, V.S. Konovaliuk, O.O. Solons'ka, National Aviation University, Ukraine.
8. Перетворення координат у просторі через напрямні косинуси під час аерофотознімальних робіт.
Т.А. Левковська, А.С. Лугова, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Autopilot technology and hyperloop concept.
G.G. Volkovska, K.R. Saltykova, M.V. Hlushchenko, National Aviation University, Ukraine.
10. Noise impact assessment in airport development.
О.М. Матиychuk, A.S. Aliksieieva, National Aviation University, Ukraine
11. Concept of Fleet Planning and Its Role in Modern Aviation.
Y.V. Shevchenko, M.Y. Khodurska, O.S. Yarosh, National Aviation University, Ukraine.
12. Сучасний стан та перспективи розвитку авіаційного страхування в Україні.
І.В. Борець, К.Т. Перебийніс, Д.В. Федотова, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Criteria for assessing the effectiveness of air transportation.
Y. V. Shevchenko, A.S. Domina, K.I. Dierbunova, National Aviation University, Ukraine.
14. Сучасний стан та перспективи розвитку міжнародних аеропортів України.
А.М. Валько, М.Р. Сиротюк, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Impact of air transportation on economy.
Y.V. Shevchenko, Y.O. Netsiuk, National Aviation University, Ukraine.
16. Проблеми розвитку міжнародних туристичних авіаперевезень в Україні.

А.М.Валько, О.О.Сатаєва, Національний авіаційний університет, Україна.

17. Future development of unmanned and municipal air transport in Ukraine.

Ivannikova V.Yu., A.O. Hriadetska, National Aviation University, Ukraine.

18. Effect of operational factors on the decision speed during the aircraft take-off.

Y.V. Shevchenko, S.M. Piven, National Aviation University, Ukraine.

19. Participation of Ukrainian aviation in antiterrorist operation.

V.Yu. Ivannikova, Yu.A. Hedz, National Aviation University, Ukraine.

20. Роль мобільних інформаційних технологій в процесах документообігу авіапідприємств.

В.С. Самарська, Х.О. Ісайчикова, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 31

Менеджмент

Керівник: В.М. Білявський

Секретар: Н.Ю. Ліскович

20 квітня, 13:30, ауд. 7.206

1. The impact of low cost carriers on domestic air passenger market in Turkey.

Ali Emre Sarilgan, Anadolu University, Turkey.

2. Кластерний підхід для розвитку авіабудівної галузі в Україні.

Б.І. Долінце, ДП «Міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна.

3. Бізнес-план як сучасний напрям управління стратегічним розвитком авіакомпаній України.

Н.О. Коваленко, Кіровоградська льотна академія національного авіаційного університету, Україна.

4. Reengineering in the contemporary globalization business process.

Fatun A., National Aviation University, Ukraine.

СЕКЦІЯ 32

Авіатранспортна логістика

Керівник: С.В.Смерічевська

Секретар: А.Г.Донець

20 квітня, 13:30, ауд. 7.206

1. Зелена логістика: термінологічні аспекти.

Т.А. Гармаш, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Перевозка грузов по воздуху. Безопасность и упрощение формальностей.

В.А. Яценко, Консалтинговая компания «АЛЛЕГО», Украина.

СЕКЦІЯ 33.

Трансформація журналістики в контексті технологізації світу і процесів глобалізації

Керівник: Е. Д. Циховська

Секретар: В. М. Васильченко

19 квітня, 13:30, ауд. 7.206-а

1. Новітні тренди у трансформаціях друкованих ЗМІ на сучасному українському медіаринку.

Г.І. Назаренко, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Особливості сучасного розвитку радіомовлення як складника національного інформаційного медіа-простору.

О.М. Кошак, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Спецкурс із плагіатознавства для майбутніх журналістів.

О.М. Ризько, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Тенденції медіа простору України в умовах глобалізації.

Т.Є. Мартинова, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Перспективи розвитку glance-журналістики у вітчизняному інформаційному просторі.

