МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
м. Київ
АВІА 2006
МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ПРОГРАМА

VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АВІА-2006”

25-27 вересня 2006 року

м. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АВІА-2006”

25-27 вересня 2006 року

КИЇВ

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“АВІА-2006”

Голова оргкомітету	Ректор НАУ, член-кореспондент
Бабак В.П.	Національної академії наук України,
Заступник голови	
Харченко В.П.	Проректор НАУ, доктор технічних наук, професор,
Члени оргкомітету:	
Жуков І.А.	д.т.н., проф.
Іванов С.В.	директор Інституту міського господарства
Кудлай Т.П.	д.юр.н., проф.
Салімов Р.М.	к.т.н.
Синєглазов В.М.	д.т.н., проф.
Степанов О.П.	директор Інституту міжнародних відносин
Філоненко С.Ф.	д.т.н., проф.
Шмаров В.М.	к.т.н.
Щелкунов В.І.	д.е.н., проф.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Ніколаєнко С.М.	Міністр освіти і науки України
Патон Б.Є.	Президент Національної академії наук України
Стогній Б.С.	Академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України
Шпак А.П.	Перший віце-президент –головний учений секретар НАН України
Яцків Я.С.	Член Президії НАН України
Алексєєв Ю.С.	Генеральний директор Національного космічного агентства України
Бабак В.П.	Ректор НАУ
Харченко В.П.	Проректор з наукової роботи НАУ
Головко А.І.	Міністр промислової політики України
Ківа Д.С.	Головний конструктор АНТК ім. Антонова
Кривцов В.С.	Ректор Національного аерокосмічного університету ім. М.Є.Жуковського “ХАІ”
Рудьковський М.М.	Міністр транспорту та зв’язку України
Чередниченко Ю.А.	Генеральний директор Державного підприємства з обслуговування повітряного руху „Украерорух”

ПЛАН РОБОТИ

VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "АВІА-2006"

Дата	**Час**	Заходи	**Місце проведення**
25.09.2006	8:00-9:50	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
25.09.2006	10:00-13:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актова зала
25.09.2006	14:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
26.09.2006	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
27.09.2006	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ

VII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ "АВІА-2006"

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1

ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ

Керівник напряму В.П. Бабак, ректор, член-кореспондент Національної академії наук України, д-р техн. наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України

11. Вимірювання, контроль, діагностика	Керівник В.П.Бабак, член-кореспондент НАНУ Секретар В.С.Єременко, канд. техн. наук, доцент	25.09 з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, ауд.11-311
12. Інформаційна безпека	Керівник Г.Ф.Конахович, декан ФТЗІ, д-р техн. наук, професор, Секретар Ю.В.Пепа, канд.техн.наук	26.09 з 14^{00}, ауд.11-109
13. Комп'ютерні технології	Керівник І.А.Жуков, директор інституту комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, професор Секретар О.П.Мартинова, канд. техн. наук	
13.1. Комп'ютерна інженерія	Керівник І.А.Жуков, директор інституту комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, професор Секретар О.П.Мартинова, канд.техн.наук	25.09 з 14^{00}, ауд. 5-115
13.2. Комп'ютеризовані системи управління	Керівник О.Є.Литвиненко, декан ФКТ, д-р техн. наук, професор Секретар О.П.Стьопушкіна	25.09 з 14^{00}, ауд. 5-209
13.3. Комп'ютерні науки	Керівник М.О. Сидоров, д-р техн.наук Секретар А.В. Годунова	25.09 з 14-00, ауд. 6-315
14.Математичне моделювання та чисельні методи	Керівник В.П. Денисюк, д-р фіз-мат. наук, професор Секретар О.Д.Глухов, канд. фіз-мат. наук, доцент	25.09 з 14^{00}, ауд. 6-209

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2

АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ

Керівник напряму В.П. Харченко, проректор, д-р техн. наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України

21. Аерокосмічні та наземні системи керування	Керівник В.П. Харченко, Проректор НАУ, д-р техн. наук, професор Секретар Ю.В.Чинченко, канд.техн.наук, доц.	26.09. з 10^{00}, ауд.11-323
22. Автоматизовані системи управління технологічними процесами	Керівник В.М.Синєглазов, директор інституту електроніки та систем управління, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії України Секретар М.П.Мухіна, канд.техн.наук	26.09 з 15^{00}, ауд.5-411
22.1. Керування складними системами	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії Секретар О.А.Сущенко, канд.техн.наук наук	25.09 з 14^{00}, ауд. 5-509
23. Електродинамічні та електронні системи	Керівник В.В.Васильєв, член-кореспондент НАН України, завідувач кафедри, д-р техн.наук, професор	25.09 з 14^{30}, 26.09. з 10^{00}, ауд. 3-402

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3

ВИРОБНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

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

31. Новітні триботехнології	Керівник М.В.Кіндрачук, д-р техн.наук, професор Секретар В.Ф.Лабунець, канд.техн.наук, проф. НАУ	25.09 з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, 27.09 з 10^{00}, ауд.2-306
32. Конструювання, виробництво та технічне обслуговування авіаційної техніки	Керівник С.О.Дмитрієв, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар Є.А.Сапелюк, канд.техн.наук, доц	25.09 з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, 27.09 з 10^{00}, ауд.11-220
33. Автоматизація енергетичних комплексів і управління на транспорті	Керівник В.М.Казак, д-р техн. наук, професор Секретар Д.О.Шевчук	25.09 з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, ауд. 10-107

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ

Керівник напряму С.В.Іванов, директор Інституту міського господарства, д-р хім. наук, професор

41. Хімія та технологія паливно-мастильних матеріалів	Керівник С.В. Іванов, директор Інституту міського господарства д-р хім. наук, професор Секретар Л.М.Черняк,	25.09 з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, ауд.1-411
42. Промислове та цивільне будівництво	**Керівник Ю.В.Верюжський, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор** Секретар М.С.Барабаш, канд.техн.наук	27.09. з 10^{00}, ауд. 3-427
43. Технічна естетика, архітектура та дизайн	Керівник О.В.Чемакіна, канд. арх.наук, доцент Секретар Ю.О.Бондар, канд. арх. наук, доцент	26.09 з 14^{00}, ауд.4-208
44. Екологічна та техногенна безпека	Керівник О.І.Запорожець, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор Секретар О.В. Руденко, асистент	26.09 з 10-00, ауд. 7-412
45. Геодезія та геоінформаційні системи	Керівник М.В.Арістов, канд. геогр. наук Секретар О.Л.Бойко	25.09 з 14^{00}, ауд. 3-504

