МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО "ХАІ"
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "АВІА-2004"

26-28 квітня 2004 року

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО
НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.Є.ЖУКОВСЬКОГО "ХАІ"
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

VI МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"АВІА-2004"

26-28 квітня 2004 року

КИЇВ

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "АВІА-2004"

Голова оргкомітету	
Бабак В.П.	Ректор, член-кореспондент Національної академії наук України, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України
Заступник голови	
Харченко В.П.	Проректор, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України
Члени оргкомітету:	
Жуков І.А.	директор Інституту інформатики
Іванов С.В.	директор Інституту транспортних технологій
Кудлай Т.П.	директор Інституту повітряного та космічного права
Синєглазов В.М.	директор Інституту електроніки та систем управління
Філоненко С.Ф.	заступник директора Інституту інформаційно-діагностичних систем з наукової роботи
Шмаров В.М.	директор Аерокосмічного інституту
Щелкунов В.І.	директор Інституту економіки та менеджменту

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Кремень В.Г.	Міністр освіти і науки України
Патон Б.Є.	Президент Національної академії наук України
Бабак В.П.	Ректор НАУ
Харченко В.П.	Проректор з наукової роботи НАУ
Балабуєв П.В.	Головний конструктор АНТК ім. Антонова
Гінявічюс Р.М.	Ректор Вільнюського технічного університету ім. Гедімінаса
Давидов Ю.М.	Президент Національної академії прикладних наук Російської Федерації
Завадскас Е.	Проректор Вільнюського технічного університету ім. Гедімінаса
Кордянін Ю.І.	Заступник директора Державного департаменту авіаційного транспорту України
Кривцов В.С.	Ректор Національного аерокосмічного університету ім. М.Є.Жуковського “ХАІ”
Максимов В.О.	Директор Державного департаменту авіаційного транспорту України
Неустроєв О.Л.	Міністр промислової політики України
Станкунас Й.	Директор авіаційного інституту Вільнюського технічного університету ім. Гедімінаса
Чередниченко Ю.А.	Генеральний директор Державного підприємства з обслуговування повітряного руху „Украерорух”
Шмаров В.М.	Генеральний директор Державної компанії „Укрспецекспорт”
E.D.Vilches	University of Cordoba, Spain

ПЛАН РОБОТИ

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "АВІА-2004"

Дата	**Час**	***Заходи***	**Місце проведення**
26.04.2004	8:00-9:50	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
26.04.2004	10:00-13:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актова зала
26.04.2004	14:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
27.04.2004	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
27.04.2004	15:00	**Круглий стіл** „Пріоритетні напрямки впровадження супутникових інформаційних технологій в Україні”	11-й корпус, ауд.323
27.04.2004	15:00	**Круглий стіл** „Механіка матеріалів та конструкцій аерокосмічної техніки” (відкриття науково-навчальної лабораторії опору матеріалів ім. проф. О.М.Пенькова)	1-й корпус, ауд.117
28.04.2004	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АВІА-2004”

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1

ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ

Керівник напряму В.П. Бабак, ректор НАУ, член-кореспондент НАН України

11. Вимірювання, контроль, діагностика	Керівник В.П.Бабак, член-кореспондент НАНУ Секретар Т.В.Семікіна, канд. техн. наук	26.04. з 14^{00}, 27.04. з 10^{00}, ауд.11-311 (21 доповідь)
12. Інформаційна безпека	Керівник Г.Ф.Конахович, декан ФТЗІ, д-р техн. наук, професор, Секретар О.П.Ткаліч, асистент	27.04 з 10^{00}, ауд.11-206 (23 доповіді)
13. Комп’ютерні технології	Керівник І.А.Жуков, директор інституту інформатики, д-р техн. наук, професор Секретар М.В.Лупандін, канд. техн. наук, ст..наук.співроб.	
13.1. Комп’ютерна інженерія	Керівник І.А.Жуков, директор інституту інформатики, д-р техн. наук, професор Секретар О.П.Мартинова, аспірант	26.04. з 14^{00}, 27.04. з 10^{00}, ауд. 5-115 (21 доповідь)
13.2.Комп’ютеризовані системи управління	Керівник О.Є.Литвиненко, декан ФКТ, д-р техн. наук, професор Секретар Н.М.Голего, аспірант	26.04. з 14^{00}, 27.04. з 10^{00}, ауд. 5-209 (36 доповідей)
14.Математичне моделювання та чисельні методи	Керівник В.П. Денисюк, заступник директора ІІТ, д-р фіз-мат. наук, професор Секретар О.В.Карупу, канд. фіз-мат. наук, доцент	26.04. з 14^{00}, ауд. 6-213 (16 доповідей)
15.Комп’ютерні науки	Керівник М.О.Сидоров, декан ФКН, д-р техн. наук, професор Секретар М.Ф.Радішевський, канд.техн. наук, доцент	

15.1.Інженерія програмного забезпечення	Керівник М.О.Сидоров, декан ФКН, д-р техн. наук, професор Секретар К.В.Ярова, аспірант	26.04. з 14^{00}, ауд. 6-313 (10 доповідей)
15.2.Інформаційні технології контролю та управління	Керівник Ю.К.Зіатдінов, завідувач кафедри, д-р техн.наук, професор Секретар К.М.Літавріна, інженер	26.04. з 14^{00}, ауд. 6-302 (11 доповідей)
15.3.Прикладна інформатика	Керівник В.А.Фабричев, завідувач кафедри, д-р техн.наук, професор Секретар А.А.Мхітарян, асистент	26.04. з 14^{00}, ауд. 5-111 (17 доповідей)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2

АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ

Керівник напряму В.П. Харченко, проректор НАУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії

21. Аерокосмічні та наземні системи керування	Керівник В.П. Харченко, Проректор НАУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії Секретар О.Погурельський	27.04. з 14^{00}, 28.04. з 10^{00}, ауд.11-323 (32 доповіді)
22. Радіоелектронні системи та комплекси	Керівник І.Г.Прокопенко, д-р техн. наук, Секретар О.О.Семенов, канд.техн.наук	27.04. з 10^{00}, ауд. 3-226 (31 доповідь)
23. Обробка сигналів та зображень	Керівник А.Я.Білецький, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор, Секретар О.М.Найда	26.04. з 14^{30}, 27.04. з 10^{00}, ауд. 3-402 (22 доповіді)
24. Технічна електродинаміка	Керівник Л.Я.Ільницький, д-р техн. наук, професор Секретар М.В.Решетник	26.04. з 15^{00}, ауд.3-330 (12 доповідей)
25. Автоматизовані системи управління технологічними процесами	Керівник В.М.Синєглазов, директор ІЕСУ, д-р техн. наук, професор, Секретар М.П.Мухіна, асистент	27.04. з 14^{00}, ауд.5-411 (20 доповідей)
26. Керування складними системами	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії 1998р. Секретар О.А.Сущенко, канд. техн. наук	
26.1. Ідентифікація та оцінювання в складних системах управління	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії Секретар О.А.Сущенко, канд. техн. наук	26.04 з 14^{00}, ауд. 5-509 (9 доповідей)

26.2. Методи аналізу і синтезу складних і великих систем управління	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії Секретар О.А.Сущенко, канд. техн. наук	27.04. з 14^{00}, ауд. 5-509 (8 доповідей)
26.3. Прикладні аспекти складних систем управління	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії Секретар О.А.Сущенко, канд. техн. наук	28.04. з 14^{00}, ауд. 5-509 (7 доповідей)
26.4. Математичне моделювання складних систем	Керівник Т.І.Олешко, канд.техн.наук, доцент Секретар В.І.Трофименко, ст.викладач	28.04. з 14^{15}, ауд. 3-120 (7 доповідей)
27. Математичне моделювання світлотехнічних і електроенергетичних систем	Керівник В.В.Васильєв, завідувач кафедри, д-р техн.наук, професор Секретар С.Г.Ванецян, канд. техн. наук	27.04. з 10^{00}, ауд 5-319 (30 доповідей)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3

ВИРОБНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

Керівник напряму М.С.Кулик, проректор НАУ, д-р техн. наук, професор

31. Наукоємне машинобудування	Керівник І.П.Білокур, заст. директора Укр. НДІАТ, канд. техн. наук, Секретар Є.М.Бабенко	26.04. з 14^{00}, ауд.2-306 (11 доповідей)
32. Конструкція та міцність літальних апаратів	Керівник С.Р.Ігнатович, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар О.М.Карускевич	26.04. з 15^{00}, ауд.11-230 (17 доповідей)
33. Аеродинаміка та безпека польотів	Керівник С.О.Іщенко, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар О.Р.Давидов, канд. техн. наук, ст. наук. співроб.	27.04. з 10^{00}, 28.04. з 10^{00}, ауд.9-201 (35 доповідей)
34. Авіаційні двигуни	Керівник М.С.Кулик, проректор, д-р техн. наук, професор, Секретар В.В.Харитон	26.04. з 14^{00}, ауд.1-105 (13 доповідей)
35. Авіоніка	Керівник В.М.Казак, канд. техн. наук, професор Секретар О.М.Тачиніна	26.04. з 14^{00}, ауд. 5-103 (15 доповідей)

36. Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування авіаційної техніки	Керівник С.О.Дмитрієв, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар Е.А.Сапелюк, канд. техн. наук, доцент	
36.1. Підтримка льотної придатності авіаційної техніки	Керівник С.О.Дмитрієв, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар Е.А.Сапелюк, канд. техн. наук, доцент	26.04. з 14^{00}, 27.04. з 10^{00}, ауд.11-229 (23 доповіді)
36.2. Технології відновлення авіаційної техніки	Керівник А.П.Кудрін, канд.. техн. наук, професор Секретар А.І.Духота, канд. техн. наук	27.04. з 14^{00}, 28.04. з 9^{00}, ауд. 2-222 (12 доповідей)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4

АЕРОПОРТИ ТА ЇХ ІНФРАСТРУКТУРА

Керівник напряму С.В.Іванов, директор Інституту транспортних технологій, д-р хім. наук, професор

41. Хімія та технологія паливно-мастильних матеріалів	Керівник С.В. Іванов, Директор Інституту транспортних технологій д-р хім. наук, професор Секретар С.В. Бойченко, канд. техн. наук, доцент	27.04. з 10^{00}, ауд.8-101 (36 доповідей)
42. Триботехнічна надійність транспортних засобів	Керівник В.В. Щепетов, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар О.М. Білякович, канд. техн. наук, доцент	27.04. з 10^{00}, ауд. 3-427 (27 доповідей)
43. Промислове та цивільне будівництво	Керівник Ю.В.Верюжський, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар Т.І.Матченко, канд. техн. наук, доцент	27.04. з 14^{00}, ауд.5-503 (41 доповідей)
44. Техногенна та екологічна безпека	Керівник В.М.Ісаєнко, канд. техн. наук, професор Секретар О.Ю.Драч	27.04. з 11^{00}, ауд.5-601 (18 доповідей)
45. Геоінформаційні та транспортні системи	Керівник О.О.Железняк, д-р фіз.-мат. наук Секретар С.Д.Крячок, канд. техн. наук	27.04. з 10^{00}, ауд. 1-101 (15 доповідей)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Керівник напряму В.І.Щелкунов, директор ІЕМ, д-р екон. наук, професор

51. Економіка та підприємництво	Керівник Д.О.Бугайко, декан ФЕП, канд. екон. наук, доцент Секретар В.В.Носенко, канд.екон.наук, доцент	26.04. з 14^{00}, 27.04 з 14^{00}, ауд.2-205 (31 доповіді)
52. Менеджмент	Керівник В.А.Кулик, канд. екон. наук, професор Секретар О.В.Пономарьов	26.04. з 14^{00}, 27.04. з 14^{00}, 28.04. з 14^{00}, ауд.2-209 (37 доповідей)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6

ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ УКРАЇНИ

Керівник напряму Т.П.Кудлай, директор ІПКП, д-р. юрид. наук, професор

61. Правові засади державотворення України	Керівник Т.П.Кудлай, директор ІПКП, д-р. юрид. наук, професор секретар О.Ю.Шереметьєва	27.04. з 13^{30}, 28.04. з 15^{00}, ауд. 1-203 (28 доповідей)

Програма роботи секцій

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1
ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ

Керівник напряму В.П.Бабак

СЕКЦІЯ 11
Вимірювання, контроль, діагностика
Керівник В.П. Бабак
Секретар Т.В.Семікіна

26 квітня, 14-00, ауд. 11-311

1. Спосіб ковзного дискретного перетворення Гілберта в фазометрії.
   В.П.Бабак, д.т.н., В.В.Дегтярьов, к.т.н., Ю.В.Куц, к.т.н., Л.М.Щербак, д.т.н., Національній авіаційний університет, Україна
2. Безразборная техническая диагностика работающих двигателей и возможности определения ресурса полета на борту летального аппарата.
   Л.И. Гречихин, д. ф.-м. н.
   Белорусский национальный технический университет, Беларусь
3. Системний підхід до діагностування технічного стану дизельних двигунів авіаційної наземної техніки.
   І.І. Іващенко, Харківський інститут Військово-Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба, Україна
4. Модифікований метод багатофакторного ранжування для оптимізації прийняття рішень.
   Г.С. Ратушняк, к.т.н., С. Й. Шаманський
   Вінницький національний технічний університет, Україна
5. Анализ принципов оптимизации радиоэлектронных средств и обоснование выбора критерия оптимизации.
   Г.В. Алёшин, д.т.н , В.П. Коцюба
   Харьковский институт Военно-Воздушных Сил Украины
6. Підвищення точності вимірювальних каналів системи контролю енергетичних параметрів промислової електромережі.
   О.М. Дороніна, к.т.н., Г.М. Лавров, к.т.н.,
   В.Ф.Ткаченко, к.т.н., С.В. Хомич
   Національний університет "Львівська політехніка", Україна

27 квітня, 10-00, ауд. 11-311

7. Использование акустической эмиссии для исследования и прогнозирования процессов деформации и разрушения металлических материалов.
   Н.А.Семашко, д.т.н., Ю.Г.Кабалдин, д.т.н., В.И.Шпорт, к.т.н., А.В.Фролов, к.т.н.
   ОАО «Комсомольское–на–Амуре авиационное производственное объединение им. Ю.А.Гагарина»; ГОУВПО «Комсомольский–на–Амуре государственный технический университет», Россия

8. Прогнозирование технического состояния лопаточного аппарата газотурбинных агрегатов.
   Е.А. Игуменцев, д.т.н., Е.А.Прокопенко, к.т.н., Я.С.Марчук
   Украинская инженерно-техническая академия
9. Портативный радиоэлектрокардиограф как основа компьютерной системы для анализа кардиоритмограмм.
   А. В. Чиликин, Національний авіаційний університет, Україна
10. Аналоговый интерфейс для многоточечных ИИС централизованного типа.
   Д.П. Орнатський , к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
11. Сравнительный анализ спектральних представлений информативных сигналов при ударной диагностике композитов.
   В.С.Еременко, к.т.н, В.М.Мокийчук
   Национальный авиационный университет, Украина
12. Использование векторных представлений информативных сигналов при дефектоскопии материалов.
   В.С.Еременко, к.т.н., В.М.Мокийчук
   Национальный авиационный университет, Украина
13. Проблема конструирования интеллектуальных систем пилотажной информации.
   О.П.Саприкин, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
14. Адекватность моделей моментов трения в чувствительных опорах гороприборов.
   О.П.Саприкин, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
15. Продление ресурса объемных гидромашин на основе использования РВС технологий.
   В.Н.Стадниченко , к.т.н., Р.Г.Джус
   Национальный авиационный университет, Украина
16. Стаціонарізація кусково-нестаціонарних пуассонівських процесів відмов.
   В.В.Нечипорук, Національний авіаційний університет, Україна
17. Адаптивний алгоритм діагностики знань.
   Н.М.Шибицька, к.т.н., А.І.Ісак
   Національний авіаційний університет, Україна
18. Датчик относительной влажности на основе оксидных пленок.
   Т.В.Семикина, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
19. Автоматизація задач технічної підготовки виробництва в єдиному інформаційному просторі промислового підприємства
   П.М.Павленко, к.т.н., П.А.Руденко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
20. Методика оцінки ефективності льотних випробувань
   І.М.Ратніков, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України
21. Стан проблеми підвищення рівня надійності бортового обладнання об’єкта управління та шляхи її вирішення
   Ю.Г.Загороднюк, Науковий центр ВПС Збройних Сил України

СЕКЦІЯ 12
Інформаційна безпека
Керівник Г.Ф.Конахович
Секретар О.П.Ткаліч

27 квітня, 10-00, ауд. 11-206

1. Кодування речі з комбінованим предсказуванням.-
   В.Г. Потапов, А.Г. Тараненко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна,
   В.Е. Коломиєць, Державний Міжнародний Аеропорт "Борисполь", Україна
2. Класифікація каналів витоку інформації.
   Г.Ф. Конахович, д.т.н., В.П. Климчик, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   І.В. Вербицький
   Державний Міжнародний Аеропорт "Борисполь", Україна
3. Використання потоків службових чарунок технології Asynchronous Transfer Mode для забезпечення доступності даних та підтримки працездатності обладнання.
   Г.Ф. Конахович, д.т.н., О.М. Сухопара
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Структура комплексної системи захисту інформації типового вузла корпоративної комп'ютерної мережі.
   Г.Ф. Конахович, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   І.В. Вербицький
   Державний Міжнародний Аеропорт "Борисполь", Україна
5. Тестування відповідності як засіб забезпечення доступності телекомунікаційних послуг на базі комп'ютерних мереж.
   Г.Ф. Конахович, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   В.Е. Коломиєць, Державний Міжнародний Аеропорт "Борисполь", Україна
6. Основні напрями по формуванню критеріїв економічної безпеки на транспорті.
   И.А.Козлюк, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. Ознаки роспізнавання сигнально-кодових конструкцій радіосистем зв'язку.
   Г.О.Максименко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Теорія комп'ютерної стеганографії.
   М.Є.Шелест, к.т.н., Служба безпеки України
9. Оцінка ефективності захисту інформації у волоконно-оптичних лініях зв'язку.
   В.В.Єрмошин, Служба безпеки України