А.Д. Ліченко, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Кодекс професійної етики в основі роботи журналіста.

О.І. Кулинич, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Нові тенденції у мові мас-медіа: мовна гра.

В.М. Васильченко, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Мас-медійні перифрази структурного типу «adj + n» на позначення четвертого Президента України.

Т.М. Андрєєва, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

9. Лексикографічна робота як один з напрямів розвитку комунікативних навичок фахівців авіаційної галузі.

В.І. Шульгіна, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Вплив культури та мистецтва на становлення і розвиток радіомовлення в Україні.

О.М. Кошак, К.А. Миськів, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Специфіка фразеологічного символу в журналістських текстах (на прикладі фразем із компонентом ОКО).

І.В. Кевлюк, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Блоги як феномен Інтернет-журналістики.

І.В. Кевлюк, А.Р. Коломісць, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 34

Україна на світовому ринку авіаційних послуг

Керівник: Г.В. Балабанов

Секретар: С.М. Красулина

20 квітня, 13:30, ауд. 7.206

1. Актуальні загрози безпеці авіаційних подорожей.

Л.М. Ткачук, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Алгоритм дослідження рівнів розвитку регіональних авіатранспортних систем.

О.А. Борисюк, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Використання малої авіації у туризмі.

С.П. Фокін, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Вимоги до працівників інноваційного типу на світовому ринку авіаційних послуг.

С.Г. Бляшук, КНЕУ імені Вадима Гетьмана, Україна.

5. Вплив системи оподаткування на позицію України в міжнародних рейтингах.

Н.С. Шалімова, Г.І. Кузьменко, Центральноукраїнський національний технічний університет, Україна.

6. Диверсифікація авіаційних послуг в Україні в умовах глобалізації

С.О. Біла, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Забезпечення ефективності системи індикаторів оцінювання регіонального сталого розвитку.

- О.П. Пристайко, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Реалізація стратегії бренд-орієнтованого розвитку економіки України.
Г.Я. Студинська, Державний науково-дослідний інститут інформатизації та моделювання економіки, Україна.
9. Современные тенденции в проектировании композитных авиаконструкций на ГП «Антонов».
А.А. Коцюба, А.З. Двейрин, В.А. Костюк, Я.О. Головченко, ГП «Антонов», Украина.
10. Сучасні тенденції розвитку ринку авіаційних послуг України.
Л.М. Побоченко, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 35

Інформаційно-правові засади міжнародних відносин

Керівник: В.Н. Кубальський

Секретар: Л.Л. Кияниця

21 квітня, 15:00, ауд. 7. 206

1. Міжнародне право розвитку і продукування неоколоніалізму: корелятивний зв'язок.
У.М. Білощена, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Підходи до розуміння сутності тероризму та визначення поняття тероризму у доктрині міжнародного права.
К.А. Важна, Київський національний університет культури і мистецтв, Україна, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Діалектика співвідношення політики держав і міжнародного права.
І.П. Дерев'яно, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Особливості принципу «Fair play» у міжнародному спортивному праві.
О.В. Драчов, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Проблеми інформаційної асиметрії в сучасній теорії міжнародних відносин: новітні підходи.
Л.Л. Кияниця, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Геоінформаційний механізм регулювання міжнародної конфліктної взаємодії.
Н.Ф. Ржевська, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Правове регулювання відносин, пов'язаних із виникненням, захистом і охороною авторського права у державах світу за умови присутності іноземного елементу: порівняльна характеристика.
В.О. Стасів, Національний авіаційний університет, Україна.
К.А. Важна, Київський національний університет культури і мистецтв, Україна, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Вплив системи оподаткування на позицію України в міжнародних рейтингах.

Н.С. Шалімова, Центральноукраїнський національний технічний університет, Україна, Г.І. Кузьменко, Центральноукраїнський національний технічний університет, Україна.

9. Рішення Європейського суду з прав людини щодо реалізації права працівників українських авіакомпаній на страйк.

О.Г. Широкова-Мурараш, М.І. Малькова, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Порушення прав дітей під час збройного конфлікту в Україні.