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5

ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

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

51. Економіка та управління	Керівник В.А.Новак, канд. екон. наук, доц. Секретар В.В.Давиденко, канд.екон.наук, доцент	25.09. з 14^{00}, 26.09 з 10^{00}, ауд.2-316
52. Міжнародні відносини (економіка та право)	Керівник О.П.Степанов, д-р екон.наук, проф., Секретар Ю.С.Лігум, д-р техн.наук	25.09. з 14^{00}, ауд.7-220

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6

ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ УКРАЇНИ

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

61. Проблеми адаптації національного законодавства до нормативної бази Європейського Союзу	Керівник Т.П.Кудлай, директор повітряного та космічного права, д-р юрид. наук, професор секретар О.Чумак, асистент	26.09 з 14^{00}, ауд. 1-443
62. Правове регулювання світового ринку послуг і технологій	Керівник О.В.Бєглий, заст. директора ІПКП, канд. юрид.наук Секретар О.Петріщев	26.09 з 14^{00}, ауд.1-443

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7

ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В АВІАЦІЇ

Керівник напряму А.Г.Гудманян, директор ГМІ, д-р філол.. наук

71. Психологічний супровід в авіації	Керівник О.В.Петренко, завідувач кафедри, канд. психол.наук, доц. Секретар Т.В.Вашека, ст.викладач	25.09 з 14^{00}, ауд. 8-1410

Програма роботи секцій

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1
ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ
Керівник напряму В.П.Бабак

СЕКЦІЯ 11
Вимірювання, контроль, діагностика
Керівник В.П.Бабак
Секретар В.С.Єременко

25 вересня, 14-00, ауд. 11-311

1. Підвищення точності вимірювання геометричних розмірів об'єктів в інтелектуальній інтегрованій трикоординатній інформаційно-вимірювальній системі.
   В.П.Бабак, член-кор. НАН України, В.П.Квасніков, д. т.н. Національний авіаційний університет, Україна
2. Задачі метрологічного забезпечення по створенню Державного еталона нанометра.
   Р.О.Задорожній, Національний авіаційний університет, Україна
3. Нові інформаційні технології побудови тривимірних об'єктів.
   Л.О. Борковська, Національний авіаційний університет, Україна
4. Інтелектуальна система оптимального управління координатно-вимірювальною машиною.
   М.Б.Гумен, к.т.н., доц., Т.О. Іволгіна,
   Національний авіаційний університет, Україна
5. Розробка автоматичної розподіленої інформаційно-вимірювальної системи.
   С.В.Окоча, Національний авіаційний університет, Україна
6. Багатокритеріальний синтез слідкуючої системи координатно-вимірювальної машини.
   Л.В. Коломієць, д.т.н., проф., Одеський коледж стандартизації, метрології та сертифікації
   М.С.Руднєва, Національний авіаційний університет, Україна

7. Особливості розробки вимірювальних роботів на нейронних мережах.
   О.В.Кочеткова, Національний авіаційний університет, Україна
8. Повышение метрологических характеристик координатно-измерительных машин при использовании лазерных подсистем.
   В.Н.Ильченко, С.М.Горбатюк,
   Национальный авиационный университет, Украина
9. Архітектура програмного керування з використанням інтелектуальних контролерів.
   Р.С.Лобус, Н.М.Білобаба,
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Синтез системи автоматичного регулювання процесом підігріву рідкого палива.
    В.В.Древецький, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
11. Мікропроцесорна система контролю маси сипучих речовин на основі AVR-мікроконтролера.
    В.Ю.Ларін, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Влияние формы постоянного магнита на характеристики с двухсторонним возбуждением.
    Ю.Б.Шевченко, Национальный авиационный университет, Украина,
    Б.Д.Шевченко, ООО "Арамис", Украина
13. Застосування технології порівневого групування для підвищення врівноваженості інформаційних моделей.
    С.В.Голуб, к.т.н., Черкаський Державний університет ім. Б.Хмельницького, Україна
    О.В.Борковський, Національний авіаційний університет, Україна
14. Синтез системи вимірювання відхилення від циліндричності авіаційних деталей.
    О.М. Чередніков, к.т.н. доц, Чернігівський державний технологічний університет, Україна
    І.О. Чередніков, Національний авіаційний університет, Україна

15. Спосіб підвищення точності і швидкодії електроприводів з широтно-імпульсною модуляцією.
    О.І.Осмоловський, Національний авіаційний університет, Україна
16. Особенности метрологической аттестации биканальной координатно-измерительной машины.
    В.П. Квасников, д.т.н.,проф., Национальный авиационный университет, Украина
    А.Г.Баранов, ООО „Вектор Интерпрайсиз", Украина
17. Анализ методов обработки сигнала вибрации для выработки управляющего воздействия
    А.Л. Передерко, ТОВ „Нерухомість", Україна,
    М.Б. Налісний, УМГ „ЧЕРКАСИТРАНСГАЗ", Україна,
    О.М. Чекмарьов, Національний авіаційний університет, Україна
18. Структура построения мобильной системы для исследования динамических характеристик конструкций.
    И.К. Корниенко-Мифтахова, Национальный авиационный университет, Украина

26 вересня, 10-00, ауд. 11.311

1. Использование емкостных датчиков АЭ при исследовании процессов изнашивания алмазно-твердосплавных резцов.
   Л.Н. Девин, д.т.н., проф., Д.П. Орнатский, к.т.н., доц.,
   Т.В. Тимченко, Институт сверхтвердых материалов НАН Украины
   Национальный авиационный университет, Украина
2. Розподілена презиційна автоматична система контролю та обліку електричної енергії (АСКОЕ).
   В.В. Корнійчук, Національний авіаційний університет, Україна
3. Методологія автоматизації вимірювань складних геометричних виробів в літакобудуванні.
   О.О. Лещенко, Л.М. Щербак д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна

4.Завадозахищений вимірювальний канал для визначення кількості палива з підвищеними метрологічними характеристиками.