10. Кількісна оцінка захищеності об’єктів.
    В.А.Кудінов, к.т.н., Міністерство внутрішніх справ України
    В.С.Козлов, к.т.н., В.О.Хорошко д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
11. Правові основи охорони інформації у сучасному суспільстві.
    С.І.Жлобін,Г.О.Брудний НАУ, І.О.Четверіков, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
12. Засоби виявлення рідкісних атак при застосуванні статистичних гіпотез.
    В.О.Манжело, к.т.н., В.О.Ручкін, к.т.н, В.А.Шенгур
    Національний авіаційний університет, Україна
13. Розгляд основних заходів захисту інформації у аеронавігації.
    В.С.Орленко, Національний авіаційний університет, Україна
14. Організація захисту відкритого каналу зв’язку при посадці літаків.
    М.М.Браїловський, к.т.н., В.А.Сердюков, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
15. Сучасний стан перспективи розвитку телевізійних систем охоронного призначення.
    В.В.Литвин, к.т.н., С.М.Скворцов к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
16. Особливості прийому з радіозакладних пристроїв із шумоподібною модуляцією.
    Є.Г.Левченко, к.ф-м., Д.В.Чирков, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Історія розвитку елементної бази штучного інтелекту.
    Л.І.Моржова, С.В.Моржов
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Аналіз ефективних алгоритмів модульної арифметики над великими числами та можливості їх застосування в асиметричній криптографії.
    В.Б.Дудикевич, д.т.н., А.Я.Горпенюк, к.т.н., І.Б.Ломницький
    Національний університет «Львівська політехніка», Україна
19. Алгоритм проектирования сетевых защитных фильтров для предотвращения утечки информации по цепям электропитания.
    В.А.Темников, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
20. Оптико електронний датчик для вимірювання деформації, переміщення та коливань об’єкта.
    Б.Є.Журиленко, к.ф-м.н., Є.І.Подгорний
    Національний авіаційний університет, Україна
21. Стратегия управления администратора безопасности сети в задаче пространственного поиска угроз.
    Б.Є.Журиленко, к.ф-м.н., Є.І.Подгорний
    Національний авіаційний університет, Україна
22. Застосування адаптивних алгоритмів в системах стеганографічного захисту інформації.
    Д.Ю.Фадєєнко, Національний авіаційний університет, Україна

23. Моделювання роботи та проектування основних структурно-функціональних елементів систем захисту інформації.
Л.С.Примакова, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 13
Комп'ютерні технології
Керівник І.А.Жуков
Секретар М.В.Лупандін

Підсекція 13.1
Комп'ютерна інженерія
Керівник І.А.Жуков
Секретар О.П.Мартинова

26 квітня, 14-00, ауд. 5-115

1. Проблема викладання математичних дисциплін для студентів напряму "Комп'ютерна інженерія".
М.К.Печурін, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Розробка великомасштабних розподілених обчислювальних систем на основі моніторингу та управління ресурсами.
І.А.Жуков, д.т.н., В.О.Гуменюк, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
3. Матрично-алгебраические ЭВМ: принципы построения, структурная организация.
Ю.Л.Иваськив, д.т.н., В.А.Вышинский, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина
4. Підвищення точності динамічних процесів зміщеними диференціальними перетвореннями.
В.Л.Баранов, д.т.н., Г.Л.Баранов, д.т.н., О.Г.Фролова, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
5. Застосування багатокритеріальної оптимізації для зменшення обчислювальної складності задач нелінійного програмування.
І.А.Жуков, д.т.н., В.Л.Баранов, д.т.н., А.А.Засядько, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
6. Новый подход к решению сетевых транспортных задач.
Г.С.Прокудин, к.т.н., Национальный транспортный университет, Украина
7. Метод розрахунку оптимальних топологічних параметрів безпровідних комп'ютерних мереж.
В.А.Лобанова, к.ф.-м.н., С.М.Печурін
Київський університет туризму, економіки і права, Україна
8. Застосування ПЛІС в активних системах зменшення шуму авіатранспортних засобів.
М.А.Мелешко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

9. Двоступеневий спосіб керування арифметико-логічним пристроєм.
   М.П.Бабич, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Проблемы динамического спектрального анализа.
   В.Я.Краковский, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
11. Засоби підвищення продуктивності в обчислювальних системах високого паралелізму.
   В.О.Гуменюк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Использование информационных технологий в учебном процессе.
   Л.О.Алєксеева, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина

27 квітня, 10-00, ауд. 5-115

13. Локализация неисправностей в линейных системах большой размерности.
   Л.Я.Нагорный , д.т.н., А.А.Бельская
   Национальный авиационный университет, Украина
14. Реалізація передачі повідомлень в режимі багатоадресної розсилки.
   Є.В.Красовська, Національний авіаційний університет, Україна
15. Машинные операции в РЛ-арифметике.
   К.П.Яременко, Национальный авиационный университет, Украина
16. Глобалізація комп'ютерних послуг для віртуальних технологій.
   А.Б.Коцюр, Національний авіаційний університет, Україна
17. Використання систем великих баз даних на підприємствах обліку енергоспоживання.
   О.В.Іванкевич, І.О.Щербакова
   Національний авіаційний університет, Україна
18. Параллельные средства решения задачи альтернативной маршрутизации в компьютерных сетях.
   О.П.Мартынова, Национальный авиационный университет, Украина
19. Автоматизированное управление компьютерной сетью при помощи системы с гибридной многокомпонентной структурой.
   О.П.Мартынова, С.В Водопьянов
   Национальный авиационный университет, Украина
20. Управление сетями хранения данных.
   И.Е.Альтман, Национальный авиационный университет, Украина
21. Властивості адитивних перетворень в АМ-системах числення
   О.Д.Азаров, О.І.Черняк
   Вінницький національний технічний університет, Україна

Підсекція 13.2
Комп'ютеризовані системи управління
Керівник О.Є.Литвиненко
Секретар Н.М.Голего

26 квітня, 14-00, ауд. 5-209

1. Тензорні нейронні мережі та їхнє застосування в задачах ідентифікації атак на комп'ютерні мережі.
   Ю.М.Мінаєв, д.т.н., О.Ю.Філімонова, к.т.н., М.М.Гузій, к.т.н., В.В.Давиденко, Національний авіаційний університет, Україна
2. Прикладний алгоритм реструктуризації систем і його застосування до реальної АТС.
   М.Т.Корнійчук, д.т.н., В.Г.Капюшон, Г.С.Краліна, О.П.Стьопушкіна, Національний авіаційний університет, Україна
3. Методика вибору й адаптації моделі управління розробленням і побудовою об'єктів.
   І.К.Совтус, д.т.н, О.О.Овчаров, М.С.Братиця
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Про обгрунтування проектного моделювання прогнозованих параметрів складних структур.
   І.К.Совтус, д.т.н., А.І.Семенченко, к.т.н., Є.А.Кривошеєв
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Системи масового обслуговування з повторенням заявок і складною дисципліною обслуговування.
   О.В.Коба, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
6. Мережна система контролю знань.
   Т.В.Шепелева, к.ф.-м.н., В.В. Гігіняк
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Алгоритм складання розкладу навчальних занять.
   О.Є.Литвиненко, д.т.н., Г.С.Краліна, О.П.Стьопушкіна
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Інформаційний менеджмент як засіб зростання конкурентоспроможності.
   В.С.Удовенко, к.е.н, Є.Б.Артамонов
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Особливості використання теорії "SHEME" для вирішення економічних задач.
   Є.Б.Артамонов, Національний авіаційний університет, Україна
10. Исследование эффективности функционирования систем методом деревьев отказов.
    Н.Ю.Кузнецов, д.т.н., К.В. Михалевич
    Национальный авиационный университет, Украина
11. Система поиска и анализа текста в сети Интернет на базе использования нейронных сетей.
    О.В.Бойко, Национальный авиационный университет, Украина

12. Вимоги щодо використання неспеціалізованого активного мережного обладнання в локалізованій захищеній обчислювальній мережі з шифруванням каналу.

В.В.Рудой, Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 10-00, ауд. 5-209

13. Методологія створення інформаційної системи управління розвитком сільськогосподарського товаровиробництва регіону.

О.А.Волков, д.т.н., Н.І. Черняк
Національний авіаційний університет, Україна

14. Оцінка ефективності технологічної системи дистанційного навчання.

В.О.Волков, д.т.н., О.Ю.Платоненко
Національний авіаційний університет, Україна

15. Использование вейвлетов для обнаружения скачкообразных изменений сигналов в компьютерных системах .

Л.И.Гришина, Ю.А.Селиванов, к.ф.-м.н., Н.Б. Нестеренко
Национальный авиационный университет, Украина

16. Принципы построения автоматизированной системы поиска решений в кризисных ситуациях с применением искусственного интеллекта.

Б.Н.Нестеренко, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина

17. Використання інформаційних технологій для автоматизації управління вищим навчальним закладом.

О.О.Жолдаков, А.В.Радченко
Національний авіаційний університет, Україна

18. Застосування нелінійних якісних регуляторів в системі стабілізації літака.

О.М.Глазок, Національний авіаційний університет, Україна

19. До проблеми створення автоматизованої системи логіко-лінгвістичного аналізу законодавчих актів.

С.С.Ющенко, Національний авіаційний університет, Україна

20. Оптимізація запитів SQL.

А.Ю.Татарников, Національний авіаційний університет, Україна

21. Применение сетей Петри в процессе UML-проектирования.

С.В.Семенец, Национальный авиационный университет, Украина

22. Унификация модели, атрибутов, операций для объекта управления дискретного производства.

М.И.Каплунов, Национальный авиационный университет, Украина

23. Аналіз процесів дистанційного навчання в інформаційно-консультативній службі АПК Вінницького регіону.

Т.В.Січко, Національний авіаційний університет, Україна

24. Функціональна структура автоматизованої системи управління виробничо-господарчою діяльністю підрозділів Державної Митної служби України.

В.В.Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна

25. Бізнес – моделювання як перший крок на шляху до реінженерінгу бізнес – процесів.

А.В.Наружний, Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 14-00, ауд. 5-209

26. Прискорене моделювання стаціонарної ймовірності втрати вимоги в багатоканальній системі масового обслуговування.
    А.А.Шумська, Національний технічний університет України „КПІ”,
27. Модемы различных канальных технологий.
    М.И.Фузик, к.т.н.
    Национальный авиационный университет, Украина
28. Автоматизированная система аэронавигационного обслуживания воздушного движения.
    М.В.Лупандин, к.т.н.
    Национальный авиационный университет, Украина
29. Алгоритм отримання непараметричних статистичних оцінок функції яскравості ділянок зображення.
    В.В.Безкровний, к.т.н., І.А.Безкровна
    Національний авіаційний університет, Україна
30. Впровадження VoIP-технології в інформаційній системі вищого навчального закладу.
    О.Є.Лук’яненко, к.т.н., С.Ф. Нестеров
    Національний авіаційний університет, Україна
31. Управління навантаженням мережі радіолокаційних даних.
    Ю.М.Юр’єв, І.М.Юр’єва
    Національний авіаційний університет, Україна
32. О некоторых методах прогнозирования потребления электроэнергии.
    В.Ю.Лавриненко, Ю.В.Лавриненко, А.В.Репко,
    Национальный авиационный университет, Украина
33. Использование нелинейной многофакторной регрессионной модели в моделировании аварийных процессов в энергетике.
    А.В.Репко,В.Ю.Лавриненко, Ю.В.Лавриненко
    Национальный авиационный университет, Украина
34. Организация интерактивной системы видео-конференц-связи на основе распределенных IP-сетей.
    В.А.Рябоконь, В.В.Клобуков,О.С.Зыков
    Национальный авиационный университет, Украина
35. Формалізація задачі передпольотного технічного обслуговування повітряних суден в умовах невизначеності її параметрів
    О.Є.Литвиненко,д.т.н., О.О.Жолдаков
    Національний авіаційний університет, Україна
36. **The blending functions application for the computer modelling of the spatial objects.**
    Ю.Н.Косников, к.т.н., А.В.Комиссаров
    Пензенский государственный университет, Россия

СЕКЦІЯ 14

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник В.П. Денисюк

Секретар О.В.Карупу

26 квітня, 14-00, ауд.6-213

1. Про деформацію несферичних порожнин в рідині.
   В.М.Буйвол, д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Математичні аспекти моделювання турбулентних примежових шарів.
   В.Т.Мовчан ,д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Методы, алгоритмы, программы для расчета расходов воздуха в системах кондиционирования воздуха современных самолетов.
   С.Д.Винничук, к.т.н.
   Інститут проблем моделирования в энергетике НАНУ, Украина
4. Розробка економічної скінченовимірної моделі односторонніх фізичних процесів.
   О.М.Новіков, д.т.н., І.Б.Жданова
   Національний технічний університет України „КПІ”, Україна
5. Про одну систему ортогональних функцій.
   В.П.Денисюк, д.ф-м.н., О.В.Денисюк, А.А.Світлична
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Про інтерполяцію випадкових процесів.
   В.П.Денисюк, д.ф-м.н., О.В.Денисюк, А.А.Світлична
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Завихрена течія в плоскому каналі за проникними вставками
   Є.О.Гаєв, д.т.н., С.З.Шихалієв, К.А.Гаєва, к.ф.-м.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Якісне дослідження одновимірних задач з вільною границею в проблемах формування нових фаз за допомогою перетворення типу Мізеса.
   Л.Н.Яницький, Інститут математики НАНУ, Україна
9. Наближені розв’язки двофазної дифузійної задачі про рост і розчинення шару нової фази.
   С.А.Березовський, Л.М.Яницький
   Інститут математики НАНУ, Україна
10. Математичне моделювання течій із зонами рециркуляції.
    Є.О.Шквар, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
11. Обернення теореми типу Келлога для локальних диференціальних гельдерових модулів гладкості.
    О.В.Карупу, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Математична модель вихрової пелени, що створена на основі експериментальних даних.
    В.В.Пахненко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
13. Проходження випадкових сигналів через нелінійні параметричні ланцюги.
    А.К.Зюзько, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

14. Інформативність неруйнівного контролю якості вузлів авіаційної техніки.
В.Г.Демидко, к.т.н., І.П.Білокур, д.т.н., Г.М.Борозинець, к.т.н,.
Національний авіаційний університет, Україна
15. Универсальное программное средство для задач интерполяции и аппроксимации.
В.В.Митюков
Ульяновское высшее авиационное училище ГА (институт), Россия
16. Структурно-ієрархічна побудова математичної моделі суднової тепло насосної утилізаційної установки.
А.А.Андреєв, к.т.н., І.В.Калініченко, Херсонський філіал Національного університету кораблебудування, Україна

СЕКЦІЯ 15
Комп'ютерні науки
Керівник М.О.Сидоров
Секретар М.Ф.Радішевський

Підсекція 15.1
Інженерія програмного забезпечення
Керівник М.О.Сидоров
Секретар К.В.Ярова

26 квітня, 14-00, ауд. 6-313

1. Особенности использования экспертных методов в информационных системах менеджмента.
Е.И.Клюев, к.т.н., Е.И.Туз, Е.А.Волкова, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина
2. Метрика на множестве лексики языка, чувствительная к ошибкам набора.
Н.Ф.Радишевский., к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина
3. Современные тенденции использования цифровых вычислительных систем в авиационных тренажерах и моделирующих комплексах.
Е.И.Романов, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина
4. Вимірювання програм: засоби та застосування.
В.А.Хоменко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Проекционные системы начального уровня и математический аппарат проецирования.
С.В.Кузнецов, К.О.Холод
Национальный авиационный университет, Украина

6. Контроль применения стиля программирования.
   Ю.М.Крамар, Национальный авиационный университет, Украина
7. Безопасность программного обеспечения.
   Е.А.Авраменко, Национальный авиационный университет, Украина
8. Интеллектуальный анализ системных журналов для идентификации атак.
   В.В.Давиденко, Национальный авиационный университет, Украина
9. Проектирование программных средств активного мониторинга.
   А.В.Артемова, Национальный авиационный университет, Украина
10. Единая система управления контентом Интернет проектов на основе объектно-оринтированного подхода.
    И.В.Руденко, В.А. Чумаченко
    Национальный авиационный университет, Украина

Підсекція 15.2
Інформаційні технології контролю та управління
Керівник Ю.К.Зіатдінов
Секретар К.М.Літавріна

26 квітня, 14-00, ауд. 6-302

1. Технологія оцінювання якості зльоту повітряного судна за польотною інформацією.
   О.І.Малежик, к.т.н., О.С.Остапенко, С.Г.Стефанський
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Дослідження технологій створення WEB-застосувань в гетерогенному середовищі.
   О.Г.Харченко, к.т.н., Ю.І.Рогач
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Моделі та методи синтезу обліку складних систем.
   Ю.К.Зіатдінов,д.т.н., А.С.Климова, М.В.Куклінський
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Аналіз інформаційно-методичного забезпечення науково-технічних досліджень перспективних авіаційно-космічних систем.
   Ю.К.Зіатдінов, д.т.н, А.С.Климова, М.В.Куклінський
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Алгоритм обробки супроводжуваючої процес відновлення авіаконструкцій інформації та напрямки її використання.
   М.П.Жданович, к.т.н., В.І.Мелешко, О.М Сінгаевський
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Проблеми побудови моделей якості програмних систем при їх сертифікації.
   І.Е.Райчев, О.Г.Харченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Цифровий імітатор акустичних шумів.
   Ю.О.Єрмачков, В.І.Моржов, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

8. Мультимедійний підручник “Комп’ютеризовані системи моделювання фізичних процесів”.
   Ю.О.Єрмачков, В.І.Моржов, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