О.Г. Широкова-Мурараш, А.С. Палій, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 36

Правове забезпечення єдиного повітряного простору

Керівник: І.М. Сопілко

Секретар: В.Б. Череватюк

20 квітня, 13:30, ауд. 1.447

1. Поняття та структурні елементи економічної безпеки авіаційних підприємств.

Д.О. Безубов, Національний авіаційний університет, Україна

2. Основні напрямки вдосконалення діяльності аеропортів в Україні в контексті єдиного повітряного простору.

К.Ю. Водоласкова, ДП «Міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна.

3. МАС «Восток»: міжнародно-правова інтеграція стран СНГ в області аэронавигационного обслуговування и предоставления аэронавигационной информации.

В.С. Волостных, Академия управления при Президенте Республики Беларусь, Республика Беларусь.

4. Нормативно-правове забезпечення процесу інтеграції України до єдиного європейського авіаційного простору.

С.Г. Головко, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Діяльність суб'єктів авіаційної галузі з використання повітряного простору.

О.А. Гусар, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Україна – ЄС: правовий аспект спільного авіаційного простору.

Є.К. Єршиов, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Приєднання України до єдиного європейського авіаційного простору:

проблеми та перспективи.

В.О. Зуєва, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Aviation and Transportation Security in USA.

Kh.V. Kmetyk, National Aviation University, Ukraine.

9. Актуальні питання реформування Державної прикордонної служби України.

С.Я. Лихова, Національний авіаційний університет, Україна.

К.В. Шелест, Відділ прикордонної служби «Жуляни» ОКПП «Київ», Україна.

10. Суспільна небезпека незаконного захоплення або угону повітряного судна.

А.О. Логвиненко, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Впровадження альтернативних видів палива.

Н.В. Малярчук, Національний авіаційний університет, Україна.

12. European Aviation Safety Rules.

D.I. Mynyuk, National Aviation University, Ukraine.

13. Актуальні аспекти проблеми підписання угоди про САП.

І.М. Сопілко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Деякі питання нормативно-правового регулювання організації інспекторських перевірок експлуатантів та притягнення до відповідальності на повітряному транспорті.

І.П. Устинова, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 37

Мовна підготовка фахівців авіаційної галузі

Керівник: О.В. Ковтун

Секретар: Т.Г. Семигінівська

20 квітня, 15:20, ауд. 1412

1. Складні авіаційні терміни як об'єкт лінгвістичних та перекладознавчих досліджень.

А.О. Раті, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Українська авіаційна термінологія: проблеми формування та функціонування.

В.М. Варенко, Л.А. Добровольська, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Проблеми мовної компетенції в галузі цивільної авіації.

А.О. Давиденко, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Абревіатури термінополя «безпека авіації» як вияв універсальної тенденції до економії засобів вербального вираження, їхня класифікація та

характеристика.

І.В. Бурлакова, О.В. Швед, Т.М. Дячук, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Методика вдосконалення умінь читання та роботи з бортовою літературою у майбутніх пілотів.

О.В. Ковтун, А.Г. Гудманиян, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Значення емоційної та психологічної компетентності у мовленнєвій діяльності пілотів.

С.О. Мірошник, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Потенціал плюрилінгвального підходу при підготовці фахівців авіаційної галузі.

А.А. Заслужена, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Фразеологія радіообміну: перекладацький аспект.

М.Л. Пилипчук, А.Є. Світлак, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Мотивація навчальної діяльності студентів-іноземців

І.В. Демченко, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.

10. Українська термінологія: англomовні запозичення.

А.В. Сібрuck, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Редагування як метод удосконалення комунікативно-професійної компетентності майбутнього фахівця.

Л.І. Федчук, Національний авіаційний університет, Україна.

12. К вопросу употребления метафор сферы авиации в современном испанском разговорном дискурсе.

С.С. Попадюк, Национальный авиационный университет, Украина.

13. Мовнокомунікативна компетентність фахівців авіаційної галузі: прагматичний аспект.