О.А.Вінічук, Національний авіаційний університет, Україна

5. Зменшення динамічної похибки та діагностика барометричного висотоміру при вертикальному маневрі.

О.П.Саприкін, доц., Національний авіаційний університет, Україна

6. Об улучшении динамических свойств вариометра с неопределенностями.

А.П.Сапрыкин, доц., Национальный авиационный университет, Украина

7. Статистичні характеристики випадкових величин і випадкових кутів.

В.С.Єременко, к.т.н., доц., Ю.В.Куц, д.т.н., проф., О.В.Монченко, Л.М.Щербак, д.т.н., проф.,
Національний авіаційний університет, Україна

8. Неразрушающая диагностика чистоты поверхности диэлектрических подложек.

Н.Л.Казанский, д.ф.-м. н., А.И.Колпаков, к.т.н., В.А.Колпаков, к.ф.-м.н., С.В.Кричевский, Самарский государственный аэрокосмический университет, Россия

9.Ультразвуковые средства контроля качества изделий из полимерных композиционных материалов.

В.А.Протопопов, к.т.н., В.В.Шелухин, ОАО «УкрНИИТМ» НКАУ, Украина

СЕКЦІЯ 12

Інформаційна безпека

Керівник Г.Ф.Конахович

Секретар Ю.В. Пепа

26 вересня, 14-00, ауд. 11-109

1. Удосконалена система цифрового підпису DSA.

В.О. Риндюк, к.т.н., С.В. Казмірчук
Національній авіаційний університет, Україна

2. Програмні засоби виявлення уразливостей в початкових кодах із застосуванням моделей нечітких еталонів.

Є.В. Паціра, к.т.н., К.П. Ануфрієнко
Національній авіаційний університет, Україна

3. Optimization of nanoscale NMOS voltage-controlled oscillator for BLUETOOTH applications.

V.V. Ulansky, D.Sc., H.M. Elsherif, Ph.D., E.H. Elmabrok, B.Sc.
Al Fateh University, Libya

4. Биометрическая система управления доступом на объекты аэропортов.

В.А. Темников, к.т.н., Л.В. Пономаренко
Национальный авиационный университет, Украина

5. Оптимальные задачи управления запасами систем авионики.

И.А. Мачалин, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина

6. Полупроводниковые фотоприемники с круглой светочувствительной площадкой для оптических сенсоров.

Б.Е. Журиленко, к.ф.-м.н., К.И. Николаев, Н.К. Николаева
Национальный авиационный университет, Украина

7. Визначення енергетичних параметрів сигналу і завад у закритих широкосмугових каналах передачі.

Г.Ф. Конахович, д.т.н., проф., О.Г. Голубничий, к.т.н.
Національній авіаційний університет, Україна

8.Ефективність систем абонентського доступу з ортогональним сегментуванням.

В.В. Антонов, С.М.Паук, д.тн., проф.,
Г.Ф.Конахович, д.т.н., проф., Ю.А.Кочергін,
Національній авіаційний університет, Україна

9. Оцінка характеристик комп'ютерних стеганосистем на основі аудіосигналів.

О.Ю. Пузиренко, А.В. Єремеєва
Національній авіаційний університет, Україна

10. Тенденции в развитии и применении методов обеспечения защиты информации на предприятиях гражданской авиации.

П.М.Марков, д-р инж., Государственное предприятие «Руководство воздушного движения», Болгария

11. Аналіз загроз інформаційним потокам в розподілених автоматизованих системах та мережах.

В.С.Василенко, О.К.Юдин, Національній авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 13

Комп'ютерні технології

Керівник І.А.Жуков

Секретар О.П.Мартинова

Підсекція 13.1

Комп'ютерна інженерія

Керівник І.А.Жуков

Секретар О.П.Мартинова

25 вересня, 14-00, ауд. 5-115

1. Конвеєрне перетворення даних по алгоритму ланцюгових обчислень.
   В.П. Гамаюн, д.т.н., С.В. Журавель,
   Національний авіаційний університет, Україна
2. Макрооператорные преобразования массивов данных.
   В.П. Гамаюн, д.т.н. К.П. Яременко,
   Национальный авиационный университет, Украина
3. Метод комп'ютерного моделювання фізичних процесів в областях складної форми.
   В. Л. Баранов, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
   С. В. Водоп'ян, к.т.н.,Р.М.Костюченко,
   Житомирський військовий інститут радіоелектроніки ім. С.П.Корольова, Україна
4. Уточнення методики апроксимації закону Планка.
   В. Л. Баранов, д.т.н.,Національний авіаційний університет, Україна
   С. В. Водоп'ян, к.т.н., Р.В.Грищук,
   Житомирський військовий інститут радіоелектроніки ім. С.П.Корольова, Україна
5. Параллельные вычислительные структуры для многопутевой маршрутизации в компьютерных сетях.
   О.П.Мартынова, к.т.н.,
   Национальный авиационный университет, Украина
6. Оценка характеристик сетей передачи данных.
   И.П. Кудзиновская,
   Национальный авиационный университет, Украина

7. Применение неразделимых кодов для повышения уровня достоверности результатов вычислений в сетях и системах.
   А.А. Синельников, Н.В. Пащенко,
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Рандомизированные модели марковских процессов.
   В.А.Игнатов, д.т.н., И.А.Мачалин, к.т.н., Н.Н. Гузий, к.т.н., Г.В. Данилина, Национальный авиационный университет, Украина
9. Information Retrieval Evaluation Using Simulation Modeling.
   V. Vitsentiy, Queensland University of Technology Australia

Підсекція 13.2
Комп'ютеризовані системи управління
Керівник О.Є.Литвиненко
Секретар О.П.Стьопушкіна

25 вересня, 14-00, ауд. 5-209

1. Проблеми побудови комп'ютерних систем порівняльного аналізу електронних текстів.
   О.Є. Литвиненко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Опыт преподавания структурного программирования в среде MatLab и предложения для курса информатики ВУЗа.
   Е.А. Гаев, д. т.н. (ИГМ НАНУ), Б.Н. Нестеренко, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
3. Проблематика сучасного книжкового дизайну.
   О.В.Коба, д.ф.-м.н., В.В. Михалевич,
   Національний авіаційний університет, Україна
4. On the ergodicity condition of a single-channel retrial queueing system with constant service and retrial times and a dynamic service priority.
   K.V. Mykhalevych, PhD, V.M.Glushkov Institute of Cybernetics, Ukraine
   O.M. Dyshlyuk, National Aviation University, Ukraine
5. Електронний навчально-методичний комплекс учбової дисципліни.
   Т.В. Шепелева, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