9. Використання технологій розпізнавання образів для оцінки якості діяльності членів льотного екіпажу.
   І.П.Сердюк, Національний авіаційний університет, Україна
10. Вибір методів оптимального складання розкладу руху повітряних суден.
   С.Є.Бухман, Національний авіаційний університет, Україна
11. Параметри та статистичні характеристики основних видів мережевого трафіка.
   А.С.Зембіцька, Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 15.3
Прикладна інформатика
Керівник В.А.Фабричев
Секретар А.А.Мхітарян

26 квітня, 14-00, ауд. 5-111

1. Вимоги до системи підтримки прийняття рішень щодо управління ресурсами банку.
   В.А.Фабричев, д.т.н., А.В.Гатілов
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Разработка тестов для системы дистанционного обучения.
   Н.Б.Фоміна, Национальный авиационный университет, Украина
3. Створення координатно-розрахованого графічного інтерфейсу з використанням мови програмування JAVA.
   В.М.Скрипка, Національний авіаційний університет, Україна
4. Автоматизированное проектирование на основе графического пакета AutoCAD 2004.
   А.А.Мхитарян, Национальный авиационный университет, Украина
5. Advantages and disadvantages of different kinds of distance learning technologies.
   А.І.Загороднюк, Н.Б.Фоміна
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Прикладний програмний пакет MathCAD для розв’язання екологічних задач
   А.В.Кошевий, О.Ю.Польовий
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Інформаційні технології обробки даних в геоінформаційних системах (ГІС).
   С.І.Рудковський, В.В.Козлюк
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Використання програми Excel для матричної обробки екологічної інформації.
   Ю.П.Головня, О.М.Савчук
   Національний авіаційний університет, Україна

9. Застосування шаблонів мовами HTML та Java у формуванні екологічних знань слухачів НАУ.
   О.С.Голубов, О.І.Труш, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Комп'ютерно-інтегровані технології та автоматизація.
   В.В.Наконечна, Національний авіаційний університет, Україна

11. Принципи побудови Web-сторінки навчальних задач з курсу "Інформатика".
   М.В.Божок, Т.П.Сидоренко
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Анализ возможностей языков программирования для обработки экоданных.
   О.О.Жужа, Т.В.Мазуркевич
   Национальный авиационный университет, Украина
13. Інформаційно-технологічне забезпечення навчального процесу у вищих навчальних закладах на сучасному етапі.
   Я.В.Загоруй, О.М.Ковальов, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
14. Использование Интернета в процессе обучения авиационному английскому языку.
   О.Д.Несипбаева, ОАО «Академия ГА», Казахстан
15. Компьютерная информационная технология анализа и оптимизации транспортных сетей.
   Л.В.Сарычева, к.ф-м.н., Национальный горный университет, Украина
16. Використання інформаційних технологій в менеджменті комерційних підприємств.
   О.М.Скібіцький, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
17. Щодо використання тиражного програмного забезпечення при управлінні торговельними підприємствами.
   О.М.Скібіцький, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2
АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ

Керівник напряму В.П.Харченко

СЕКЦІЯ 21
Аерокосмічні системи моніторингу та керування
Керівник В.П.Харченко
Секретар О. Погурельський

27 квітня, 10-00, ауд.11-323

1. Можливості використання широкодіапазонних безнастроювальних резонаторів сферичної форми для оперативного контролю основних параметрів бортових РЛС.
   С.Л.Кравець, Л.Г..Кравець, к.т.н., Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського „ХАІ", Україна
2. Похибки супроводження багатоканальними радіопеленгаторами групи джерел випромінювання.
   С.Л.Кравець, Л.Г.Кравець, к.т.н., Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського „ХАІ", Україна
3. Использование неявной дискретизации для формирования изображений в радилокационных системах с синтезированием апертуры.
   В.О.Храпчинский, Харьковский институт Военно-Воздушных Сил им. И. Кожедуба, Украина
4. Определение местонахождения источника помехи средствами аэронавигации
   Э.А.Ковалевский, к.т.н., В.В.Конин, д.т.н., В.П.Харченко, д.т.н. Национальный авиационный университет, Украина
5. Электромагнитная совместимость и применение радиолучевых охранных систем в аэропортах
   Г.М.Виноградов, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
6. Вопросы проектирования физических средств охраны в условиях аэропорта.
   А.А.Гуринов, Национальный авиационный университет, Украина
7. Радиолучевые охранные системы, ЕМ заборы и их возможности.
   Г.М. Виноградов, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Сравнительный анализ радиолучевых средств охраны и другие датчики проникновения в условиях их применения на объектах аэропорта.
   В.М.Козюба, Национальный авиационный университет, Украина
9. Роль аэронавигационного комплекса Казахстана в расширении транзитного потенциала республики.
   Г.Д.Абдукалыков, Академия гражданской авиации, Казахстан
10. Анализ системы космического обеспечения информацией авиационных перевозок.
    К.Б.Алдамжаров, д.т.н., Н.Е.Канапинов, Академия гражданской авиации, Казахстан

11. Порівняльний аналіз диференціальних систем супутникової навігації.
    Л.Н.Латипова, Національний авіаційний університет, Україна
12. Зарубежный опыт создания и применения систем FIS (Flight Inspection Systems) для контроля характеристик и сертификации авионики аэронавигационного обеспечения судов с использованием DGPS (DGNSS) подсистем.
    В.П.Харченко, д.т.н., В.В.Конин, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Україна
    А.А.Жалило, к.т.н., В.М.Кондратюк
    ООО НПП «ГРАНАС»
13. Методики экспериментальной оценки навигационных характеристик широкозонных функциональных дополнений GPS (GNSS).
    В.П.Харченко, д.т.н., В.В.Конин, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Україна
    А.А.Жалило, к.т.н., В.М.Кондратюк
    ООО НПП «ГРАНАС», Україна
14. Способы и средства оценки тактико-технических характеристик широкозонных функциональных дополнений GPS (GNSS).
    В.П.Харченко, д.т.н., В.В.Конин, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Україна
    А.А.Жалило, к.т.н., В.М.Кондратюк, ООО НПП «ГРАНАС», Україна
15. Особенности характеристик обратного рассеяния электромагнитного излучения в дожде и граде.
    И.М.Браун, Ф.И.Яновский, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Україна
16. Связь ветровых параметров атмосферы с характеристиками сигнала поляриметрического радиолокатора.
    Ю.А.Аверьянова, А.А.Аверьянов, Ф.И.Яновский, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Україна
17. Системы контроля характеристик выдерживания высоты летательных аппаратов.
    В.В.Конин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Україна
    В.М.Кондратюк, Е.Т.Скорик, д.т.н., ООО НПП «ГРАНАС» Україна
18. Оценка возможности создания системы наблюдения за движением самолётов и других подвижных объектов по поверхности аэродромов.
    В.В.Конин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Україна
    В.М.Кондратюк, Е.Т.Скорик, д.т.н., ООО НПП «ГРАНАС» Україна
19. Совпадение природного и человеческого факторов – одна из причин авиакатастроф.
    Ю.А.Чередниченко, ДП ОПР "Украерорух"
    Ю.В.Маркин, Национальный авиационный университет, Украина
20. Людський чинник – домінанта рівня експлуатаційної безпеки навігаційного забезпечення АТМ.
    Ю.В.Зайцев, Національний авіаційний університет, Україна

21. Вплив якісних показників аудіо каналу „диспетчер–пілот” на стабільність системи керування повітряного руху в екстремальних та нештатних ситуаціях.
    Ю.В.Зайцев, Національний авіаційний університет, Україна
22. Керування характером взаємодії „людина – машина” в системі підтримки прийняття рішень реального часу.
    В.М.Неділько, к.т.н., Рамі Рашайде
    Державна льотна академія України
23. Моделі професійної надійності диспетчера з управління повітряним рухом.
    С.М.Неділько, к.т.н., Державна льотна академія України
24. Методи формування вихідної когнітивної моделі спеціаліста з управління повітряним рухом.
    В.В.Павлова, Державна льотна академія України
25. Модель оцінки ефективності потенційних альтернатив завершення польоту в позаштатних ситуаціях, що потребують вимушеної посадки повітряного судна.
    Ю.В.Сікірда, Державна льотна академія України
26. Программа реабилитации авиационных диспетчеров после стресса, вызванного авиационными происшествиями и инцидентами.
    Н.В.Турченко, Государственная летная академия Украины
27. Прогнозування розвитку позаштатних ситуацій з попередженням.
    Т.Ф.Шмельова, к.т.н., Державна льотна академія України
28. Система управління якістю в авіаційній галузі (досвід впровадження стандарту ISO 9001:2000).
    О.В.Карасьов, к.т.н., Бюро Верітас Україна
29. О возможности создания орбитальной радиолокационной станции проникающего зондирования.
    П.А.Кондратов, к.т.н., А.Г.Оганесян, д.ф.-м.н., В.Ф.Ткаченко, к.т.н., И.Б.Чайковский, к.т.н.
    Национальный университет „Львівська політехніка”, Украина
30. Методика оптимизации одномерного и многомерного параметрического ряда электрорадиотехнических средств обеспечения святи при вероятностном спросе.
    К.Б.Алдамжаров, д.т.н., Н.Е.Канапинов
    Академия гражданской авиации, Казахстан
31. Метод наведення літального апарату в нерухомій точці зустрічі з заданим кутом зближення у вертикальній площині.
    І.С.Кравчук, к.т.н., О.С.Кокарєв, к.т.н., В.В.Тараненко
    Національний центр ВПС Збройних Сил України
32. Обзор GPS-оборудования и современных технологий компании NovAtel Inc.
    Е.Н.Будюк, ЗАО НПП «Интертек», Украина

33. Прогнозування визначення часу прийняття рішення для запобігання небезпечного зближення літаків
    В.П.Харченко, д.т.н., В.М.Васильєв, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна

34. Основні принципи побудови експертно-навчальних систем управління повітряним рухом.
О.С.Єременко, Національний авіаційний університет, Україна
35. Особливості проектування технологічних систем аеронавігаційного обслуговування
В.П.Харченко, д.т.н., В.Г.Мелкумян, д.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
36. Модель керування складними системами з урахуванням впливу дестабілізуючих чинників
В.Г.Мелкумян, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
37. Методика обробки даних допплерівсько-поляриметричного радіолокатора
И.В.Мазура, В.В.Марчук, Я.П. Островський, Ф.И.Яновський
Національний авіаційний університет, Україна
38. Разработка, производство и перспективы развития отечественной аппаратуры потребителей спутниковых навигационных систем для различных применений
А.А.Воскобойников, Н.В. Лукьяненко, А.Т.Кривовяз
ГП "Оризон-Навигация", Украина,
39. Регіональне співробітництво провайденрів аеронавігаційного обслуговування Чорноморсько-Каспійського регіону.
Д.Г.Бабейчук, ДП ОПР „Украерорух", Україна
40. Особливості режиму використання ПП над відкритим морем.
А.А.Вітряк, ДП ОПР „Украерорух", Україна
41. Метеорологічне забезпечення міжнародної аеронавігації та стратегічні напрямки його розвитку.
В. О.Сітак, ДП ОПР „Украерорух", Україна
42. Пропускна спроможність системи ОПР та методи її визначення.
В.П.Колотуша, к.т.н., ДП ОПР „Украерорух", Україна
43. Впровадження Європейської концепції гнучкого використання повітряного простору в Україні.
Л.О.Щепотко, А. М. Невиніцин, к.т.н.
ДП ОПР „Украерорух", Україна

СЕКЦІЯ 22
Радіоелектронні системи та комплекси

Керівник І.Г.Прокопенко
Секретар О.О.Семенов

27 квітня, 10-00 ауд.3-226

1. Система моделювання мереж стільникового зв'язку.
І.Г.Прокопенко, д.т.н., Є.П.Кириченко, к.т.н.,
К.І.Прокопенко, М.В.Чекулаєв
Національний авіаційний університет, Україна
2. Двовимірний фільтр обробки зображень.
І.Г.Прокопенко, д.т.н., К.І.Прокопенко
Національний авіаційний університет, Україна

3. Застосування однокристальних ЕОМ у задачах обробки сигналів у реальному часі.
   Е.П.Кириченко, П.А.Кунах
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Регульована міра малих ємностей.
   В.М.Ляшенко, С.В.Ляшенко
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Впровадження систем управління якістю в авіаційній галузі.
   О.В.Соломенцев, д.т.н., А.А.Семенов,к.т.н., В.О.Кучеренко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Класифікація методів пошуку та апаратури виявлення несанкціонованих приладів.
   Ю.М.Хмелько, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. Выбор параметров адаптивного фильтра системы селекции движущихся целей.
   Л.Т.Перевезенцев, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Адаптивна система контролю та управління рухомими об'єктами.
   В.С.Новіков, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
   В.О.Борсоєв, к.т.н., Росія
9. Методологія розробки нормативного забезпечення експлуатації авіаційної техніки.
   В.О. Борсоєв, к.т.н., Росія
   В.І.Кондрашов, к.т.н., В.С.Новіков, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Технологія робіт щодо приведення нормативно-правових актів цивільної авіації України у відповідність до чинних Стандартів і Рекомендованої практики ІСАО.
    К.А.Поліщук, к.т.н., В.С.Новіков, д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
11. Методологія розробки нормативної бази системи аеронавігаційного обслуговування.
    В.С.Новіков, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Технологія творчої взаємодії НАУ та Украероруху в процесі розробки і апробації нормативно-правового документа "Правила авіаційного електрозв'язку в ЦА України (ПЗ ЦА-2003)".
    В.С.Новіков, д.т.н., І.К.Малецький,
    М.О.Юдковський, В.П.Железніченко
    Національний авіаційний університет, Україна
13. Основи правового забезпечення під час затвердження ПЗ ЦА-2003.
    Ю.В.Гержод, О.В.Коломієць, к.т.н., В.М.Костенко
    Національний авіаційний університет, Україна

14. Процедури взаємодії під час узгодження ПЗ ЦА-2003 з суміжними міністерствами та відомствами.
    Л.С.Петрів, В.М.Афанасьєв, М.В.Бондаренко,
    І.К.Малецький, М.О.Юдковський
    Національний авіаційний університет, Україна
15. Діяльність з розробки нормативної бази для ЦА України – ефективна складова покращення навчальної, наукової та виховної роботи.
    В.М.Синєглазов, д.т.н., А.В.Скрипець, к.т.н.,
    Г.Ф.Конахович, д.т.н., І.Г.Прокопенко, д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
16. Принципи побудови основних розділів та додатків ПЗ ЦА-2003.
    І.К.Малецький, Є.О.Камінський, І.В.Тестов,
    В.П Железніченко., Б.С.Гладиревський, О.О.Чорний
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Методика розробки нормативного забезпечення системи аеронавігаційного обслуговування для високоширотних трас.
    В.О.Борсоєв, к.т.н., Росія
18. Застосування статистичного моделювання для обґрунтування характеристик нормативної бази систем радіозв'язку.
    І.Г.Прокопенко, д.т.н., Є.П.Кириченко, к.т.н.,
    К.І.Прокопенко, М.В.Чекулаєв
    Національний авіаційний університет, Україна
19. Методика розробки дипломних проектів і магістерських робіт з нормативної бази радіотехнічного забезпечення цивільної авіації України.
    В.С.Новіков, д.т.н., І.К.Малецький, Є.О.Камінський
    Національний авіаційний університет, Україна
20. Діяльність гуртка студентського НТТ на кафедрі радіоелектронних комплексів з розробки нормативної бази радіотехнічного забезпечення цивільної авіації України.
    В.С.Новіков, д.т.н., І.К.Малецький
    Національний авіаційний університет, Україна
21. Стан нормативної бази системи аеронавігаційного обслуговування членів МАК.
    В.О.Борсоєв, к.т.н., Росія
    О.О.Міллер, Б.В.Михайлов
    Національний авіаційний університет, Україна
22. Методика вивчення ПЗ ЦА-2003 з використанням ПК.
    С.В. Гарбузенко, В.В.Нужний, І.П.Скиба,
    В.О. Ткаченко, Д.І.Трухан, І.В.Тестов
    Національний авіаційний університет, Україна
23. Аналіз ефективності програм проведення поточного ремонту наземних радіотехнічних систем.
    О.В.Зуєв, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
24. Розробка та впровадження систем управління якістю в Україні.
    М.В.Гуленко, А.М.Литвин, В.В.Німич
    Національний авіаційний університет, Україна

25. Застосування метода експертних оцінок для контролю якості підготовки фахівців.
    Е.П. Лопін, І.Г.Прокопенко, д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
26. Методы представления и анализа факторных данных о надежности и обслуживании радиоэлектронного оборудования ВС.
    В.М.Фісенко,к.т.н., О.М.Котламіна, Г.Ф.Конахович, д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
27. Кількісна характеристика критерія визначення доцільності профілактичного обслуговування техніки.
    В.П.Климчук, к.т.н., П.М.Яблонський, к.т.н.,
    Д.В.Могильний, О.П.Ткаліч
    Національний авіаційний університет, Україна
28. Распределение частотно-временного ресураса в цифровых системах святи.
    А.Г.Тараненко, к.т.н., В.Г.Потапов
    Національний авіаційний університет, Україна
29. Modern avionics breakdown maintenance strategy and total lifetime operating cost
    В.В.Уланський, д.т.н., І.А.Мачалін, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
30. The choice of optimum variant of warranty maintenance management of modern avionics products.
    В.В.Уланський, д.т.н., І.А.Мачалін, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
31. Деякі особливості розробки та реалізації авіаційних програм.
    О.В.Самков, д.т.н., В.П.Климчук. к.т.н.,
    Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 23