Л.Г. Стороженко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Спілкування як базове поняття у формуванні культури професійного спілкування майбутніх фахівців із логістики.

Т.А. Гармаи, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Мовна комунікація як складова фахової діяльності.

О.Р. Андріяшиук, Національний авіаційний університет, Україна.

16. Підготовка фахівців авіаційної галузі до сприйняття англomовного радіотелефонного повідомлення.

Л. В. Царьова, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.

17. Мовна підготовка фахівців з обслуговування повітряного руху до ведення радіообміну.

Н.В. Глушаниця, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Використання інформаційно-комунікаційних технологій при підготовці студентів авіаційних ВНЗ до іншомовної комунікації.

Л.М. Конопляник, Національний авіаційний університет, Україна.

19. Сформованість навичок роботи із словниками як передумова мовної підготовки студентів технічних спеціальностей.

С.В. Харицька, Національний авіаційний університет, Україна.

20. Іншомовна комунікативна взаємодія у підготовці майбутніх фахівців.

Л.А. Онуфрієва, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Україна.

21. Особливості професійної діяльності перекладачів авіаційної галузі у сучасних умовах.

Н.П. Білоус, Національний авіаційний університет, Україна.

22. Лексикографічна робота як один з напрямів розвитку комунікативних навичок фахівців авіаційної галузі.

В.І. Шульгіна, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 38

Психологія безпечної експлуатації авіаційного транспорту

Керівник: Л.В.Помиткіна

Секретар: В.В.Злагодох

20 квітня 13.30, ауд. 8.1203

1. Психологічні детермінанти групової ергатичної сумісності у льотних екіпажах.

О.М. Ічанська, О.В. Гірчук, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Індивідуально-психологічні підходи до визначення суб'єктивної ентропії як фактору безпеки польотів.

Л.В. Помиткіна, О.В. Гірчук, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Постстресова реабілітація авіаційних спеціалістів як спосіб актуалізації транспотенціалів та відновлення ресурсів стресостійкості.

С.Е. Лупно, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Comparative analysis of national cultural values of managers of 5 countries: USA, Germany, Russia, Kazakhstan and Uzbekistan.

R.Kh. Ashurbekov, D. A. Islamov, H. U. Muhammad Olim, Tashkent State Technical University named after I. A. Karimov, Uzbekistan.

5. Психологічна характеристика помилкових дій пожежних.

***М.В. Фомич, Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв
чорнобиля НУЦЗ України, Україна.***

6. Проблеми формування практичного досвіду операторів критичних технологій екстремальних професій.

М.П. Руденко, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Особистісна відповідальність як чинник розвитку саморегуляції професійної діяльності у майбутніх операторів авіаційного профілю.

В.В. Злагодух, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Психологічні особливості професійного становлення фахівця в особливих умовах діяльності.

М.П. Полухіна, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Теоретичний аналіз наративу як способу дослідження індивідуальності майбутніх авіаційних фахівців.

О.М. Назарук, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Дослідження психологічного змісту праці бортпровідника ПС.

***Н.Є. Гоцуляк, Кам'янець-Подільський національний університет
імені Івана Огієнка, Україна.***

11. Теоретико-практичні підходи до аналізу статусу професійної ідентичності бортпровідників.

***О.М. Ічанська, К.К. Підгорна, Національний авіаційний університет,
Україна.***

12. Особливості наративного підходу як методу вивчення професійного досвіду авіаспеціалістів.

О.М. Назарук, І.В. Фесюк, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Психологічні чинники сумісності членів льотних екіпажів.

О.В. Сечейко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Концептуальні уявлення майбутніх військових льотчиків про об'єкт управління.

***М.О. Іванюк, Ю.Д. Міщук, Національний авіаційний університет,
Україна.***

СЕКЦІЯ 39

Людиновимірність авіації в глобалізованому світі

Керівник: С.М. Ягодзінський

Секретар: Н.В. Бем

20 квітня 2017 року, 15:30, ауд. 8.803

1. Турист як кочівник у сучасному столітті авіації.