6. Експертна модель локалізації несправностей проточної частини ТРДД за термогазодинамічними параметрами.
   І.А. Слєпухіна, к.ф.-м.н., О.П.Стьопушкіна, О.В. Попов,
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Проблема программной реализации трехмерной математической модели взаимодействия элементарных частиц.
   Е.Б.Артамонов, А.В.Козенко,
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Концепція проведення розробок системи інтелектуальної підтримки прийняття рішень.
   Г.С.Краліна, Національний авіаційний університет, Україна
9. Комплексна технологія обробки відеоданих.
   В.В.Безкровний, к.т.н., А.І. Волевач, к.т.н., І.А.Безкровна,
   Національний авіаційний університет, Україна
10. Методи побудови інформаційно-комп'ютерних систем на основі Інтранет-технологій.
   М.В.Лупандін, к.т.н., О.Є.Лук'яненко, к.т.н., І.М.Юр'єва, І.А. Безкровна, Національний авіаційний університет, Україна
11. Підхід до визначення вимог до захисту даних спостереження.
   Ю.М. Юр'єв, І.М. Юр'єва,
   Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 13.3
Комп'ютерні науки
Керівник М.О. Сидоров
Секретар А.В. Годунова

25 вересня, 14-00, ауд. 6-315

1. Логико-лингвистические модели управления сложными динамическими объектами.
   В.П. Гладун, д.т.н., А.В. Годунова,
   Национальный авиационный университет, Украина
2. Допоміжні засоби балансування навантажень на бази даних, що динамічно оновлюються
   В.А.Фабричев, д.т.н., В.М.Скрипка,
   Національний авіаційний університет, Україна
3. Модель пріоритетної обробки даних у системах клієнт-сервер
   В.М. Боровик, к.т.н.,
   Національний авіаційний університет, Україна

4. Оцінка вартості підтримки безпеки програмного забезпечення критичних систем шляхом просторового резервування.
   М. Ф. Радішевський, к.т.н., Ю.Н. Рябокінь,
   В.М. Перевертун, Національний авіаційний університет, Україна
5. Рекурсивное разбиение триангулированных поверхностей в задачах синтеза изображений для систем визуализации.
   В.М.Гусятин, А.Е.Громенко, Р.В.Сорокин, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна
6. Проблемы многокритериального синтеза сложных технических систем и методы их решения.
   А.С. Климова, Национальный авиационный университет, Украина
7. Асимптотические оценки вариаций параметров самоподобных временных рядов при последовательном агрегировании.
   А.С. Зембицкая, Е.В. Колиснык,
   Национальный авиационный университет, Украина
9. Ефективна система компіляції програм.
   В.І.Салапатов, к.т.н., доц., Черкаський державний університет ім. Б.Хмельницького, Україна
10. Выбор и описание метода расчета процессов, протекающих в газодинамических объектах, с целью последующей их визуализации.
   В.М.Гусятин, В.Н.Сидоров, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна
11. Об одном подходе обработки экспертных высказываний в информационных системах менеджмента.
   Е. И. Клюев, к.т.н, Е.И. Туз, Е.А. Волкова, к.т.н.,
   Национальный авиационный университет, Украина

СЕКЦІЯ 14

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник В.П. Денисюк

Секретар О.Д. Глухов

25 вересня, 14-00, ауд.6-209

1. Оптимальна політика управління обривними керованими марковськими процесами із граничною межею розвитку.
   О.В.Коба, д.ф.-м.н.,

Національний авіаційний університет, Україна
Т.Я. Єлейко, Інститут кібернетики НАНУ, Україна

2. Ієрархія математичних моделей коефіцієнта турбулентної в'язкості.
В.Т.Мовчан , д.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
3. Легкопроникна „сходинка" на вході у плоский канал.
Є.О.Гаєв, д.т.н., Інститут гідромеханіки, НАНУ, Україна
К.А.Гаєва, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна
4. Математична модель каскаду сорбційних апаратів із біпористим сорбентом.
П.Ф.Жук, д.ф.-м.н., Л.М. Бондаренко, к.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
5. Теореми типу Келлога для локальних гельдерових та негельдерових модулів гладкості.
О.В.Карупу, к.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
6. Математичне моделювання засобів керування примежовими шарами.
Є.О.Шквар, к.т.н. Національний авіаційний університет, Україна
7. Аналітична модель функціонування центру обробки викликів.
С.В.Пустова, Національний авіаційний університет, Україна
8. Режимы течения в низконапорном газовом эжекторе.
В.И.Коробов, к.т.н., Институт гидромеханики НАНУ, Украина,
Н.А. Клешня, Национальный авиационный университет, Украина
9. Основні проблеми ідентифікації математичних моделей літака на критичних режимах.
В.В.Пахненко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Моделирование геометрии траектории и кинематики движения ВС средствами "Excel".
В.В.Митюков, Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Россия

11. Three-dimensional non-stationary small disturbances spreading off the wing.
    Петр В.Лук'янов, к.ф.-м.н., Інститут гідромеханіки НАН України, Україна
12. A numerical method for Karman-Guderley equation
    Петр В.Лук'янов, к.ф.-м.н., Інститут гідромеханіки НАН України, Україна
13. Numerical simulation for compact vortex structures' diffusion and interaction processes in stably stratified fluid.
    Павел В. Лук'янов, к.ф.-м.н., Інститут гідромеханіки НАН України, 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 Ю.В. Чинченко

26 вересня, 10-00, ауд.11-323

1. Экспериментальная оценка точности GPS-навигации и геодезической съемки в г. Киеве с использованием дифференциальных VBS&HP-коррекций.
   В П. Бабак, д.т.н., А.А. Жалило, к.т.н., В.М. Кондратюк, В.В. Конин, д.т.н., В.Г. Сушко, В.П. Харченко, д.т.н., Д.А.Шелковенков, В.М. Шокало, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
2. Принципы совершенствования профессиональной подготовки персонала ОВД.
   С.Г. Райчев, Національний авіаційний університет, Болгария, Ю.В. Чинченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Украина
3. Автоматизация оценки действий авиадиспетчеров по управлению воздушным движением в экстремальных ситуациях на комплексном тренажере.
   С.Н. Неделько к.т.н., В.Н. Неделько к.т.н., А.С. Паленный, Государственная летная академия Украины