Статистична обробка сигналів та зображень

Керівник А.Я. Білецький

Секретар О.М. Найда

26 квітня, 14-30, ауд. 3-402

1. Концептуальні основи групи перетворення Грея.
    А.Я.Білецький, д.т.н., А.А.Білецький
    Національний авіаційний університет, Україна
2. Сравнительный анализ помехоустойсивости алгоритмов сжатия-восстановления речевых сигналов.
    О.І.Давлет'янц, д.т.н., А.О.Давлет'янц
    Національний авіаційний університет, Україна
3. Синтез систем ортогональних стохастичних послідовностей.
    І.Ф.Бойко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
4. Разностный гистограммный алгоритм выделения патологий на маммографических изображениях.
    А.С.Мирошниченко
    Национальный авиационный университет, Украина

5. Алгоритм обнаружения и автоматического сопровождения подвижных автомобилей.
   Ю.В.Хобта, С.И. Мирошниченко, д.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина.
6. Структура та функціональне наповнення системи автоматизованої обробки статистичних даних за візуалізованою схемою.
   А.Ю. Дереза, Дніпропетровський національний університет, Україна
7. Інформаційне забезпечення аналізу курсу валюти на ф'ючерсних ринках засобами лінійної сплайн-регресії з двома вузлами.
   О.М. Хохольков
   Дніпропетровський національний університет, Україна
8. Класифікація двовимірних неоднорідних нормально розподілених даних.
   О. П. Приставка, О.М. Мацуга
   Дніпропетровський національний університет, Україна
9. Підтримка прийняття рішень в системах моніторингу.
   О.П. Приставка, д. т. н., Т.Г. Ємел'яненко
   Дніпропетровський національний університет, Україна
10. Холтеровський аналіз моніторирування серцево-судинної системи на базі ГІС.
   Т.М. Булана, П.О. Приставка
   Дніпропетровський національний університет, Україна

27квітня, 10-00, ауд. 3-402

11. Інформаційне забезпечення відтворення графічної інформації із загубленими даними на основі бінарного поповнення.
   П.О. Приставка, О.Г.Байбуз, О.М.Бауков
   Національний авіаційний університет,
   Дніпропетровський національний університет, Україна
12. Моделирование деятельности сердечно-сосудистой системы
   Т.Н. Хачапуридзе
   Дніпропетровський національний університет, Україна
13. Анализ геометрии пространства видимых изображений в оптико-коллимационном устройстве системы визуализации авиационного тренажёра.
   В.А. Бормотин, М.А. Москаленко, к.т.н., Г.К.Потапова
   АНТК им. О.К.Антонова, КП ЦКБ «Арсенал», Украина
14. Об искривлении визирной линии в закабинном пространстве летательного аппарата с коническим остеклением.
   Г.К.Потапова, КП «ЦКБ Арсенал», Украина
15. Особенности структурной схемы цифровой цепи второго порядка с частотно-независимым числителем.
   В.С. Ситников, к.т.н., И.В. Бадёрко
   Одесский национальный политехнический университет, Украина

16. Швидкі алгоритми і пристрої частотно-часового розкладу сигналів з допомогою сплайнів і методу найменших квадратів.
    І.В.Шелевицький, к.т.н., В.М.Шутко, к.т.н., А.П.Нікітін, В.І.Сольонов
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Три кубічні сплайнові моделі імунного статусу новонароджених із затримкою внутрішньоутробного розвитку.
    М.О.Шутко, д.т.н, Ю.В.Юрко, Н.В.Василенко
    Національний авіаційний університет, Укриїна
18. Некоторые вопросы построения перестраиваемых цифровых автоматов.
    А.П.Корчинский, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
19. Оптимізація характеристик навантаження фільтра з роздільним шунтуванням гармонік.
    Б.Є.П'яних, О.В.Вишнівський
    Національний авіаційний університет, Україна
20. Автоматизовані системи мовного інформування на транспорті.
    О.М.Найда, Національний авіаційний університет, Україна
21. Визначення основних принципів створення ЦУИ-сайтів для закладів науково-біологічного профілю.
    О.М.Ключко, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна
22. Шумовой акустический локатор.
    Р.Б.Синицин, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 24
Технічна електродинаміка

Керівник Л.Я. Ільницький
Секретар М.В. Решетник

26 квітня, 15-00, ауд. 3-330

1. Атенюатор з електронним керуванням.
   Л.Я.Ільницький, д.т.н., О.А. Щербина
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Пристрій для вимірювання параметрів та характеристик двопровідної лінії.
   Л.Я.Ільницький, д.т.н., В.Г.Шкурко, О.В. Васильчик
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Електродинамічне моделювання об'єктів складної форми при розрахунку вторинних полів.
   О.А.Моргун, Національний авіаційний університет, Україна
4. Методика створювання сіткових моделей електродинамічних об'єктів складної конфігурації.
   О.В.Вишнівський, Національний авіаційний університет, Україна

5. Прогнозування точнісних характеристик глісадного радіомаяка з урахуванням відбиття сигналів від повітряних суден.
   Ю.В.Пепа, Л.В.Сібрук, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Методика наближеного прогнозування зон покриття.
   Є.І.Габрусенко, А.М.Степанюк, Д.М.Чуняк, Є.І.Габрусенко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Апроксимація радіотраси.
   Є.І.Габрусенко, к.т.н., І.В. Трофімець
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Алгоритм роботи багатоканальної системи передачі інформації з підсиленням сигналу за формою.
   О.Д.Любімов, к.т.н., А.Г.Голубничий
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Розрахунок параметрів електровакуумного діода в режимі термоемісійного перетворювача.
   А.І.Белець, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Розробка детектора руху системи відеоспостереження.
    А.О.Пеньков, к.т.н, Т.М.Слєпченко
    Національний авіаційний університет, Україна
11. Оглядовий аналіз методів розрахунку електромагнітної сумісності сучасних систем бездротового передавання інформації.
    М.В.Решетник, Національний авіаційний університет, Україна
12. Розкладання антенною системою електромагнітної хвилі на ортогонально поляризовані складові.
    А.В.Фецун, Л.Я.Ільніцький, д.т.н., Л.В.Сібрук, д.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 25
Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Керівник В.М.Синєглазов
Секретар М.П.Мухіна

27 квітня, 14-00, ауд. 5-411

1. Выбор весовых коэффициентов оптимизируемого функционала в задачах параметрического синтеза динамических систем.
   Е.Е. Александров, д.т.н., Т.Е. Александрова, к.т.н.
   Национальный технический университет
   «Харьковский политехнический институт», Украина
2. Использование комплексных процедурных компьютерных тренажеров в системе подготовки летного состава.
   В.М. Глухов, к.т.н., С.И. Смык, к.т.н., Д.Д. Ситников, Ю.О. Бугаенко
   Харьковский ин-т Военно-Воздушных Сил Украины им. И. Кожедуба

3. Использование информации спутниковых навигационных систем в задаче прицеливания при сбрасывании груза с летательного аппарата.
   Е.В. Жук, М.М. Лампик, А.Д. Михайлюк
   Казенное предприятие «Центральное конструкторское бюро «Арсенал», Украина
4. Зменшення чутливості літального апарату до збурень атмосферної турбулентності засобами системи керування.
   Д.В. Білоус, С.М. Курінний
   Харьківский ін-т Військово-Повітряних Сил України ім. І. Кожедуба
5. Побудова математичної моделі динаміки польоту пошуковим методом.
   А.М. Зарубін, к.т.н., Є.В. Комаров, к.т.н., О.О. Добров
   Харьківский ін-т Військово-Повітряних Сил України ім. І. Кожедуба
6. Решения векторной задачи оптимизации конструкции летательных аппаратов.
   Н.Д. Туйчиев, д.т.н.
   Ташкентский государственный авиационный институт, Узбекистан
7. Моделирование нарушения безопасности ответственного технологического процесса.
   Н.К. Модин, к.т.н.
   Белорусский государственный университет транспорта
8. Принципы управления безопасностью, нормирования ее уровня и доказательства соответствия технических средств требованиям безопасности ответственного технологического процесса.
   Н.К. Модин, к.т.н.
   Белорусский государственный университет транспорта
9. Організація системи обміну інформацією в автоматизованому комплексі управління матеріально-технічним забезпеченням залізничного транспорту.
   В.В. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна
10. Алгоритм рішення комплексу задач по прийняттю зведеної потреби та складанню проекту централізованого плану матеріально-технічного забезпечення залізничного транспорту.
   В.В. Ковальов, ***Національний авіаційний університет, Україна***
11. Демпфирование колебаний жидкостей упругими перегородками.
   В.М. Синеглазов, д.т.н., Ю.М. Кеменяш
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Методика організації високовольтних випробувань авіаційної техніки на блискавкостійкість.
   М.П. Мухіна, С.І. Ільницька
   Національний авіаційний університет, Україна
13. Дослідження психофізіологічного стану операторів.
   Т.Є. Ударцева, ***Національний авіаційний університет, Україна***
14. Формализация задачи оптимального аэродинамического проектирования в системе автоматизированного проектирования ла одного класса.
   А.В. Брыкалов, Національний авіаційний університет, Україна

15. Кинематические соотношения в трехкоординатном пульте ручного управления для квазипредметной системы управления угловым положением самолета.
    В.Й. Кашматов, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
16. Использование буферного мас сива для устранения проблем асимметрии в рас четах потенциальных поле методом сеток.
    А.П. Козлов, к.т.н., В.А. Богинский, А.Ф. Лищук, С.Г. Лазарев
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Обробка інформації в інерціально-доплерівських системах навігації.
    Н.О. Депутат, Ю.І. Смислова,
    М.К. Філяшкін, к.т.н., В.О. Рогожин, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Корекція інерціальної системи навігації швидкісними та позиційними коректорами.
    Н.О. Депутат, Ю.І. Смислова,
    М.К. Філяшкін, к.т.н., В.О. Рогожин, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
19. Методика повышения скорости расчета потенциального поля емкостного высотомера малых висот.
    А. П. Козлов, М. П. Игнатенко, И. В. Маличенко
    Національний авіаційний університет, Україна
20. Оптимизация процесса выхода самолёта на взлётную скорость из режима посадочной скорости.
    Н. К. Филяшкин к.т.н., В.В. Кащук
    Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 26
Керування складними системами
Керівник В.М.Азарсков
Секретар О.А.Сущенко

Підсекція 26.1
Ідентифікація та оцінювання в складних системах управління
Керівник В.М.Азарсков
Секретар О.А. Сущенко

26 квітня, 14-00, ауд. 5-509

1. **Новітні наукоємні технології забезпечення конкурентноздатності польотів літаків в міжнародних транспортних ешелонах.**
   Л.М. Блохін, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Задача синтезу оптимальної системи стабілізації на траєкторії літака крейсерського польоту при детермінованих впливах.
   О.П. Кривоносенко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

3. Проектування інтерактивних засобів апроксимації вихідних даних для спектральних алгоритмів оптимальної обробки інформації.
   М.Ю. Буриченко, к.т.н., О.А. Сущенко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Узагальнений модернізований метод структурної ідентифікації багатовимірного стабілізованого об'єкта при стохастичних впливах.
   І.Ю. Софронова, Національний авіаційний університет, Україна
5. Методика і деякі результати первинної обробки інформації про рух вертольота з вантажною підвіскою у режимі висіння.
   Ю.М. Безкоровайний, В.Г Вовк
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Методика та деякі результати первинної обробки інформації про рух безпілотного об'єкту за даними натурних випробувань.
   І.Ю. Софронова, Національний авіаційний університет, Україна
7. **Задача оптимізації руху літального апарата за заданою траєкторією.**
   Н.В. Білак, Національний авіаційний університет, Україна
8. Результати ідентифікації моделей динаміки зорового каналу оператора в контурі управління польотом.
   Ю.В. Петрова, Національний авіаційний університет, Україна
9. Методика імітації кутових рухів судна за допомогою динамічного стенда-імітатора.
   О.В. Єрмолаєва, Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 26.2
Методи аналізу і синтезу складних і великих систем управління
Керівник В.М.Азарсков
Секретар О.А.Сущенко

27 квітня, 14-00, ауд. 5-509

1. Синтез цифрової адаптивної системи супроводження літальних апаратів.
   В.М. Азарсков, д.т.н., Л.С. Житецький, к.т.н., О.А. Сущенко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   Д.П. Кучеров, ***Міністерство оборони України.***
2. Оцінка впливу передімпульсної фільтрації на динаміку цифрової системи управління польотом.
   О.О. Абрамович, Національний авіаційний університет, Україна
3. Робастне управління з використанням спостерігача Люенбергера при неповних вимірюваннях вектора стану системи.
   А.А. Тунік, д.т.н., Т.А. Галагаз
4. Цифрова фільтрація в задачах ідентифікації „жорстких" систем.
   А.А. Тунік, д.т.н., проф., А.М. Кліпа
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Забезпечення функціональної стійкості адаптивних авіаційних комплексів.
   О.А. Машков, д.т.н., М.М. Баскаков
   ВАК України, Міністерство оборони України

6. Топологічна концепція в проблемі синтезу ергатичних систем управління ЛА у розширеному діапазоні його станів.
   С.В. Павлова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. Оптимальне управління лінійними об'єктами при пошкодженні окремих елементів ланцюгів зворотного зв'язку.
   М.С. Фельзер, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
8. Деякі шляхи модернізації гіростабілізаторів.
   А.Н. Юрченко, Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 26.3
Прикладні аспекти складних систем управління
Керівник В.М.Азарсков
Секретар О.А.Сущенко

28 квітня, 14-00, ауд. 5-509

1. **Деякі шляхи модернізації навігаційної системи "Круїз".**
   В.М. Азарсков, д.т.н., Л.М. Блохін, д.т.н.,
   І.Є Глазунов, к.т.н., В.Г. Касьянов
   Національний авіаційний університет, Україна
   НВК "Завод автоматики ім. Г.І. Петровського", Україна
2. **Проблемні задачі модернізації авіаційних керуючих комплексів у зв'язку з необхідністю польотів в міжнародних транспортних ешелонах.**
   В.М. Азарсков, д.т.н., Л.М. Блохін, д.т.н., Г.І. Рудюк, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, АНТК ім. Антонова, Україна
3. **Особливості управління стабілізованими засобами визначення курсу.**
   О.А. Сущенко, к.т.н., Ю.М. Кохан, Р.А. Сайфетдинов
   Національний авіаційний університет, Україна
   НВК "Завод автоматики ім. Г.І. Петровського", Україна
4. **Дослідження впливу показника заломлення мікрочастинок на інтенсивність розсіяного випромінювання.**
   М.П. Дивнич, к.т.н., А.П. Чудесов, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
5. **Випадкові похибки індукційних вимірювачів курсу повітряних кораблів.**
   А.П. Меншиков, к.т.н, Національний авіаційний університет, Україна
6. **Оптимізація термінів виробництва систем при сітковому плануванні.**
   В.А. Страшко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. **Графоаналітична модель штучної акомодуючої системи ока.**
   П.П. Троянов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 26.4
Математичне моделювання складних систем
Керівник Т.І.Олешко,
Секретар В.І.Трофименко

28 квітня, 14-15, ауд. 3-120

1. Методи розв'язання нелінійних інтегральних рівнянь з обмеженнями.
   О.І.Ковтун, Національний авіаційний університет, Україна
2. Фізична модель зносу поверхні деталей при терті об нежорстко закріплені абразивні частки.
   О.А.Вишневський, Національний авіаційний університет, Україна
3. До задачі моделювання пружно-деформівного стану пластини з отвором.
   Я.В.Крисак, Національний авіаційний університет, Україна
4. Математична модель резонансних коливань п'єзокерамічного перетворювача енергії арочного типу.
   І.О.Ластівка, Національний авіаційний університет, Україна
5. Дослідження можливостей генетичних алгоритмів.
   Т.І.Олешко, Національний авіаційний університет, Україна
6. Кручення пружного простору, ослабленого тріщиною.
   В.П.Мартиненко, Національний авіаційний університет, Україна
7. Нормалізація багатоскладових розділів афінного простору.
   М.Ф.Гребенюк, М.В.Терехова
   Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 27
Математичне моделювання світлотехнічних і електроенергетичних систем
Керівник В.В. Васильєв
Секретар Ванецян С.Г.