М.А. Абисова, Т.Г. Шоріна, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Загальноєвропейські цінності та особистість сучасного вітчизняного студента.

Л.В. Барановська, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Заснування повітряної станції у Луганську: людиновимірний аспект.

Н.В. Бем, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Технологізація освітнього процесу у вищій школі.

А.О. Вітченко, Національний університет оборони України імені Івана Черняхівського, Україна.

5. Физическое воспитание студентов как философско-антропологический конструкт.

И.И. Вржесневский, Л.А. Шип, Национальный авиационный университет, Украина.

6. Створення славетного вітчизняного ДКБ О.К. Антонова.

В.М. Гребенніков, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Рефлексія як основний компонент діяльності спеціаліста авіаційної галузі.

Н.Г. Ісхакова, Національний авіаційний університет, Україна.

8. The Warsaw convention and compensation for damages in Aviation.

T.S. Klynina, National Aviation University, Ukraine.

9. Формування мотиву до занять з фізичного виховання студентів ВНЗ.

В.Г. Фотинюк, М.А. Величенко, В.В. Коротя, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Освіта і безпека в Україні.

Е.В. Лузік, Л.О. Хоменко-Семенова, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Авіація як соціальний феномен в глобалізованому світі.

О.В. Михайлич, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Інституціоналізація етичних основ професійної діяльності.

Л.Г. Настенко, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Екзистенційний оптимізм ідеї польоту.

Т.А. Пода, О.М. Сідоркіна, О.П. Скиба, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Концептуальні положення підготовки майбутніх інженерів в умовах освітньо-інформаційного середовища технічного університету.

В.О. Рахманов, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Глобалізація, авіація, людина.

І.Г. Шаповал, Національний авіаційний університет, Україна.

16. Людиновимірність сучасної авіаційної інфраструктури (на матеріалі Повітряного кодексу України).

*С.М. Ягодзінський, А.М. Єровенко, Національний авіаційний
університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 40

Стратегії ІКАО в області безпеки авіації

Керівник: Г.А. Суслова

Секретар: О.В. Білоус

20 квітня, 13:30, ауд. 1.447

1. ICAO language proficiency levels required for airline pilots.
*Oleksandr Bilous, ICAO Training Institute, National Aviation University,
Kyiv, Ukraine.*
2. Современная концепция безопасности полетов в реализации
стратегических целей ИКАО.
*В.С. Волостных, Академия управления при Президенте Республики
Беларусь, Республика Беларусь.*
3. Глобальный план обеспечения безопасности полетов:
основополагающая стратегия ИКАО в повышении безопасности полетов.
*В.С. Волостных, Академия управления при Президенте Республики
Беларусь, Республика Беларусь.*
4. Взаимодействие с авиационными властями для организации и
проведения учебных мероприятий по Авиационной Безопасности.
*И.В. Добровольский, Институт ИКАО, Национальный
авиационный университет, Украина.*
5. Государственное регулирование применения беспилотных летательных
аппаратов в системе обеспечения безопасности авиации.
*Т.В. Загний, Институт ИКАО, Национальный авиационный
университет, Украина.*
6. Пути решения проблемы регулирования дозовых нагрузок летных
экипажей ВС ГА авиакомпаний Украины.
*А.А. Калашиник, М.А. Калашиник, Летная академия Национального
авиационного университета, Украина.*
7. Особенности контроля на безопасность грузов.
*А.А. Кириченко, Институт ИКАО, Национальный авиационный
университет, Украина.*
8. Реализация требований Приложения 9 в области стандартизации
проездных документов.
*Б.И. Чугай, Институт ИКАО, Национальный авиационный
университет, Украина.*



Наша адреса:
Національний авіаційний університет
проспект Космонавта Комарова, 1, кім. 1.238
03058, Київ-058,
тел.: (044) 406-71-56
факс: (044) 406-79-21
e-mail: avia@nau.edu.ua
<http://avia.nau.edu.ua>