4. Исследование совместного применения систем GALILEO и GPS.
   В.В. Конин, д.т.н., А.С. Погурельский, Национальный авиационный университет, Украина
5. Технологія протидії радіокерованим засобам ураження із супутниковим наведенням.
   В.Г. Мелкумян, д.т.н., О.С. Погурельський, Національний авіаційний університет, Україна
6. Антенная система с адаптацией на основе прогноза о сигнально-помеховой обстановке.
   Э.А. Ковалевский, к.т.н., В.В. Конин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
7. Моделирование помех глобальным спутниковым аэронавигационным системам.
   В.А. Швец к.т.н., Н.А. Касперович, Национальный авиационный университет, Украина
8. Методологічні аспекти проектування дизайну повітряного простору.
   Т.Ф. Шмелева, к.т.н., доц., П.П. Кудь, С.А. Власов, Державна льотна академія України
9. Експериментальна цільова модель авіадиспетчера, адаптована до потреб професійного відбору.
   Ю.В. Чинченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Украина
10. Недосконалість систем відображення повітряної обстановки навколо літака.
    І.В. Остроумов, Національний авіаційний університет, Україна
11. Дослідження диференційного режиму супутникової системи GPS.
    О.В. Куценко, Національний авіаційний університет, Україна
12. Анализ принятия решений оператором во внештатных полетных ситуациях с помощью дерева решений.
    Ю.В. Сикирда, к.т.н., Е.А. Щеголев, Государственная летная академия Украины
13. Адаптивная антенна СРНС с коррекцией оценки угла прихода помехи.
    Э.А. Ковалевский, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина

14. Определение объема выборки при моделировании редких событий нарушения целостности.

Е.А. Знаковская, Национальный авиационный университет, Украина

15. Оптико-электронная система измерения пространственного положения космического аппарата.

В.И. Сантоний, В.В. Янко, И.А. Иванченко, Л.М. Будиянская, Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Украина

16. Дослідження за допомогою апаратно-програмного комплексу «Ікар» варіантів інтеграції у бортове обладнання літальних апаратів Збройних Сил України засобів навігації та посадки, що забезпечують взаємосумісність з вимогами ІКАО/НАТО.

Ф.М.Захарін, к.т.н., Г.А.Медведєв, Державний науково-дослідний інститут авіації, Україна

17. Анализ вариантов программного обеспечения для наземных систем обработки данных дистанционного зондирования Земли.

С.А. Станкевич, к.т.н., доц., А.М. Собчук, С.А.Пономаренко, Государственный научно-исследовательский институт авиации, Украина

18. Синергетические методы комплексирования в задачах космической навигации.

А.Н. Воронин, д. т. н., Национальный авиационный университет, Украина

Ю.И. Михеев, Житомирский военный институт радиоэлектроники, Украина

19. Проблемы оптимального выбора навигационного оборудования.

А.Т. Кривовяз, Государственное предприятие «Оризон-Навигация», Украина

20. Интегрированный приемник Galileo/GPS/GLONASS/SBAS для создания аппаратуры «Safety of Life».

В.С. Прокопюк, ООО «Навис-Украина»,, Украина

21. Определение целостности радионавигационного сигнала в мультисистемном навигационном приемнике СНС.

А.В. Орел, ООО «НАВИС-Украина», Украина

23. Перспективное оборудование авиационного назначения, разрабатываемое и изготавливаемое на ГП «Оризон-Навигация»

В.А. Кулюкин, ГП «Оризон-Навигация», Украина

24. Разработка приемника GALILEO для обеспечения SOL навигации в рамках европейского проекта GIRASOLE.
    Н.В. Лукьяненко, ГП «ОРИЗОН-НАВИГАЦИЯ», Украина
    С.Н. Капризов, ООО «НАВИС-Украина», Украина
25. Особенности навигационных приемников GNSS для авиации.
    Н.В.Лукьяненко, ГП «ОРИЗОН-НАВИГАЦИЯ», Украина
26. Дослідження впливу похибок вихідних характеристик вектор-модулятора в моделі адаптивної антенно-приймальної системи (ААПС).
    А.М. Нерсесян, С.О. Демченко, Національний авіаційний університет, Україна
27. Перспективы применения параллельных вычислений и кластерных вычислительных систем в системах отображения воздушной обстановки.
    С.М.Креденцар, Національний авіаційний університет, Україна
28. Безконфліктне планування польотів повітряних кораблів.
    С.А. Закора, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 22

Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Керівник В.М.Синєглазов

Секретар М.П.Мухіна

26 вересня, 15-00, ауд. 5-411

1. Методы построения функционально устойчивых сложных динамических систем
   О.А. Машков, д.т.н., Отдел естественных наук ВАК Украины
   С.Г. Витко, Национальный авиационный университет, Украина
2. Быстрое определение параметров гармонических и квазигармонических колебаний при помощи модели Бокса-Дженкинса
   О.Ю.Красноусова, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина

3. Концепція створення частково децентралізованої системи управління складським комплексом
   М.П. Мухіна, к.т.н.
   Національний авіаційний університет, Україна
4. Субоптимальные схемы фильтрации в инерциально-спутниковых системах управления и навигации.
   Н.К. Филяшкин, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
6. Контуры перекресных связей в системах автоматизированного управления вертолетом.
   Н.К. Филяшкин, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
7. К вопросу о автоматизации посадки вертолета на ограниченную площадку.
   А.П. Козлов, к.т.н., В.В. Калиниченко
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Методическое и алгоритмическое обеспечение моделирования динамики объектов специального назначения
   О.В.Мельников, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
9. Оценка точностных характеристик ИНС по результатам летных испытаний
   В.А. Рогожин, к.т.н., Ю.А. Друк, Т.И. Лукинова
   Национальный авиационный университет, Украина
10. Определение критичных параметров ИНС по критерию чувствительности.
   В.А. Рогожин, к.т.н., Ю.А. Друк, Т.И. Лукинова,
   Национальный авиационный университет, Украина
11. Разработка математической модели лазерного гироскопа.
   В.М. Конюшко, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина
12. Итоги и перспективы развития ручных систем управления самолетом.
   В.И. Кашматов, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
13. Определение частотных характеристик САУ ЛА по известным границам области устойчивости.
   А.К. Аблесимов, к.т.н.
   Национальный авиационный университет, Украина