27 квітня, 10-00, ауд. 5-319

1. Тривимірні моделі зварних конструкцій в LabView .
   В.В. Васильєв, д.т.н., Л.О. Сімак, д.т.н., О.С. Воронова, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України
2. Квазианалоговые модели задач математического программирования в программной среде Workbench.
   В.В. Васильев, д.т.н., Ю.А.Гурина, Ю.Н.Квач
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Перспективы использования технологий виртуальной реальности в моделировании и управлении.
   В.В.Васильев, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

4. **Визначення критеріїв відмови підсистем аеродромних вогнів світлосигнальних систем аеродромів ЦА.**
   С.С. Дев'яткіна, к..т.н., С.Г. Ванецян, к..т.н., О.Ф. Шишков
   Національний авіаційний університет, Україна
5. **Модернізація підсистеми аеродромних вогнів ЗПС світлосигнальної системи типу "Свеча-3" 1-ї категорії.**
   С.Г. Ванецян, к.т.н., В.Г. Устименко, К.В. Ушкалов, В.П. Шахов
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Алгоритмы определения точностных характеристик ВС в точке касания ВПП
   А.А. Зеленков, к.т.н., А.А. Бунчук
   Національний авіаційний університет, Україна
7. **Математична модель зльоту повітряного судна у складних метеорологічних умовах.**
   С.С. Дев'яткіна, к.т.н., О.Ф. Шишков
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Проблеми підвищення точності контролю якості паливно-мастильних матеріалів за допомогою ультразвуку.
   А.А. Зеленков, к.т.н., П.С. Соченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Математична модель для оптимізації характеристик регульованих асинхронних електроприводів.
   В.О. Повстень, д.т.н., К.І. Столяревська
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Застосування пускорегулювальних апаратів з колом підживлення для розрядних джерел світла
   В.О. Повстень, д.т.н., І.Б. Богданова, О.Ю. Ікоєва
   Національний авіаційний університет, Україна
11. **Застосування ліфтінгової схеми до цифрової обробки сигналів електротехнічних систем.**
   Л.О. Сімак, д.т.н., О.О. Кір'єва
   Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України
12. Интерполяционно – экстраполяционный метод анализа динамических систем нецелого порядка в среде системы «Mathematica».
   Л.О. Сімак, д.т.н., А.М. Тодорова
   Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України
13. Параметрическая идентификация элементов динамических систем на основе комбинированных полиномиальных базисов.
   В.М. Бондаренко, Національний авіаційний університет, Україна
14. **Новый способ определения и формирования функций Уолша и их модификаций.**
   Ю.А. Егоршин, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
15. **Источник плавно регулируемого напряжения для проверки авиационной аппаратуры.**
   И.Е. Макаров, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

16. **Причины послеремонтных отказов авиационного генератора СТГ-18.**
    М.П. Попов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
17. Система автоматичного регулювання частоти каскадного агрегата стабільної і регулюємої частоти.
    В.С. Мартинюк, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Система автоматичного регулювання напруги каскадного агрегата стабільної і регулюємої частоти.
    В.С. Мартинюк, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
19. **Проблеми забезпечення надійності світлосигнальних систем аеродромів ЦА в умовах експлуатації.**
    О.Л. Сокол
    Державний департамент авіаційного транспорту, Україна
20. **Вплив структури світлодіодних модулів на їх світлові характеристики.**
    В.Д. Боліщук, І.А. Зеленков, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
21. **Програмне забезпечення систем динамічного освітлення.**
    І.А. Зеленков, к.т.н., І.В. Тимошенко
    Національний авіаційний університет, Україна
22. Методология управления электроэнергетическим хозяйством аэропорта.
    В.В. Панфёров, д.т.н., І.А. Зеленков, к.т.н.
    Академия гражданской авиации, Россия,
    Національний авіаційний університет, Україна
23. Безпровідний оптичний канал зв’язку.
    В.О. Шевченко, В.І. Степура, к.т.н., В.В. Ковтун,
    О.І. Тимоховський С.О. Лазебний, А.В. Луцюк
    Національний авіаційний університет, Україна
24. Ймовірність виявлення аеродромних світлосигнальних вогнів у залежності від умов спостереження.
    В.І. Степура, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
25. **Керування силою світла аеродромних вогнів у процесі експлуатації.**
    В.І. Степура, к.т.н., С.Г. Ванецян, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
26. **Распределенная компьютерная система цифрового управления источниками света.**
    С.І. Воронов, Національний авіаційний університет, Україна
27. Модель визначення діагностичних параметрів процесу вимикання електромагнітного реле з урахуванням електричної дуги.
    С.М.Гальченко, Ю.Т.Гуз, к.т.н., Т.А.Сіткевич, М.В.Терехова
    Національний авіаційний університет, Україна
28. Особливості вибору управляючого випрямляча для аеродромного перетворювача.
    Г.П.Вовчемис, Науковий центр ВПС Збройних Сил України

29. Синтез математичної моделі диференційного синхронного привод-генераторного агрегату.
    А.В.Кінь, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
30. Экспериментальное исследование причин отказов ламп накаливания.
    М.П.Попова, І.А.Гулай, О.І.Музиченко
    Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3
ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

Керівник напряму М.С.Кулик

СЕКЦІЯ 31
Наукоємне машинобудування
Керівник І.П.Білокур
Секретар Є.М.Бабенко

26 квітня, 14-00, ауд. 2-306

1. Вплив конструктивних параметрів флатерних перетворювачів на критичну швидкість флатера.
   А.С. Крижанівський, ***Національний авіаційний університет, Україна***
2. Дослідження впливу ударної дії граду на міцність вуглепластиків.
   В.А. Кольцов, В.Н. Казуров, Г.Н.Борозенець
   АНТК ім О.К. Антонова, Україна
3. Інформативність про якість елементів конструкцій авіаційної техніки при неруйнівному контролі.
   І.П.Білокур, В.Г. Демидко, Г.Н.Борозенець
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Теорема о трех центрах при кинематическом анализе плоских рычажных механизмов.
   Г.П.Зубащенко, Ю.Н.Ковальов, Н.Г. Макаренко, Т.В. Попкова
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Системи управління якістю в машинобудуванні.
   І.П. Білокур, Національний авіаційний університет, Україна
6. Організація служб НК на виробництві АТ.
   В.Я. Дереча, АНТК ім. О.К. Антонова, Україна
7. Засоби вихростумового контролю на авіаремонтному підприємстві.
   О.П. Ляшенко, завод 410 ЦА, Україна
8. . Оптимізація стандартів на арматуру.
   І.В. Кириченко, Національний авіаційний університет, Україна
9. Управління якістю при розробці трубопровідної арматури.
   А.М. Вередюк,
   Національний авіаційний університет, Україна

10. Визначення впливу товщини мастильних шарів на динамічні процеси в зубчастому зачепленні.
    В.М.Павлов. к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
11. Розробка системи технологічної підготовки заготівельно-штампувального виробництва авіаційного підприємства.
    В.Є.Зайцев, к.т.н., В.С.Кривцов, д.т.н.
    Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", Україна

СЕКЦІЯ 32

Конструкція літальних апаратів

Керівник С.Р. Ігнатович

Секретар О.М. Карускевич

26 квітня, 15-00, ауд.11-230

1. Исследование особенностей разрушения элементов конструкций на основе специального расчетно-экспериментального метода.
   М.Б. Милещкин, к.т.н., И.В. Библик
   Інститут проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины,
2. Пошкоджуваність від утоми конструкції літального апарату при бафтингу.
   О.М. Коломейченко
   Харківський Інститут Військово-Повітряних Сил, Україна
3. Прямая и вариационная постановка, и методика решения задачи изгибно-элеронного флаттера наследственно-деформируемого крыла самолёта.
   Ф.Б. Бадалов д.т.н., Б.Ш. Усманов, д.т.н.
   Ташкентский государственный авиационный институт, Узбекистан
4. К решению интегро-дифференциальных уравнений неконсервативних динамических задач элементов конструкции летательных аппаратов.
   Ф.Б. Бадалов, д.т.н., А.А. Абдукаримов
   Ташкентский государственный авиационный институт, Узбекистан
5. Осциляция физико-механических свойств металлов и сплавов при усталости.
   О.И. Радченко,к.т.н., В.М. Пантелеев, О.Ю. Корчук, Д.И. Борисов
   Национальный авиационный университет, Украина
6. Вплив кристалографічної орієнтації на мікромеханічні характеристики і втомне пошкодження кристалітів алюмінієвих сплавів.
   М.В. Карускевич, к.т.н., О.Ю. Корчук
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Результати і методика досліджень сплаву Д-16 Т на багатоосередкову пошкоджуваність при втомі.
   О.В. Башта, Національний авіаційний університет, Україна
8. Визначення залишкової довговічності в елементах конструкцій із алюмінієвих сплавів (експериментально-теоретичним методом).
   М.М. Бородачов, д.т.н., М.І. Савченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

9. Міцність підкрипленної стрингерами пластини с тріщиною.
   О.А. Шевченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Влияние конструктивно технологических параметров на эффективность очистки моторных масел в квазипостоянном электрическом поле.
   В.В. Гаража, к.т.н., Ю.П. Давиденко, В.И. Казанец
   Национальный авиационный университет, Украина
11. Динаміка частинок забруднення в сепараторах.
   В.С. Шевчук, к.т.н., В.С. Мазій, к.т.н.,
   С.О. Пузік, к.т.н., В.І. Терьохін, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Влияние защитных покрытий на формирование шва.
   С.В.Малыгина
   Приазовский государственный технический университет, Украина
13. Решение векторной задачи оптимизацииконструкции летательных аппаратов.
   Н.Д.Туйчиев, д.т.н.
   Ташкентский государственный авиационный институт, Узбекистан
14. Системный поход к созданию летательных аппаратов гидроавиации на ТАНТК им. Г.М.Бериева.
   В.А.Кобзев, ОАО „ТАНТК им. Г.М.Бериева", Россия
15. Моделювання площ поверхонь прямоточних повітрозабірників авіаційних ГТД з еліптичним входом.
   М.О.Ходак, к.т.н., С.О.Давидов, к.ф.-.м.н.,
   В.В.Сотниченко, Т.С.Панкратова
   Національний авіаційний університет, Україна
16. Дослідження шляхів переведення авіаційної техніки ВПС ЗСУ на експлуатацію за техстаном.
   М.Ф.Хільченко, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
17. Визначення надійності та довговічності деталей авіаційної техніки через інтенсивність зношування.
   О.О.Лисяк, Харківський інститут ВПС ім.І.Кожедуба, Україна

СЕКЦІЯ 33
Аеродинаміка та безпека польоту ПС

Керівник С.О.Іщенко
Секретар О.Р.Давидов

27–28 квітня, 10-00, ауд. 9-201

1. Проблеми нестаціонарної аеродинаміки.
   Є.П.Ударцев, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Вплив нестаціонарного руху на аеродинамічні характеристики літака.
   Є.П.Ударцев, д.т.н., В.О. Швець
   Національний авіаційний університет, Україна

3. Визначення аеродинамічних характеристик повітряного винта як обернена задача.

В.Г.Жила, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

4. Математичне моделювання пілота під час виконання задачі керування за допомогою звукового сигналу.

Д.В.Добровольський, Національний авіаційний університет, Україна

5. Методика дослідження аеродинамічних характеристик конусо-сферичного аеростата.

А.О.Ігнатенко, Національний авіаційний університет, Україна

6. Визначення злітно посадочних аеродинамічних характеристик літака синтезом чисельних методів.

Д.М.Зінченко, Національний авіаційний університет, Україна

7. Оптимізація аеродинамічної компоновки літака нетрадиційної схеми.

О.В. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна

8. Проектування аеродинамічної компоновки крила оптимізаційним зворотнім методом.

Т.Е.Пашинський, Національний авіаційний університет, Україна

9. Гарантовані льотні характеристики літака.

О.В.Франковський, Національний авіаційний університет, Україна

10. Чисельне моделювання роботи несучого гвинта на критичних режимах.

Ю.І.Миргород, В.А.Бердочник

Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна

11. Чисельное моделирование реакции аэроупругой системы на долговременное воздействие порыва ветра в трансзвуковом диапазоне споростей.

В.Л.Волков

Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна

12. Методика розрахунку аеродинамічних характеристик профілів на за критичних режимах обтікання.

В.В.Шмаков

Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна

13. Вычислительный и трубный эксперимент в аэродинамике высокоскоростных наземных транспортных средств.

А.А.Приходько, д.ф.-м.н.

Дніпропетровський національний університет, Україна

А.В.Сохацкий, д.ф.-м.н., Академія митної служби України

14. Численное моделирование обтекания профиля потоком несжимаемой жидкости.

С.А. Калкаманов, к.т.н., В.Ю.Полозюк

Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна

15. Совпадение неблагоприятных факторов одна из причин авиакатастроф.

В.П.Харченко, д.т.н., Д.В.Маркин, к.т.н.

Національний авіаційний університет, Україна

16. Визначення маси додаткового вантажу при стрибках на групову акробатику.

В.Б.Петрук, Національний авіаційний університет, Україна

17. Метеорологічні дослідження в аеродинамічній трубі впливу нової висотної забудови на ефективність канальної вентиляції сусідніх будинків.
    Р. М.Павловський, к.т.н., П. М.Виноградський, к.т.н.,
    В. В.Орлянський, П. В.Артамонов, О. М.Вишняков, С. Г. Кузнєцов
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Динамічна імітація та моделювання керованого польоту на авіаційних тренажерах та дослідницьких пілотажних стендах.
    Д.О.Сотніков, Національний авіаційний університет, Україна
19. Моделювання високочастотних рухів літального апарату на авіаційних тренажерах.
    В.К.Башкатов, Національний авіаційний університет, Україна
20. Метод квазіоб'ємної оцінки ефективності динамічної імітації польоту на авіаційному тренажері.
    В.А. Конишєв, Національний авіаційний університет, Україна
21. Методичні основи експериментальних досліджень споруд що мають погано обтічну форму.
    С.О.Іщенко, О.І.Жданов, О.Р.Давидов
    Національний авіаційний університет, Україна
22. Результати досліджень висотної споруди житлового будинку.
    С.О.Іщенко, О.І.Жданов, О.Р.Давидов
    Національний авіаційний університет, Україна
23. Стенд для дослідження нестаціонарних характеристик літальних апаратів.
    С.О.Іщенко, О.І.Жданов, О.Р.Давидов, В.Г.Жила
    Національний авіаційний університет, Україна
24. Нові напрямки використання аеродинамічного комплексу НАУ.
    С.О.Іщенко, Р.М.Павловський
    Національний авіаційний університет, Україна
25. Оцінка ресурсів динамічних стендів авіаційних тренажерів.
    В.В.Кабанячий, Національний авіаційний університет, Україна
26. Особливості обліку динамічного стереотипу пілота при експлуатації літаків нового покоління.
    Ю.В. Грищенко, Національний авіаційний університет, Україна
27. Зменшення чутливості літального апарату до збурень атмосферної турбулентності засобами системи керування.
    Д.Б.Білоус, С.М.Курінний
    Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна
28. Системно-фізичний підхід до пояснення квазібеззносного тертя при використанні РВС-технології.
    Р.Н.Джус, В.Н.Стадниченко
    Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна
29. Формування локальних полів навколо продуктів зносу пар тертя елементів гідроприводів
    Є.М.Лисіков, О.М.Березан
    Харківський інститут Військово-Повітряних Сил, Україна

30. Идентификация при моделировании температурных режимов кабин воздушных судов.

    А.И.Хлистун, Національний авіаційний університет, Україна

31. Аналіз ″підхоплення″ вертольота та способи виходу з нього.

    М.А.Міхалочкін, д.т.н.

    Національний авіаційний університет, Україна

    О.І.Чунарьов, Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних сил України

32. Методологические основы синтеза методов в задаче определения гидродинамических характеристик летательных аппаратов водного и амфибийного базирования для оценки их мореходности при продольном движении по водной поверхности.

    А.А. Расстрыгин,к.т.н., А.Н. Майборода, д.т.н.

    Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних сил України

    Н.А.Михалочкин, д.т.н.

    Національний авіаційний університет, Україна

33. Исследование аэродинамических характеристик модифицированных профилей для летательных аппаратов схемы «летающее крыло».

    О.Л. Лемко, к.т.н., И.Н.Куцан

    Науковий центр ВПС Збройних Сил України

34. Модель викочування літаків за межі злітно-посадкової смуги.

    Б.М.Шифрин, к.т.н., Державна льотна академія України

35. Влияние эксплуатационных факторов на режимы полета гражданских самолетов.

    С.Ю.Скрипниченко, к.т.н., Государственный научно-исследовательский институт гражданской авиации, Россия

СЕКЦІЯ 34

Авіаційні двигуни

Керівник М.С. Кулик

Секретар В.В. Харитон

26 квітня, 14-00, ауд. 1-105

1. Моделювання процесу пластичного деформування в середовищі розрахункового комплексу ANSYS.

   О.Г. Кучер, д.т.н., В.В. Харитон

   Національний авіаційний університет, Україна

2. Залежність льотно-тактичних характеристик транспортного літака від параметрів гвинтовентилятора силової установки з газотурбінними двигунами.

   Ю.М. Терещенко, д.т.н., В.М. Дихановський, к.т.н.,

   Л.Г. Волянська, к.т.н., В.А. Бондарчук

   Національний авіаційний університет, Україна

   Науковий центр ВПС ЗС України

3. Моделювання обводів перерізів повітрозабірників авіаційних ГТД параболо-еліптичних форм із застосуванням CAD/CAM/CAE систем.
   М.О. Ходак, к.т.н., В.В. Сотниченко
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Розробка респонсинів для вітчизняної авіації.
   О.Г. Приймаков, к.т.н., В.Ю. Яковлєв, к.т.н., В.В. Калган
   Харківський інститут Військово-Повітряних
   Сил України ім. Ів.Кожедуба
5. Модернизация муфты свободного хода стартерного привода ГТД.
   В.С. Подгуренко, к.т.н.
   Южный НПЦ нетрадиционных источников энергии "Бояр", Украина
6. Распознавание состояния лопаток ГТД по результатам биспектрального анализа виброакустического сигнала.
   Н.І. Бурау, к.т.н.
   Національний технічний університет України "КПІ"
7. Математическая модель расчета шума дозвукового би ротативного винтовентилятора.
   С.А. Богданов, А.А Иголкин, А.И. Крючков, Е.В. Шахматов
   Самарский государственный аэрокосмический университет, Розсип
8. Информационно-измерительный комплекс для исследования квазитрехмерных течений газових потоков в решетках турбомашин.
   В.В. Панин, д.т.н, Ф.И. Кирчу, И.Ф. Кинащук, И.И. Гвоздецкий, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
9. Методи та пристрої для вимірювання кутового положення повітряних гвинтів.
   М.В. Купчик, Національний авіаційний університет, Україна
10. Питання електричного пуску сучасних авіаційних газотурбінних двигунів.
   І.М.Іщенко, к.т.н., Д.Г.Гончар, Г.П.Вовчемис
   Науковий центр ВПС Збройних Сил України
11. Проблеми забезпечення справності парку авіаційних двигунів ВПС ЗС України на даному етапі.
   С.М.Кузьмін, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України
12. Особливості продовження призначених показників двигунам мало чисельних парків.
   Г.О.Шумілін, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
13. Методика управління ресурсом авіаційних ГТД га основі обліку пошкодженості їх елементів.
   О.П.Лобунько, к.т.н., Є.В.Лайське
   Науковий центр ВПС Збройних Сил України

СЕКЦІЯ 35
Авіоніка
Керівник В.М.Казак
Секретар О.М.Тачиніна

26 квітня, 14-00, ауд. 5-103

1. Основи функціональної цілісності авіоніки нового покоління.
   В.М. Воробйов, А.Д. Кисельов, С.В. Єнчев, Г.Г. Сильченко
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Обґрунтування можливостей відновлення авіоніки в умовах Анголи.
   О.Ж. Вашку, Ангола
3. Резервування авіоніки як основа підвищення відмовостійкості.
   А.О. Сильнягін, Національний авіаційний університет, Україна
   О.Ж. Вашку, Ангола
4. Комплексування бортових навігаційних систем авіоніки.
   Б.Н. Березовський, Н.Б. Березовський, В.М. Воробйов
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Комплексні тренажери та моделюючі комплекси.
   О.М. Рутов, В.С. Семіда
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Особливості проектування наземного авіаційного перетворювача змінного струму.
   І.М. Іщенко, Г.В. Вовчемис
   Науковий центр ВПС Збройних Сил України
7. Особливості робочого процесу диференційної системи генерування змінного струму постійної частоти та постійного струму з колекторним каскадним генератором.
   Д.М. Красношапка, В.Е. Романюк
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Особливості проектування двохобмоточного асинхронного генератора з синхронним збуджувачем.
   Д.М. Красношапка, О.І. Зарицький
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Ймовірнісно-детермінована модель системи електропостачання світлосигнального комплексу.
   В.І. Нерет, Національний авіаційний університет, Україна
10. Системная модель повышения эффективности функционирования эргатических комплексов.
    В.М. Воробьёв, В.А. Захарченко, А.А. Кичигин
    Національний авіаційний університет, Україна
11. Оценка влияния ошибочных действий экипажа на характер развития авиапроисшествий.
    В.Н. Казак, Е.Н. Тачинина, О.Д. Шевчук
    Національний авіаційний університет, Україна
12. Забезпечення функціональної стійкості авіаційних ергатичних систем.
    О.А.Кононов, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України

13. Структурний синтез системи відображення інформації про граничні режими польоту.
    С.В.Кубарь, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
14. Основні напрямки розробки і модернізації авіаційних тренажерів.
    В.М.Паутинка, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
15. Двухосный стабилизатор прибора наблюдения на волоконно-оптических гироскопах.
    О.Г.Голуб, НВК „Фотоприлад", Україна

СЕКЦІЯ 36

Конструювання, виробництво та технічне обслуговування

авіаційної техніки

Керівник С.О.Дмитрієв

Секретар Є.А.Сапелюк

Підсекція 36.1

Підтримка льотної придатності авіаційної техніки

Керівник С.О.Дмитрієв

Секретар Є.А.Сапелюк

26 квітня, 14-00, ауд.11-229

1. Оценка эффективности функционирования центров технического обслуживания и ремонта воздушных судов.
   К.Б.Алдамжаров, д.т.н., К.Ж.Кенжетбаєв
   Академия Гражданской авиации, Республика Казахстан
2. Використання інформаційних технологій для оцінки ефективності ремонту панелей фузеляжа.
   В.В.Астанін, д.т.н., М.П.Жданович, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   В.І.Маленко, Завод 410 ЦА, Україна
3. Диагностика прочности элементов летательных аппаратов из полимерных композитов на основе использования метода акустической эмиссии.
   М.Б.Милешкин, к.т.н., И.В. Библик
   Институт проблем машиностроения, Украина
4. Метод формирования базы данных знаний интелектуальной системы, функционирующей в условиях неопределенности в агресивной среде.
   В.Н.Дашкиев, к.т.н., Харьковский институт ВПС, Україна
5. Некоторые вопросы развития авиации делового назначения в Узбекистане.
   М.Икрамов, Х.Хуснутдинова, Ташкент, Узбекистан
6. Комплексний контрольно-розрахунковий метод діагностування вузлів газогенератора ТРДД динамічною ECD.
   С.О.Дмитрієв, д.т.н, Ю.М.Чоха, к.т.н.
   Національний авіаційний університет Україна

7. Методика застосування функціонально-тестового метода і ідентифікації несправності ТРДД в середовище динамічної ЕСД.
   С.О.Дмитрієв, д.т.н, Ю.М.Чоха, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Етапи розвитку параметричного діагностування газотурбинних двигунів.
   І.В.Носко, Є.А.Сапелюк, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Дослідження функціональних характеристик матеріалів системи "вуглець-вуглець".
   В.Г. Докучаєв, к.т.н., О.С.Тугарінов, к.т.н., Я.Д.Шевченко
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Розміщення технологічно взаємозалежних робіт за формами технічного обслуговування.
   О.А.Тамаргазін, д.т.н., Л І.І.іннік, Г.Ю.Борисик
   Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 10-00, ауд.11-229

11. **Вибір та обгрунтування показників якості робіт при технічному обслуговуванні авіаційної техніки.**
   В.І.Бурлаков, к.т.н., О.І.Юрченко, М.В. Корсуненко
   Національний авіаційний університет, Україна.
12. Формування якості технологічних процесів технічного обслуговування авіаційної техніки.
   Р.М.Салімов, к.т.н., Є.О.Шпиця
   Національний авіаційний університет, Україна
13. Технічне обслуговування повітряного судна у контурі його життєвого цикла (англійська мова).
   Л.А.Журавльова, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
14. Концепція іфнормаційного супроводження життєвого циклу авіаційної техніки (англійська мова).
   Л.А.Журавльова, к.т.н., В.М.Шаповал
   Національний авіаційний університет, Україна
15. Напрями удосконалення системи підтримання льотної придатності в цивільній авіації України
   О.В.Орлов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
   Ю.І.Кордянін, "Укравіатранс", Україна
16. Один підхід до супроводження повітряного судна у контурі його життєвого циклу.
   Л.А.Журавльова, к.т.н., Т.О.Ситнікова, О.В. Лось
   Національний авіаційний університет, Україна
17. Методологія обґрунтування рішень щодо модернізації авіаційної техніки в цільових комплексних програмах.
   О.В.Самков, д.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України

18. Шляхи створення інформаційної системи логістичної підтримки технічного забезпечення авіаційної техніки.
    О.В.Самков, д.т.н., Г.Т.Горохов, к.т.н., В.М.Заіка
    Науковий центр ВПС Збройних Сил України
19. Сучасний стан та перспективи впровадження ремонту авіаційної техніки за технічним станом на авіаремонтних підприємствах Міністерства Оборони України.
    В.І.Чепіженко, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України
20. Критерії оцінки якості ремонту авіаційної техніки на АРЗ ВПС ЗС України.
    В.А.Бортнічук, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України
21. Аналіз вимог до системи нормативної документації щодо технічного забезпечення ВПС ЗС України.
    Р.В.Рябенко, к.т.н., Ю.В.Панфілов, к.т.н.
    Науковий центр ВПС Збройних Сил України
22. Методика формування оптимальних режимів технічного обслуговування модернізованих літальних апаратів військового призначення.
    О.І.Скляр, Науковий центр ВПС Збройних Сил України
23. Методика оцінки вартості річного утримання авіаційної техніки.
    А.В.Внуков, к.т.н., Науковий центр ВПС Збройних Сил України
24. Автоматизированный метод построения диагностической модели функциональной системы ВС.
    В.А.Найда, к.т.н.
    Московский государственный технический университет ГА, Россия

Підсекція 36.2
Технології відновлення авіаційної техніки
Керівник А.П.Кудрін
Секретар А.І.Духота

27 квітня, 14-00, ауд.2-222

1. Покриття – ефективний метод підвищення опору поверхні абразивному руйнуванню.
   А.П.Кудрін, к.т.н., О.А.Вишневський, к.ф.м.н., І.Р.Дерек
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Фретінгостійкість поверхнево-зміцненого титанового сплаву.
   А.П.Кудрін, к.т.н., О.І.Духота, к.т.н., В.В.Готун,
   В.Ф.Лабунець к.т.н., В.Д.Хижко к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Типізація техногогічних процесів відновлення деталей повітряних суден.
   Г.А.Волосович, к.т.н., В.О.Краля, к.т.н., В.В.Малишкин
   Національний авіаційний уневерситет,Україна
4. Прогнозування спряжених деталей авіаційної техніки.
   В.В. Лубяний к.т.н., Національний авіаціний університет, Україна
5. До питання про вирогідність оцінки величини фретинг-зносу.
   О.І.Духота, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

6. Моделювання процесів абразивного зношування.
   О.А.Вишневський, к.ф.м.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

28 квітня, 9-00, ауд.2-222

7. Особливості ЕГД-мащення циліндричного та конічного роликів із закругленими кінцівками.
   В.М.Бородій, Національний авіаційний університет, Україна
8. Оцінка втомленних пошкоджень конструкції з полімерних композиційних матеріалів.
   А.М.Овсянкин, к.т.н., С.В.Капічон
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Особливості забезпечення ремонту космічної техніки в умовах космосу.
   Л.С.Братиця, Національний авіаційний університет, Україна
10. Використання електроіскрових покриттів для відновлення зношених деталей авіаційної техніки.
    В.Є.Марчук, к.т.н., А.П.Кудрін к.т.н., В.Ф.Лабунець к.т.н., В.В.Кравець, к.т.н., А.С.Вальков
    Національний авіаційний університет, Укрваїна
11. Формування зносостійких композизійних покриттів з урахуванням їх напружено-деформованого стану.
    М.В.Кіндрачук, д.т.н., М.В.Лучка,
    А.О.Корнієнко, Я.П.Замора
    Національний авіаційний університет, Україна
12. Особливості триботехнічних властивостей полімерних композиційних матеріалів при їх переробці.
    Л.С.Братиця, Національний авіаційний університет, Україна
    Т.Г.Луканіна, к.т.н., Київський національний університет технологій та дизайну, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4
АЕРОПОРТИ ТА ЇХ ІНФРАСТРУКТУРА
Керівник напряму С.В.Іванов

СЕКЦІЯ 41
Хімія та технологія паливно-мастильних матеріалів
Керівник С.В. Іванов
Секретар С.В. Бойченко, Л.Д. Масленнікова

27 квітня, 10-00, ауд. 8-101

1. Эффективность использования энергии топлива на реактивных дозвуковых самолётах.
   В.А. Кобзев, Л.Г. Фортинов, д.т.н.
   ОАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева", Российская Федерация
2. Енергія – це зміна руху стану.
   І.А. Кравець, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Мікрореактори і нанореактори в хімічній технології.
   Є.В. Кобилянський, Ю.Л. Іщук, М.А. Альтшулер
   УкрНДІНП "МАСМА", Україна
4. Использование карбамида в качестве активатора процесса горения композитных суспензионных горючих.
   А.В. Бастеев, д.физ.-мат.н., Алаа МА Мусалам,
   В.В. Форфутдинов, к.т.н., Р.А. Кучмамбетов
   Национальный аэрокосмический университет
   им. Н.Е.Жуковского «ХАИ», Украина
5. Исследование кинетики капиллярно-пористых керамических масс и покрытий электродов.
   С.В. Бондарев, В.Д. Кассов, к.т.н.
   Донбасская государственная машиностроительная академия, Украина
6. Ефективність і практична реалізація методів оцінки самозаймистості дизельних палив.
   В.П. Кувачов, Таврійська державна агротехнічна академія, Україна
7. Огляд сучасних методів визначення сполук сірки у складі вуглеводневих палив.
   Т.В. Медвєдєва, С.В. Іванов, д.х.н., С.В. Бойченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Екологічні аспекти прогресу.
   Є.В. Кобилянський, УкрНДІНП "МАСМА", Україна
   С.В. Бойченко, Національний авіаційний університет, Україна
   А.Є. Кобилянський, Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ, Україна
   С.М. Лютий, УкрНДІНП "МАСМА", Україна

9. Розрахунок пристрою гравітаційної очистки циклонного типу.
О.М. Зубченко, к.т.н., В.В. Бушуєв, П.П. Захарчук, В.П. Захарчук, В.М. Гандзола, О.О. Зубченко
Національний авіаційний університет, Україна
10. Сучасні базові нафтохімічні терміни.
М.Д. Гінзбург, НДПІАСУтрансгаз, Україна
Ю.Л. Іщук, Є.В. Кобилянський, УкрНДІНП "МАСМА", Україна
С.Є. Коваленко, НДПІАСУтрансгаз, Україна
Б.М. Ярмолюк, УкрНДІНП "МАСМА", Україна
11. Синтез в волне горения перспективных антифрикционных материалов на основе дисульфида молибдена.
В.П. Писарский, к.физ-мат.н.,
А.Н. Золотко, д.физ-мат.н., С.И. Черкес
Институт горения и нетрадиционных технологий
Одесского национального университета им. И.И. Мечникова, Украина
12. Комплексный некаталитический метод очистки бензина-отгона от сернистых соединений.
Ю.М. Гулямов, к.х.н., Е.В. Тертышная, к.т.н., А.Н. Денисюк
Украинский государственный химико-технологический университет
13. Влияние ингибиторов на коррозионную агрессивность топлив, содержащих оксигенаты.
Ю.М. Гулямов, к.х.н., Е.Б. Шевченко, к.т.н.
Украинский государственный химико-технологический университет
14. Номенклатура топлив для авиационных воздушно-реактивных двигателей.
А.В. Степанов, С.В. Иванов, д.х.н., С.В. Бойченко, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
15. Поверхнево-активні речовини у плівках для зниження випаровуваності вуглеводневих рідин.
О.А. Спаська, С.В. Іванов, д.х.н., С.В. Бойченко, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна
16. Природні та синтетичні нанодисперсні антифрикційні добавки до мастильних матеріалів.
Є.В. Радзієвський, Й.А. Любінін, С.М. Лютий, М.А. Альтшулер
УкрНДІНП "МАСМА", Україна
17. Оливи для компресорів холодильних машин.
О.А. Міланенко, к.т.н., ТОВ ЗТМ "АРІАН", Україна
18. Використання нової модифікації методу капілярного підняття у дослідженнях поверхнево-активних речовин на границі поділу фаз рідина-газ.
М.Р. Максимюк, к.х.н., С.В. Іванов, д.х.н., Т.Ю. Ясакова
Національний авіаційний університет, Україна
19. Взаємозв'язок втрат від випаровування та кондиційності бензинів.
Л.А. Федорович, С.В. Бойченко, к.т.н., Л.М. Черняк, В.М. Турчак
Національний авіаційний університет, Україна

20. Вплив дисперсного складу забруднень на процеси окиснення та осадоутворення вуглеводневих палив.
    О.Л. Матвєєва, к.т.н., С.Л. Столінець
    Національний авіаційний університет, Україна
21. Проблемы нефтеперерабатывающей промышленности Российской Федерации и их влияние на рынок нефтепродуктов в Украине.
    В.Г. Бурлака, к.экон.н., Институт экономики НАН Украины
22. Програмне забезпечення комплексної оцінки природних втрат палив.
    І.В. Григоренко, С.В. Іванов, д.х.н., С.В. Бойченко, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
23. Повышение выхода светлых нефтепродуктов при первичной переработке нефти.
    Н.К. Степанов, В.М. Ледовских, д.х.н.
    Национальный авиационный университет, Украина
24. ІЧ-спектроскопічні дослідження піногерметику на основі макродіізоцианату.
    З.В. Грушак, Л.Д. Масленнікова, к.х.н., С.В. Іванов, д.х.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
25. Дослідження старіння полімерних матеріалів елементів авіаційної техніки.
    В.В. Трачевський, С.В. Іванов, д.х.н.,
    О.С. Тітова, к.х.н., Н.В. Столярова
    Національний авіаційний університет, Україна
26. Науковий підхід для розробки наповнених еластомірних матеріалів, що застосовуються в авіації.
    Н.В. Столярова, Л.Д. Масленнікова, С.В. Іванов, д.х.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
27. Перспективи запровадження системи енергоменеджменту в Україні
    В.М. Мамалига, к.т.н., НТУУ"КПІ"
28. Перспективи використання паливних елементів у транспортному секторі.
    І.І. Войтко, Національний авіаційний університет, Україна

Стендові доповіді

1. **Автоматический колориметр для контроля цветности технических масел.**
   В.В. Платонов, Б.В. Гончаров, Л.И. Дадеко, А.С. Закусилов
   Закрытое акционерное общество „ДКТБ ТЕП", Украина
2. **Достижения современного отечественного апаратурного обеспечения хроматографического анализа качества жидких и газообразных топлив.**
   С.В. Прокофьев, „Класс А", Украина
3. **Современное оборудование для оценки качества топлив и масел**.
   О.А. Тараненко, „Alsi", Украина, (г. Киев)
4. Дослідження зміни компонентного складу палива для газотурбінних двигунів в умовах польоту повітряного корабля.
   Л.А. Федорович, М.І. Вихрестюк, к.х.н.,
   С.М. Лютий, А.М. Ластовець, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

5. Свойства и контроль качества рабочих жидкостей для гидравлических систем летательных аппаратов
   А.Н. Соловьев, д.т.н. , Ж.Н. Нетреба, Е.Я. Кузнецова к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
6. Хроматографічне визначення ПАР у водних середовищах.
   О.С. Тітова, к.х.н., С.В. Іванов, д.х.н., С.В. Бойченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
7. **Термоокиснювальна стабільність реактивних палив, що випускаються вітчизнними нафтопереробними заводами.**
   В.В. Єфименко, С.В. Іванов, д.х.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Сумішеві моторні палива на основі етанолу.
   О.В. Мушкін, О.М. Зубченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 42
Триботехнічна надійність транспортних засобів

Керівник В.В. Щепетов
Секретар О.М.Білякович

27 квітня, 10-00, 3-427

1. Триботехнические характеристики керамических материалов.
   В.В. Щепетов, д.т.н., В.Д.Гулевец, к.т.н.,
   Т.И Кузьменко, Л. В.Бурдюженко
   Национальный авиационный университет, Украина
2. Прогнозування надійності, довговічності та витривалості авіаційних матеріалів.
   В.М.Стадніченко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Методы диагностики трибосопряжений авиационной техники.
   О.Н. Белас, к.т.н, В.Д. Гулевец, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
4. Енергія - це зміна руху.
   І.А. Кравець, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
5. Експериментальна оцінка можливості використання стальних спряжень в червячних парах при безадгезійному терті.
   А.У.Стельмах, к.т.н., С.П. Шимчук
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Залежність сили тертя при відсутності адгезійної складової від геометричних параметрів одиничного контакту.
   О.Ю.Сидоренко, С.Г.Єфремов
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Залежність температурних режимів тертя від повноти лінійного контакту і їх вплив на протизносні властивості трибосистем.
   Р.Є.Костюнік, С.Г.Єфремов
   Національний авіаційний університет, Україна