14. Многоканальные измерительные системы для статических и динамических испытаний конструкций.
Г.А. Черепащук, к. т. н., Т.В. Быкова, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е.Жуковского «ХАИ», Украина
15. Автоматизированное управление технологическими процессами по критерию эффективности использования ресурсов.
И.А. Луценко, к. т. н, Европейский университет, Украина
16. Основы синтеза цифрорвых систем фазовой синхронизации.
Д.П.Кукин, В.Л.Бусько, Л.Ю.Шилин, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, республика Беларусь
17. О практической реализации регулятора Ресвика.
Р.Ю.Ткачев, Донбасский государственный технический университет, Украина
18. Відновлюваність інструментальних помилок безкарданих інерціальних систем навігації.
Г.А.Проскура, В.І.Кортунов, д.т.н., Національний аерокосмічний університет ім. М.Є.Жуковського, Україна

Підсекція 22.1
Керування складними системами
Керівник В.М. Азарсков
Секретар О.А.Сущенко

25 вересня, 14-00, ауд. 5-509
1. Методы расчета надежности мажоритарных систем.
В.М.Азарсков, д.т.н., Джассим Мухаммед Касми, Национальный авиационный университет, Украина
2. Вплив факторів космічного польоту на гомеостаз організму людини.
С.Т.Поліщук, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Дослідження впливу перехресних зв'язків навігаційних вимірювачів на основі гіроскопів із динамічним настроюванням на точність навігаційних систем.
О.А.Сущенко, к.т.н., Д.О.Луцко, Національний авіаційний університет, Україна

4. Візуальна інформація як об’єкт захисту від загроз несанкціонованого доступу в інформаційних технологіях.
   О.Г.Ситник, к.т.н, М.С.Фельзер, к.т.н., О.С.Юрченко, к.т.н., Національний авіаційний утніверситет, Україна
5. Оптимізація математичної моделі пам’яті в ієрархічній системі управління обчислювальних процесів.
   О.Г.Ситник, к.т.н., О.М.Юрченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
6. Визуальное воспроизведение результатов эксперимента с вертолетом Ми-8 с грузовой подвеской.
   Ю.М.Безкоровайный, В.Г.Вовк, Є.В.Овсянников, Р.И.Луговский, Національний авіаційний університет, Україна
7. Модернізація каналу тангажу малогабаритної гіровертикалі за результатами її динамічної атестації.
   О.М.Юрченко, Національний авіаційний університет, Україна
8. Оцінка взаємного впливу елементів на діаграму спрямованості інваріантної антенної решітки.
   В.М.Азарсков, д.т.н., І.І. Опанасюк, Національний авіаційний університет, Україна
9. Проблема інформаційного забезпечення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень авіадиспетчерів на рівні вертикальної декомпозиції.
   Ю.М. Фоменко, Державна льотна академія України
10. Алгоритм и программа многокритериальной оценки космических проектов.
   А.М.Воронін, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
   Л.М.Колос, Інститут космічних досліджень НАНУ-НКАУ, Україна

СЕКЦІЯ 23

Електродинамічні та електронні системи

Керівник В.В.Васильєв

25 вересня, 14-30, ауд. 3-402

1. Моделювання поверхневого покриття адсорбованими частинками в каталітичних реакціях на поверхнях металів методом Монте-Карло.
   П.П. Костробій, проф., к.ф.-м.н., НУ "Львівська політехніка", Україна
   В.І. Алєксєєв, НУ "Львівська політехніка", Україна
   О. Сергієнко, НУ "Львівська політехніка", Україна
2. Математическая модель взаимного отображения закабинного пространства предметов и пространства видимых изображений.
   Г.К.Потапова, КП «ЦКБ «Арсенал», Україна
3. Аналіз похибок рекурентних методів обчислення дискретних перетворень Фур'є та Хартлі в арифметиці з фіксованою крапкою.
   В.І.Волинець, к.т.н., доцент, Вінницький торговельно-економічний інститут Київського торговельного-економічного університету, Україна
4. Симметричный блочный криптографический алгоритм с динамически управляемыми параметрами шифрования.
   А.Я.Белецкий, д. т. н, А.А.Белецкий, Национальный
5. Аналіз похибок рекурентних методів обчислення дискретних перетворень Фур'є та Хартлі в арифметиці з рухомою крапкою.
   В.І.Волинець, к.т.н., доцент, Вінницький торговельно-економічний інститут Київського торговельного-економічного університету, Україна
6. Метод программной юстировки систем визуализации авиационных тренажеров.
   Г.К.Потапова, КП «ЦКБ «Арсенал», Украина
   М.А. Москаленко, к.т.н., ЗАО "НПК "Наука", Украина
7. Аналіз та обробка динамічного підпису в системах захисту інформації.
   І. Ф.Бойко, А. М.Луцків, Національний авіаційний університет, Україна

26 вересня, 10-00, ауд. 3-402

1. Исследование вращательных спектров паров бидистилята после электрофизического воздействия на воду.
   В.И.Морозов, И.В.Морозова, Е.К.Мартынчук, Национальный авиационный университет, Украина
2. Використання φ-серій для обробки електрокардіограми людини.
   Н. М.Сисак, Національний авіаційний університет, Україна
   М.В.Мислович, д.т.н., Інститут електродинаміки НАН України, Україна
3. Апаратна реалізація швидкого перетворення Фур′є зі сплайновим вікном.
   В. І.Сольонов, В.М. Шутко, А.Л.Фіщук, Ю. В.Юрко, А. П.Нікітін, Національний авіаційний університет, Україна
4. Сплайн-інтерполятори сигналів складної форми.
   М.О.Шутко, І.В.Шелевицький, В.Г.Шумков, О.О.Калганова, Національний авіаційний університет, Україна
5. Анализ точности методов измерения разности фаз сигналов.
   И.Г.Прокопенко, д.т.н., проф., Ю.В.Нечаев, А.А.Вивчар, С.Д.Щербаков, Национальный авиационный университет, Украина
6. Вітчизняна доглядова техніка для служб авіаційної безпеки.
   Л.Ю.Терещенко, О.О.Семенов, Національний авіаційний університет, Україна
7. Оцінка взаємного впливу між електричними диполями.
   Л.Я.Ільницький, І.В.Свинцицька, Національний авіаційний університет, Україна
8. Компенсація впливу відбитих хвиль від поверхні землі під час полігонних вимірюваннях параметрів антен впливу між електричними диполями.
   Л.Я.Ільницький, О.А.Щербина, Національний авіаційний університет, Україна
9. Автоматичний вимірювальний комплекс для дослідження електромагнітного поля.
   Л.Я.Ільницький,Л.В.Сібрук, д.т.н., проф., Осама Турабі, Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3
ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