8. Помилковість методики визначення критичного навантаження і навантаження схоплення на ЧШМ.
   Т.В.Тернова, О.Ф.Аксьонов, д.т.н., О.У.Стельмах, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Термопружнодеформаційна складова сили тертя ковзання.
   О.У.Стельмах, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Повышение ресурса авиационных объемных гидромашин путем использования ревитализантов.
   В.Н. Стадниченко, к.т.н., В.А. Войтов, к.т.н.,
   Н.Г. Стадниченко, к.т.н., Р.Н.Джус
   Национальный авиационный университет, Украина
11. Моделювання довговічності деталей машин, що працюють при терті та циклічному навантаженні методом структурної ідентифікації.
   В.В. Варюхно, к.т.н., Ю.О. Градицький,
   С.Д.Недайборщ, Л.В.Бурдюженко
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Оптимізація концентрації хімічно-активних присадок у трансмісійних оливах.
   В.В. Запорожець, д.т.н., О.М. Білякович, к.т.н.,
   О.В.Кулініч, к.т.н., І.М. Закієв, Т.А. Нгуен
   Національний авіаційний університет, Україна
13. Современные методы оценки поверхностных слоев материалов.
   В.В. Запорожец, д.т.н., О.Н. Билякович, к.т.н.,
   А.В.Кулинич, к.т.н., И.М.Закиев, А.В.Захарченко
   Национальный авиационный университет, Украина
14. Термомеханічні властивості титанового сплаву ВТ 20 з вакуум-плазмовими покриттями.
   В.І.Мірненко, к.т.н., А.В.Рутковський, к.т.н.,
   Д.О.Щербина, к.т.н., О.В.Харченко
   Національний авіаційний університет, Україна
15. Структурообразование и свойства высокотемпературных керамических материалов.
   А.П.Уманский, д.т.н., А.И.Щепотьев, к.т.н., В.М. Левченко, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
16. Азотирование спеченных порошковых материалов на основе кобальта.
   И.Ямрозек, Э.Вайс, к.т.н.
   Политехнический институт, г.Кельце, Польша
17. Формування локальних полів навколо продуктів зносу пар тертя елементів гідроприводів.
   Є.М.Лисіков, д.т.н., О.М.Березан
   Харківський інститут ВПС МО України
18. Критериальная оценка сравнительной износостойкости материалов с учетом структурной адаптации к условиям рабочей среды
   А.Г.Приймаков, к.т.н., Л.Ю.Чотий
   Харьковский институт ВВС МО Украины

19. Системно-физический подход к объяснению квазибезизносного трения при использовании РВС-технологии.
    Р.Н.Джус, В.Н.Стадниченко, к.т.н.
    Харьковский институт ВВС МО Украины
20. Оптимизация технологических процессов в Государственном международном аэропорту «Борисполь».
    Ю.А.Музыка, А.Г. Франчук
    ГМА «Борисполь», Украина
21. Моделювання експлуатаційних процесів в аеропорту.
    О.Д. Донець, О.М.Боровков, АНТК ім. Антонова, Україна
22. Проблемы автоматической проверки паспортов в аэропортах.
    Л.И.Гречихин, д.ф.-м.н., И.П.Шумский, к.т.н.
    Белорусский национальный технический университет,
23. Системний підхід до забезпечення надійності аеродромних електроагрегатів.
    В.І. Личик, Національний авіаційний університет, Україна
24. Применение современных аэродромных электроагрегатов при наземном обслуживании бортовых энергетических систем и авиадвигателей.
    В.И. Личик, И.М. Ищенко, к.т.н.
    Национальный авиационный университет, Украина
25. **The Equipment Complex for the estimation of fuel profitability of automobiles in the real road conditions.**
    O. Olefir, c.en.sc., T. Kuzmenko, H. Olefir
    National Aviation University, Ukraine
26. Комбінований поршень для двигунів внутрішнього згоряння.
    В.П.Дудчак, к.т.н., Подільська державна аграрно-технічна академія, Україна
27. Технологические процессы аэропортов: обслуживание воздушных перевозок.
    В.Х.Баланин, И.И.Лозян, В.В.Щепетов, д.т.н.
    Национальный авиационный университет, Украина

СЕКЦІЯ 43

Промислове та цивільне будівництво

Керівник В. Верюжський

Секретар Т.І. Матченко

27 квітня, 14-00, ауд. 5-503

1. Розробка апарату реалізації теорії ризиків для досліджень експериментальних об’єктів.
   В.Ю. Верюжський, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Постановка задачі математичного моделювання взаємодії аеродромного покриття з неоднорідною ґрунтовою основою.
   В.К. Циховський, А.І. Білеуш, С.Ю. Тімкіна, О.А. Дубовецька
   Національний авіаційний університет, Україна

3. Расчётные модели для определения ширины раскрытия трещин и жесткости железобетонных элементов на участках с наклонными трещинами.
   В.И. Колчунов, д.т.н., К.В. Омельченко, А.В. Василишин
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Реалізація узагальненого проекційно-сіткового методу при вирішенні задач механіки твердого деформуємого тіла.
   Б.М. Лисицин, І.Л. Машков
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Раціональне об'єднання різних методів будівельної механіки при моделюванні складених об'єктів.
   В.Ю. Верюжський, д.т.н., Н.О. Сирота
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Экспериментальные исследования ширины раскрытия трещин железобетонных элементов с позиции механики разрушения.
   В.И. Колчунов, Масуд Нур Еддин
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Основні співвідношення методу скінчених елементів до розв'язання задачі дослідження неоднорідного анізаторного півпростору.
   В.К. Цихановський, Д.Е. Прусов, О.С. Коряк
   Національний авіаційний університет, Україна
8. Дослідження впливу геометричних недосконалостей форми стінки резервуара на його несучу здатність.
   О.І.Оглобля, д.т.н., Ю.В. Скуратівський, В.О. Дворник
   М.О. Міхеєва, А.В. Царин
   Національний авіаційний університет;Україна
9. Джерела підтоплення аеропортів та принципи застосування захисних споруд.
   А.І. Білеуш, Л.М. Кривенко, Є.І. Волощенко
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Етапи розробки автоматизованої системи проектування просторових кривих та технічних поверхонь.
   О.В. Василевський, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
11. Моделювання пластичних зон попереду вершини тріщини конструкційних матеріалів заданої структури.
   Т.І. Матченко, к.т.н., В. А. Тертична
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Сучасні матеріали для ремонту цементобетонних покриттів аеродромів: проблеми вибору.
   М.В. Шинкарчук, О.К. Луценко, Х.В. Куріца
   Національний авіаційний університет, Україна
13. Ефективність реконструкції будівельних об'єктів та споруд в умовах ринкового інвестування.
   П.П. Закорко, В.С. Степура
   Національний авіаційний університет, Україна

14. Аналіз технологій створення конструкційних матеріалів з високою міцністю на роз тяжіння.
    Т.І. Матченко, к.т.н., О.К. Рожновська
    Національний авіаційний університет, Україна
15. Геометричне моделювання криволінійної доріжки швидкісної сполучної руліжної доріжки з урахуванням ергономічних вимог.
    В.М. Золотоперий, к.т.н., А.М.Семенов
    Національний авіаційний університет, Україна
16. Побудова матриць податливості у суперелементарному синтезі чисельно-аналітичного методу потенціалу та скінчених елементів.
    Н.О. Сирота, Національний авіаційний університет, Україна
17. Вдосконалення об'ємно-планувальних рішень промислових будівель при проведені реконструкції з метою підвищення їх рівня безпечності.
    Є.А. Бакулін, Національний авіаційний університет, Україна
18. Вплив коефіцієнта надійності за призначенням /γ_n/ на оцінку безпечності будівель підвищеного рівня відповідальності.
    Є.А. Бакулін, Національний авіаційний університет, Україна
19. Количественные характеристики безопасности строительных конструкций ответственных объектов.
    В.Г. Ширшов, Національний авіаційний університет, Україна.
20. Анализ автоматизированных систем проектирования пространственных конструкций.
    М.С. Барабаш, Національний авіаційний університет, Україна
21. Комплексный метод оценки прочности бетона в конструкциях.
    А.В. Кравцов, Національний авіаційний університет, Україна
22. Technical standards to building and structures maintenance and normative documents.
    О.В. Хріптулова, Національний авіаційний університет, Україна
23. Риски функционирования сложенных технических систем.
    В.Г. Ширшов, Національний авіаційний університет, Україна
24. Розрахунки багатошарових аеродромних покриттів.
    В.О. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна
25. Конструювання нового ефективного залізобетону.
    І. С. Покидюк, Національний авіаційний університет, Україна
26. Використання аналогії між плоскою задачею теорії пружності та задачею вигину тонких пластин.
    О.В. Родченко, Національний авіаційний університет, Україна
27. Розрахунок і моделювання композиційних матеріалів.
    П. В. Степаненко, Національний авіаційний університет, Україна
28. Мапи деформування конструкційних матеріалів для моделювання композитів з заданими властивостями.
    О.І. Яворська, Національний авіаційний університет, Україна
29. Моделювання міцності конструкційних матеріалів заданої структури в пластичній зоні біля кінчика тріщини.
    В. А. Тертична, Національний авіаційний університет, Україна

30. Моделювання пошкоджень конструкційних матеріалів заданої структури в пластичній зоні попереду кінчика тріщини.
    А. В. Зубець, Національний авіаційний університет, Україна
31. Система автоматизованої побудови критеріїв зміни якісного стану неоднорідного твердого тіла.
    К. Є. Долбак, Національний авіаційний університет, Україна
32. Slab on elastic foundation.
    О.М. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна
33. **Опасные геологические процессы в строительстве и риск их проявления.**
    Г.А.Колпашников, д.г-м.н.
    Белорусский национальный технический университет
34. **Методика расчета моделей «сооружение-основание» на сеймостойкость.**
    Н.А.Цымбал, Национальный авиационный университет, Украина
35. **Ресурсно-типологічний аналіз техногенних ландшафтів у містобудівних системах Донбасу.**
    О.В.Чемакіна, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
36. **Питання культурологічного аналізу людського фактору у соціотехнічних системах.**
    О.В.Чемакіна, к.т.н., В.А.Сіверс
    Національний авіаційний університет, Україна
37. **Поетапність виконання дизайн-розробки проекту організації інтер'єру.**
    Т.В.Сафонова, Національний авіаційний університет, Україна
38. **Товарний знак – обличчя фірми.**
    О.В.Калініченко, Національний авіаційний університет, Україна
39. **Архитектурно-пространственные решения жилых усадебных домов Словакии.**
    В.Н.Першаков, к.т.н., О.В.Чемакина
    Национальный ваиационный университет, Украина
40. **Розробка багатоцільової системи „GEOM".**
    Ю.Р.Холковський, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
41. **Людина – житло – середовище: оптимізація системи.**
    Ю.М.Ковальов, д.т.н., О.В.Джурик
    Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 44

Техногенна та екологічна безпека

Керівник В.М.Ісаєнко

Секретар О.Ю.Драч

27 квітня, 11-00, ауд. 5-601

1. Комплексное обеспечение производственного и экологического качества в авиатранспортных процесах.
   А.Г.Франчук, А.И. Баришпол, к.т.н.
   Государственный международный аэропорт Борисполь

2. Оцінка впливу авіатранспортних процесів на стан водних об’єктів в зоні аеропорту.
   А.В. Струтинська С.М. Маджд,
   Л.С. Кіпніс, к.б.н., Г.М.Франчук, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Моделирование распространения примесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от турбореактивных двигателей воздушных суден.
   Е.В.Синило, Национальный авиационный университет
4. Основные направления природопользования в Украине.
   А.И.Запорожец, д.т.н., Л.А.Загурская, к.м.н.
   Национальный авиационный университет, Україна
5. Факторно - регресійний аналіз мікробіологічної активності ґрунту на територіях, прилеглих до аеропорту.
   О.В.Пилипенко, Л.В.Ласкава, О.Ю.Драч, Т.В.Михалевська, к.ф.-м.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Джерела фінансування охорони довкілля в Україні.
   Л.А. Загурська, к.м.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. Мероприятия по повышению эффективности звукоизоляции здания от авиационного шума.
   А.И.Запорожец, д.т.н., Е.В.Коновалова,
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Біокаталітичне зниження токсичних концентрацій газу (СН4) в повітрі замкнутих систем життєзабезпечення.
   В.І.Карпенко, к.б.н, В.М.Ісаєнко, к.т.н., Ю.Р.Малашенко
   Національний авіаційних університет,
9. Вимоги безпеки праці під час зберігання, прийому та перекачування палива і спецрідин на складах паливно-мастильних матеріалів (ПММ).
   О.С. Протоєрейський, к.т.н., М.М. Корніяка,
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Влияние состояния атмосферы на характеристики распространения авиационного шума.
   А.И.Запорожец, д.т.н., Г.Г. Голембиевский
   Национальный авиационный университет, Украина
11. Еколого-економічна оцінка ґрунту прилеглої до аеропорту території.
   Г.М.Франчук, д.т.н., О.Ю.Драч
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Кількісна модель керування ризику небезпеки.
   І.Л. Государська, Національний авіаційний університет
13. Особливості хімічного зв’язку в метала.х
   В.І.Применко, д.т.н., Г.Ю.Лаванов, В.К.Пастухов
   Національний авіаційний університет,
14. Моделювання екологічно чистих процесів відновлення деталей авіаційної техніки.
   Є.О.Бовсуновський, Г.М.Франчук, д.т.н., В.Д.Хижко, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

15. Шлях оздоровлення людини, суспільства та природи.
    О.М. Ковальов, к.м.н., В.А. Бокань, к.і.н., О.О. Юрченко, Я.В. Загоруй
    Національний авіаційний університет, Україна
    Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Україна
16. Оцінка антропогенного фактору в Україні на процеси зміни клімату і розробка програмного модулю розрахунку економічних збитків від забруднення екосистем локального рівня і зміни клімату.
    О.С. Голубов, В.І. Карпенко, к.б.н., В.М. Ісаєнко, к.т.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Особливості умов праці авіаційних диспетчерів.
    С.М.Занько, Національний авіаційний університет, Україна
18. Міжнародні вимоги до пожежо-рятувальних полігонів аеродромів цивільної авіації.
    О.В.Куценко, к.т.н., Державна льотна академія України

СЕКЦІЯ 45
Геоінформаційні і транспортні системи

Керівник О.О.Железняк
Секретар С.Д.Крячок

27 квітня, 10-00, ауд. 1-101

1. Особливості руху пульсуючого космічного апарату в гравітаційному полі.
   О.О.Железняк, д ф-м.н., А.О.Терещенко, С.Р.Путілов
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Автоматизація виконання геоматичних робіт шляхом інтеграції нових приладів і технологій.
   Л.І. Ліщитович, к.б.н., С.Д. Крячок, к.т.н., А.І. Данкевич
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Рух в нестаціонарних гравітаційних полях.
   О.О.Железняк, д.ф-м.н., А.О.Терещенко
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Побудова баз знань як засіб навчання землевпорядкуванню та кадастру.
   Л.І. Ліщитович, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна
5. Технологічні особливості управління пасажирськими перевезеннями автотранспортом в ринкових умовах.
   О.О.Железняк, д.ф-м.н., О.А.Рожок
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Джерела похибок лазерних приладів вертикального проектування.
   В.Г. Бурачек, д.т.н., С.Д. Крячок, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Особливості контролю положення наземних висотних об'єктів на аеродромах та при аеродромних територіях з використанням супутникових технологій.
   А.І. Данкевич, Національний авіаційний університет, Україна

8. Вплив геоморфологічних факторів на формування розсипних родовищ золота.
   М.С. Ковальчук, к.геол-мин.н., Н.Є. Юдіна
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Генерація картографічних умовних знаків стандартними засобами ОС Windows.
   В.І. Глущенко, Національний авіаційний університет, Україна
10. Досвід впровадження пакету тестових завдань для контролю знань та вмінь з дисципліни „Геодезія”.
   Л.А. Соболевська, Національний авіаційний університет, Україна
11. Використання інформації геофізичних полів у навігаційних комплексах літальних апаратів.
   Ф.М.Захарін, к.т.н., А.О.Паламарчук
   Науковий центр ВПС Збройних Сил України
12. Математическая модель развития парка перегрузочного оборудования порта.
   А.А.Малаксиано, к.т.н.
   Одесский национальный морской университет, Украина
13. Методика оцінки впливу діагностування на ефективність ремонту автомобільної техніки авіаційних підрозділів.
   М.А.Міхалочкін, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
   С.М.Комар, Національна академія оборони України
14. Випадковий характер впливу якості продовольчого забезпечення військ на функціонування авіаційної транспортної системи.
   С.І.Задерієнко, Національна академія оборони України
   М.А.Міхалочкін, д.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
15. Семантическая модель геоинформаационной системы газотранспортного предприятия.
   А.А.Орленко, ОАО „Кременчуггаз”, Украина
   Г.Ю.Сисюк, Кременчугский государственный политехнический университет, Украина

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5
ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Керівник напряму В.І.Щелкунов