Керівник напряму В.М.Шмаров

СЕКЦІЯ 31
Новітні триботехнології

Керівник М.В. Кіндрачук
Секретар В.Ф. Лабунець

25 вересня, 14-00, ауд. 2.306

1. Зносостійкість керамічних електроіскрових покриттів в умовах абразивного зношування.
   А.П. Кудрін, к.т.н., А.І. Духота, Національний авіаційний університет, Україна
   В.В. Жигинас, з-д 410 ЦА, Київ, Україна
   А.Д. Панасик, к.т.н., І.О. Подчерняєва, к.т.н.
   Інститут проблем матеріалознавства НАН, Україна
2. Создание и внедрение наукоемких технологий в промышленность Украины: перспективы конверсии.
   В.В.Шелухин, П.Н.Желтов, ОАО "УкрНИИТМ", Украина
3 Зносостійкість плазмових покриттів на титанових сплавах.
   М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., Е.А. Кульгавий, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
   М.І. Гавриш, з-д Авіант, Україна
4. Композиційні покриття триботехнічного призначення для відновлення деталей авіаційної наземної техніки.
   В.В. Варюхно, к.т.н., В.В. Щепетов,д.т.н., проф., І.В. Ткаченко, Національний авіаційний університет, Україна

26 вересня, 10-00, ауд. 2.306

1. Синтез біотехнологічних матеріалів для триботехнічного матеріолознавства .
   В.Ф. Лабунець, к.т.н., проф., В.Г. Лазарев, к.т.н., Т.С. Климова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Аналіз причин руйнування та класифікація зношених деталей вузлів тертя спецтехніки.
   В.Ф. Лабунець, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна

В.А. Єгоров, Житомирський ремонтно-механічний завод,

3. Рекомендации по восстановлению повреждений деталей самолетов, изготовленных из титановых сплавов.
   В.О. Краля, к.т.н.,доц., А.М. Хімко, Національний авіаційний університет, Україна
4. Експериментально-аналітичні дослідження триботехнічних властивостей композиційних електролітичних покриттів, зміцнених наночастинками карбіду кремнію.
   М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., А.О.Корнієнко, О.В. Герасимова, В.М. Бурлаченко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Вплив корозійно-абразивного середовища на абразивне зношування затворів регулюючих клапанів.
   І.В. Кириченко, І.П. Білокур, д.т.н., проф. Національний авіаційний університет, Україна
6. Формування стандартів з арматуробудування.
   А.М. Вередюк, І.П. Білокур, д.т.н., проф. Національний авіаційний університет, Україна
7. Локализация неисправностей в линейных системах большой размерности при отсутствии информации о входном сигнале
   А.А.Бельская, НАциональный авиационный університет, Украина
8. Вплив мастильних матеріалів на працездатність вузлів тертя авіаційної техніки.
   В.І. Маленко, ДП з-д 410 ЦА, Україна
9. Трибологические свойства электроискровых покрытий.
   Эдвард Вайс, к.т.н., Норберт Радек, к.т.н., Политехнический институт, Польша
10. Визначення поверхневої енергії металів при абразивному зношуванні.
    В.І. Дворук, к.т.н., О.В. Герасимова, М.І. Харитончук-Моісєєв, Національний авіаційний університет, Україна
11. Формування напружено-деформованого стану та нестаціонарних термічних полів у композиційному матеріалі при терті.
    С.В. Федорчук, А.О. Корнієнко, О.В. Тісов, Національний авіаційний університет, Україна
12. Використання метастабільних станів в формуванні трибо технічних властивостей евтектичних сплавів на основі заліза.
    М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., Д. І. Мансур, М.С. Ях'я,

Національний авіаційний університет, Україна
В.Є. Панарін, к.т.н.,Інститут металофізики НАН У, Україна

13. Напружено-деформований стан дискретної поверхні.
В.Є. Марчук, В.Ф. Жигинас,
Національна академія оборони України

СЕКЦІЯ 32

Конструювання, виробництво та технічне обслуговування авіаційної техніки

Керівник С.О. Дмитрієв
Секретар Є.А. Сапелюк

25 вересня, 14-00, ауд. 11-220

1. Основные задачи авиационного технического центра эксплуатации авиационной техники
В.В. Юхачев, В.В. Гостищев, ГП МО Украины "ОАРП"Одесавиаремсервис", Украина
2. Узагальнений алгоритм синтезу системи інженерно-авіаційного забезпечення.
В.А.Храмченко к.т.н., доц. , Г.О.Шаповалов, Державний науково-дослідний інститут авіації, Україна
3. Досвід управління ресурсними показниками авіаційної техніки, за якою не встановлений авторський нагляд.
В.В.Юхачов, ДП МО «Одеське авіаційне ремонтне підприємство «Одесавіаремсервіс», Україна
4. Влияние эксплуатационных повреждений на динамические свойства ТРДД.
А.В. Попов, Е.П. Степушкина,
Національний авіаційний університет, Україна
5. Аналіз режимів сертифікації та нагляду в системі державного регулювання підтримання льотної придатності.
О.В. Орлов, к.т.н., проф. Національний авіаційний університет, Україна
6. Метод керування процесами проектування й технічної експлуатації авіаційної техніки.
В.І. Бурлаков, к.т.н., проф., О.В. Попов, Д.В. Попов,
Національний авіаційний університет, Україна

7. Вирішення проблеми відмов агрегатів гідросистем літаків Л-39 дегідратацією робочої рідини.