СЕКЦІЯ 51
Економіка та підприємництво

Керівник Д.О.Бугайко

Секретар В.В.Носенко

26 квітня, 14-00, ауд.2-205

1. Пріоритетні напрямки розвитку стратегічного управління бізнесом в Україні.
   В.І.Щелкунов, д.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Глобалізаційний аспект розвитку авіаційної галузі України.
   Д.О. Бугайко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Сучасні концепції стратегії інвестиційної конкурентоспроможності економічних регіонів України.
   В.М.Загорулько, д.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
4. Ринок праці: стан та проблеми розвитку.
   Л.Ф.Мухіна, к.е.н., Л.О.Городецька, к.е.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Маркетингові інструменти розширення авіаційних послуг.
   В.В.Носенко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
6. Проблеми формування цінової політики підприємств морського транспорту.
   О.М.Кибик, к.е.н.
   Одеський національний морський університет, Україна
7. Джерела та можливості відтворення основних виробничих фондів в морських торговельних портах.
   М.В.Макаренко
   Одеський національний морський університет, Україна
8. Забезпечення якості портової продукції.
   Ю.А. Наврозова
   Одеський національний морський університет,
9. Перспективи розвитку туризму в Україні (маркетингові дослідження).
   Ю.В.Погрібняк
   Одеський національний морський університет, Україна
10. Вплив рівня освіти на зайнятість працівників морського транспорту.
    О.С.Соколова
    Одеський національний морський університет, Україна
11. Загальні напрямки діяльності судноплавних компаній по досягненню конкурентних переваг.
    Ю.В.Хаймінова
    Одеський національний морський університет, Україна

12. Прогнозування поведінки складних систем в економіці та екології на базі закона хвиль Елліота.
    Е.Л.Звенигородський, канд.біол.наук
    Вінницький національний технічний університет
13. Оценка результативности работы как основа мотивации персонала.
    Н.Д.Дарченко, Центр производительности Министерства труда и социальной политики Украины
14. Вибір джерел фінансування технічного переоснащення підприємств.
    І.О.Селіверстова, к.е.н., О.М.Ромашко
    Національний авіаційний університет, Україна
15. Вплив статистичних показників на вибір методів прогнозування.
    Л.М.Колотуша, Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 14-00, ауд.2-205

16. Стан та проблеми розвитку авіабудівництва України.
    В.І.Щелкунов, д.е.н., Л.Ф. Мухіна,к.е.н., Л.О.Городецька, к.е.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Державне управління у галузі охорони довкілля.
    Н.М.Пінчук, к.е.н., Л.О.Городецька, к.е.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Лінійно аддитивно-регресійна модель показника економічної безпеки авіакомпанії і порівняння її результатів з нейромережевою моделлю.
    О.М.Бондаренко, О.Л.Ліщинський, В.В.Левченко
    Національний авіаційний університет, Україна
19. Проблеми формування та оптимізації бюджету аеропорту.
    В.М.Волик, Національний авіаційний університет, Україна
20. Принципи формування структури бюджетів авіакомпанії.
    А.В.Пустова, Національний авіаційний університет, Україна
21. Критерій прийняття рішень в бренд-менеджменті.
    І.М.Сабірова, Національний авіаційний університет, Україна
22. Формування і розвиток внутрішньої брендової культури.
    Т.М.Хайдарова, Національний авіаційний університет, Україна
23. Визначення факторів макро- та мікросередовища галузі авіаційної безпеки.
    С.Г. Опанасенко, к.е.н.
    В.В.Мізюк, Державний Міжнародний аеропорт „Бориспіль”, Україна
24. **Вплив факторів інноваційного процесу на розвиток промислового виробництва.**
    С.В.Бабак, Національний авіаційний університет, Україна
24. Особливості ціноутворення авіатранспортної галузі.
    О.Л.Лукашенко, Національний авіаційний університет, Україна
25. Проблеми оцінки ефективності брендінгу при маркетинговому стратегічному плануванні підприємства.
    Н.В.Петровська, к.е.н., О.В.Коваленко, к.е.н., Н.В.Соловей
    Національний авіаційний університет, Україна

26. Формування конкурентних переваг підприємства в договірних відносинах
М.В.Колесник, Національний авіаційний університет, Україна
27. Обоснование методов определения индексов ритмичности производственных процессов.
Э.Завадскас, В.Подвезько, А.Андрушкявичюс
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса, Литва
28. Forecasting as an integral part of business planning in aviation
П.В.Хрипгулова, Національний авіаційний університет, Україна
29. Анализ методических подходов к расчету амортизационных отчислений в рыночных условиях.
Э.Д,Дмитренко, Національний авіаційний університет, Україна
30. Проблеми утвердження в Україні інвестиційної моделі економічного зростання
В.А.Павлова, Національний авіаційний університет, Україна
31. Экономическое и культурное сотрудничество Узбекистана и Украины
М.И.Рустамов, канд. истор. наук, А.А.Масимов
Ташкентский авиационный институт республики Узбекистан

СЕКЦІЯ 52
Менеджмент

Керівник В.А. Кулик
Секретар О.В. Пономарьов

26 квітня, 14-00, ауд. 2-209

1. Дослідження ефективності функціонування спеціальних економічних зон та напрями її підвищення.
В.О Новак, к.е.н., Ю.Г. Симоненко, к.е.н.
Національний авіаційний університет, Україна
2. Міжнародна ліцензійна торгівля та тенденції її розвитку.
І.М. Карнілова, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Місце менеджменту якості в загальному менеджменті підприємства.
О.В. Пономарьов, Національний авіаційний університет, Україна
4. Стратегические направления развития авиации Литвы в свете евроинтеграционных процессов.
Й. Станкунас, Вильнюсский технический университет
им. Гедиминаса, Авиационный институт им. Антанаса Густайтиса
5. Экономические аспекты обеспечения качества.
В.В. Радченко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
6. Розширений підхід до класифікації видів інновації.
О.В. Кам'янецька, Національний авіаційний університет, Україна
7. Визначення якості менеджменту з точки зору наукових концепцій.
О.П. Баклан, Національний авіаційний університет, Україна
8. Теоретичні засади концепції сталого розвитку.
Т.І. Біленко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна

9. Теорія власності та її практичне впровадження в Україні.
   В.О. Рибалкін, д.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Реформування економіки України: нові тенденції та перспективи.
   А.Б. Чапкіс, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
11. Фондовий ринок України.
   В.В. Кліменко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Інтелектуальна власність в економіці України.
   М.Л. Воронін, Національний авіаційний університет, Україна
13. Проблеми безробіття в Україні.
   А.В. Гавриленко, к.е.н., Т.О. Гаврілко, к.е.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 14-00, ауд. 2.209

14. Розвиток авіації загального призначення в Україні.
   А.П. Науменко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
15. Планування роботи авіакомпанії з мережею агентів.
   Н.Є. Полянська, к.е.н., Н.С. Шаповал, к.е.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
16. Авиатехсервис и его влияние на грузовые перевозки.
   Д.Г. Рудюк, Національний авіаційний університет, Україна
17. Проблемы регулирования международных авиационных грузовых перевозок
   О.Й. Косарев, к.е.н., Н.В. Русских
   Національний авіаційний університет, Україна
18. Організаційно-правові основи функціонування навчального центру бортпровідників.
   К.В. Марінцева к.е.н., Л.В. Сулима
   Національний авіаційний університет, Україна
19. Знання, як організаційний ресурс.
   Л.Г. Макаренко, к.ф-м.н., В.М. Марченко, к.е.н., Г.М. Плосконос
   Національний авіаційний університет, Україна
20. Інтеграція системи вищої освіти України до європейського загальноосвітнього простору, економічні аспекти.
   А.С. Вінюков-Прощенко
   Національний авіаційний університет, Україна
21. Проектирование логистической системы, на примере холдинговой компании «Укрпродукт».
   М.Ю. Григора, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
   В.Є. Еркес, компанія„Укрпродукт”
22. Лізинг та реновації у авіаційній промисловості.
   Т.В. Сивашенко, Національний авіаційний університет, Україна
23. Механізм визначення організаційно-правових меж авіакомпанії.
   Г.А. Гуртовий, Національний авіаційний університет, Україна
24. Стохастична модель оцінки логістичних ризиків.
   Г.С. Гуріна, М.Ю. Григора, к.е.н.
   Національний авіаційний університет, Україна

25. Інвестиційна політика дочірніх підприємств транснаціональних корпорацій.
В.В Лапій, Національний авіаційний університет, Україна

28 квітня, 14-00, ауд. 2.209

26. Проблеми фінансового менеджменту в умовах розвитку сучасних українських вищих навчальних закладів.
Т.Ю. Габріелова, к.е.н., Н.В. Кравченко
Національний авіаційний університет, Україна
26. Определение звеньев менеджеров в иерархической пирамиде управления корпарацией.
Ю.В. Береза, Національний авіаційний університет, Україна
27. Пошук оптимального методу державного регулювання природних монополій
Я.В. Маїло, Національний авіаційний університет, Україна
28. Міжнародний економічний поділ праці і участь в ньому України.
В.М. Гримайло, Національний авіаційний університет, Україна
29. Конкурентна стратегія страхової компанії.
С.А. Деминський, Національний авіаційний університет, Україна
30. Стратегія іноваційного розвитку.
О.М. Бойко, к.е.н, Національний авіаційний університет, Україна
31. Нові тенденції управління державними підприємствами в Україні.
Ж.В. Ракочій, Національний авіаційний університет, Україна
32. Применение метода попарного сравнения показателей для решения организационных и управленческих задач.
Р. Гинявичюс, В. Подвезько
Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса, Литва
33. Страхование кредитного риска в банковской деятельности.
С.В. Назарова, Національний авіаційний університет, Україна
34. Персонал – як фактор безпеки підприємства та підвищення конкурентоспроможності.
І.Є. Максютенко, к.е.н.
Національний авіаційний університет, Україна
35. Застосування інформаційних технологій в менеджменті торгівельних підприємств.
О.М. Скибицький, к.е.н.
Національний авіаційний університет, Україна
36. Менеджмент страхових послуг.
В.П. Лісовал, к.е.н.
Національний авіаційний університет, Україна
37. Система бронювання та продажу авіаквитків.
С.Ф.Худасова, к.е.н., О.І.Кудріна
Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6
ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ УКРАЇНИ

Керівник напряму Т.П.Кудлай

27 квітня, 13-30, ауд. 1-203

1. Вдосконалення нормативно-правового забезпечення підготовки фахівців у контексті загальноєвропейського освітнього простору.
   С.Г.Головко, к.істор.н., М.В.Головко, к.педаг.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Професійна правова культура: значення, шляхи формування.
   Н.А.Ткачова, к.юр.н., д.педаг.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Принципи організації постійних комісій представницьких оорганів місцевого самоврядування.
   Г.В.Задорожня, Національний авіаційний університет, Україна
4. Особисті немайнові права фізичної особи за цивільним кодексом України.
   Л.С.Нецька, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна
5. Деякі питання щодо визначення юридичної особи за новими цивільним та господарським кодексами.
   Л.О.Доліненко, к.юр.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
6. Місце та значення презумпцій в інституті антимонопольного регулювання.
   Н.М.Корчак, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна
7. Особливості юридичної відповідальності за порушення режиму територій та об’єктів природно-заповідного фонду України.
   О.М.Ковтун, Національний авіаційний університет, Україна
8. Філософсько-правовий аспект формування римського права.
   Ю.А.Задорожний, Національний авіаційний університет, Україна
9. Штраф як кримінальне покарання за національним законодавством європейських країн.
   В.П.Козирева, Національний авіаційний університет, Україна
10. Правове положеня командира повітряного судна України.
    Н.В.Дараганова, Національний авіаційний університет, Україна
11. Контроль чи безконтрольність.
    Г.Л.Пендяга, Національний авіаційний університет, Україна
12. Актуальні питання участі адвоката в кримінальному судочинстві в світлі рішення конституційного суду від 16 листопада 2000 року (справа прор право вільного вибіру захисника).
    О.М.Кулик, Національний авіаційний університет, Україна
13. Сімейні форми виховання як захід запобігання безпритульності неповнолітніх.
    І.І.Куцим, Національний авіаційний університет, Україна
14. Практика розгляду судами цивільних справ за скаргами громадян на неправомірну бездіяльність податкових органів.
    І.Г.Митракова, Національний авіаційний університет, Україна

15. Право людини на волю і право держави на покарання у вигляді позбавлення волі.

В.І.Рудник, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна

16. Окремі аспекти вдосконалення правового становища осіб, які тримаються у місцях попереднього ув'язнення та кримінально-виконавчих установах.

Н.М.Пісоцька, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна

17. Концептуальні проблеми реформування організації адвокатури та здійснення адвокатської діяльності в Україні.

Р.Ю.Гревцова, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна

18. Конфіскація у випадках вчинення контрабанди.

Л.А.Грабовський, Національний авіаційний університет, Україна

19. Правова природа комерційної таємниці у зовнішньоекономічній діяльності.

Д.М.Веприняк, к.педаг.н.

Національний авіаційний університет, Україна

20. Правовий механізм об'єкта управлінських відносин у сфері пожежної безпеки.

В.Л.Горський, Національний авіаційний університет, Україна

21. Професійна правосвідомість суддів та деякі фактори впливу на процес її формування.

О.О.Золотар, Національний авіаційний університет, Україна

22. Правові проблеми регулювання світового космічного ринку.

О.В.Бєглий, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна

23. Особливості правового регулювання хеджування валютних ризиків у авіатранспортній галузі.

О.Ю.Шереметьєва, Національний авіаційний університет, Україна

24. Тенденції розвитку права власності на повітряні судна.

Є.Т.Шереметьєва, к.е.н.

Національний авіаційний університет, Україна

25. Проблеми цивільного-правового захисту права інтелектуальної власності в Україні.

Д.В.Борисова, Національний авіаційний університет, Україна

26. Вплив міжнародних договорів України на розвиток антимонопольного законодавства.

Н.М.Пасічник, Національний авіаційний університет, Україна

27. Права людини та механізми їх реалізації на сучасному етапі становлення і розвитку української правової держави.

Л.О.Мікула, Національний авіаційний університет, Україна

28. Державне регулювання діяльності цивільної авіації України: правовий аспект.

Є.К.Єряшов, Національний авіаційний університет, Україна

ЗМІСТ

"АВІА-2004"

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ 4

РОЗПОРЯДОК РОБОТИ…….…….. 5

РОЗПОРЯДОК РОБОТИ СЕКЦІЙ…… 6

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1. **Інформаційно-діагностичні системи**…….. 11

СЕКЦІЯ 11. **Вимірювання, контроль, діагностика**……. 11

СЕКЦІЯ 12. **Інформаційна безпека**……. 13

СЕКЦІЯ 13. **Комп'ютерні технології**…….…. 15

Підсекція 13.1. Комп'ютерна інженерія…….....……... 15

Підсекція 13.2. Комп'ютеризовані системи управління…….. 17

СЕКЦІЯ 14. **Математичне моделювання та чисельні методи**….....…… 20

СЕКЦІЯ 15. **Комп'ютерні науки**..... 21

Підсекція 15.1. Інженерія програмного забезпечення..... 21

Підсекція 15.2. Інформаційні технології контролю та управління 22

Підсекція 15.3. Прикладна інформатика..... 23

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2. **Аерокосмічні системи моніторингу та керування**…….. 25

СЕКЦІЯ 21. **Аерокосмічні та наземні системи керування** …… 25

СЕКЦІЯ 22. **Радіоелектронні системи та комплекси**……...….. 28

СЕКЦІЯ 23.**Обробка сигналів та зображень**..... 31

СЕКЦІЯ 24.**Технічна електродинаміка**..... 33

СЕКЦІЯ 25. **Автоматизовані системи управління технологічними процесами** 34

СЕКЦІЯ 26. **Керування складними системами**……...…… 36

Підсекція 26.1. Ідентифікація та оцінювання в складних системах управління..... 36

Підсекція 26.2. Методи аналізу і синтезу складних і великих систем управління..... 37

Підсекція 26.3. Прикладні аспекти складних систем управління..... 38

Підсекція 26.4. Математичне моделювання складних систем…….. 39

СЕКЦІЯ 27. **Математичне моделювання світлотехнічних і електроенергетичних систем**..... 39

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3. **Виробництво та експлуатація авіаційної техніки**..... 42

СЕКЦІЯ 31. **Наукоємне машинобудування**…….....…. 42

СЕКЦІЯ 32. **Конструкція та міцність літальних апаратів**…… 43

СЕКЦІЯ 33. **Аеродинаміка та безпека польотів**……...… 44

СЕКЦІЯ 34. **Авіаційні двигуни**…… 47

СЕКЦІЯ 35. **Авіоніка**……..... 49

СЕКЦІЯ 36. **Конструювання, виготовлення та технічне обслуговування авіаційної техніки**..... 50

Підсекція 36.1. Підтримка льотної придатності авіаційної техніки..... 50

Підсекція 36.2. Технології відновлення авіаційної техніки..... 52

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4. **Аеропорти та їх інфраструктура**…… 54

СЕКЦІЯ 41. **Хімія та технологія паливно-мастильних матеріалів**..... 54

СЕКЦІЯ 42. **Триботехнічна надійність транспортних засобів**..... 57

СЕКЦІЯ 43. **Промислове та цивільне будівництво**……. 59

СЕКЦІЯ 44. **Техногенна та екологічна безпека**..... 62

СЕКЦІЯ 45. **Геоінформаційні та транспортні системи**…….. 64

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5. **Економіка та управління**..... 66

СЕКЦІЯ 51. **Економіка та підприємництво**..... 66

СЕКЦІЯ 52. **Менеджмент**..... 68

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6: **Правові засади державотворення України** 71

Наукове видання

ПРОГРАМА

VI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

“АВІА-2004”

26-28 квітня 2004 р.

Технічний редактор А.І. Лавринович

Підп. до друку 20.04.04. Формат 60х84/16. Папір офс.
Офс. друк. Ум. фарбовідб 20. Ум. друк. арк. 4,42. Обл.-вид арк. 4,75.
Тираж 325 пр. Замовлення № 108-1. Вид. № 9/ІІ.

Видавництво НАУ.
03058, Київ-58, проспект Космонавта Комарова, 1.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 977 від 05.07.2002

Наша адреса: 03058, Київ-058,
проспект Космонавта Комарова, 1
тел.: (044) 484 9212
факс: (044) 408 4247
e-mail: vtnik@nau.edu.ua
http://www.nau.edu.ua