   В.М.Стадніченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

   Р.М.Джус, к.т.н., Харківський університет Повітряних Сил, Україна

   А.В.Калюжний, к.т.н., Харківський національний технічний університет сільського господарства, Україна

8. Аналіз прогнозування зміни технічного стану пневматичних клапанів з електромагнітним приводом систем обладнання літальних апаратів в процесі виробітку ресурсу.

   Г.Й. Зайончковський, д.т.н., проф., О.Г. Кучер, д.т.н., проф., Я.І. Чердовський,Національний авіаційний університет, Україна

   О.Є. Ситніков, Я.Б. Федорічко, КЦКБА, Україна

9. Определение динамического модуля упругости жидкого масла в процессе работы гидросистемы

   В.С.Бутько, к.т.н., доц., Е.Н. Сябрюк, Національний авіаційний університет, Україна

10. Применение средств обеспечения безопасности полета вертолета в случае отказа его силовой установки.

    Ю.П. Пучков, Национальный авиационный университет, Украина

11. Методика оцінки ресурсів та строків служби гумово-технічних деталей, що використовуються на виробах авіаційної техніки, при дослідженні їх технічного стану.

    В.А. Бортнічук, к.т.н., доц., М.Ф. Молодцов, к.т.н., доц. Національний авіаційний університет, Україна

12. Сучасні методи проектування систем та обладнання авіаційної наземної техніки.

    Д.О. Щербина, к.т.н., доц., О.М. Білякович,

13. Использование аэродромных электроагрегатов в аеропортах

    В.И. Лычик, С.В.Федорчук

    Национальный авиационный университет, Украина

14. Роль практичної підготовки в формуванні фахівців з технологій та технологічного обладнання аеропортів.

    В.Х. Баланін, Національний авіаційний університет, Україна

    А.Б. Лазебний, Комунальне підприємство міжнародний аеропорт «Київ (Жуляни)», Україна

Й.І. Лозян, Державний міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна
М.А. Шкатюк, ТОВ «Лук Авіа Ойл»

15. Вплив наземного обледеніння повітряних суден на безпеку, регулярність та ефективність польотів.
В.Х. Баланін, Національний авіаційний університет, Україна
Ю.О. Музика, Державний міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна
16. Математическое моделирование поперечных колебаний движущегося по ВПП самолета.
Б.М.Шифрин, к.т.н., Государственная летная академия, Украина

СЕКЦІЯ 33

Автоматизація енергетичних комплексів і управління на транспорті

Керівник В.М. Казак

Секретар Д.О. Шевчук

25 вересня, 14-00, ауд. 10.107.

1. Формирование степени отказоустойчивости электроэнергетических комплексов воздушных судов по принципу доминирования структуры.
В.А. Захарченко,к.т.н., доц., С.В. Енчев, к.т.н., доц. Національний авіаційний університет, Україна
2. Системная модель реализации принципа отказоустойчивости авионики на жизненном цикле.
В.А. Захарченко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
Б.Н. Березовский, АНТК ім. О.К. Антонова, Україна
3. Оцінювання живучості складних електроенергетичних систем.
В.І. Нерет, Національний авіаційний університет, Україна
4. Алгоритм и архитектура программного обеспечения отказоустойчивой авионики перспективных воздушных судов.
С.В. Енчев, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
А.Д. Кисилев, АНТК ім. О.К. Антонова, Україна

5. Моделювання процесу експлуатації складних електроенергетичних комплексів.
   А.А. Сільнягін, Національний авіаційний університет, Україна
6. Вибір передаточного відношення редуктора електричного рульового приводу безпілотного літального апарата.
   Б.И. Доценко, Ю.И. Шепелев, ДККБ «Луч», Україна
7. Дослідження впливу змінення умов виконання посадки літака в заданій точці злітної посадкової смуги, з застосуванням методу лінійного програмування.
   М.П. Кравчук, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
8. Безконтактна стартер-генераторна установка на базі асинхронного каскаду.
   А.І.Скалига, Національний авіаційний університет, Україна

26 вересня, 10-00, ауд. 10-107

1. Application of the FLUENT software for combustion modeling in the turbojet engine.
   Constantin Rotaru, Military Technical Academy, Romania
2. Автоматизація формування потреб матеріально-технічних засобів авіакомпанії.
   О.Г. Кучер, д.т.н., проф., Мустафа Абдул Салям Мустафа Національний авіаційний університет, Україна
3. Використання віброакустичної діагностики при подовженні моторесурсу ГТД типу ДЖ-59.
   А.А. Васильчук, Національний авіаційний університет, Україна
4. Динамический анализ конструкции с трещиной. два подхода к понижению числа степеней свободы системы.
   А.Г. Кучер, д.т.н., проф., В.В. Харитон Національний авіаційний університет, Україна
5. Моделювання умов впливу вітру на роботу та показники аеродинамічної ефективності рульового гвинта вертольота на режимі висіння.
   Ю.І.Миргород, к.т.н., доц., В.А.Бердочник, к.т.н., доц., В.О.Шлапацький, ад'юнкт, Харківський університет Повітряних Сил, Україна

6. Застосування обчислювальної аеродинаміки для створення високошвидкісних транспортних засобів
   О.А. Приходько, д. фіз.-мат. н. Дніпропетровський національний університет, Україна
   А.В.Сохацький, кандидат фіз.-мат. наук (Академія митної служби України)

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ

Керівник напряму С.В.Іванов

СЕКЦІЯ 41

Хімічна технологія, хіммотологія та інженерія

Керівник С.В.Іванов

Секретар Л.Черняк

25 вересня, 14-00, ауд. 1-411

1. Анализ фотодиссоциации металлических комплексов при лазерной стимуляции гальванических процессов.
   А.В.Рогачев, д.х.н., проф., А.Н.Купо, В.Г. Шолох, к. ф.-м. н., Н.Н.Федосенко, к.т.н., доцент, Учреждение образования «Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины», Республика Беларусь
2. Якість олив для ГТД і експлуатаційні показники авіаційної техніки.
   Є.В.Толстих, С.В.Бойченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
3. Безреагентні методи покращення експлуатаційних властивостей вуглеводневих палив.
   І.К.Нікіфорова, Л.М.Курок, В.В.Бурикін, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
4. Використання явища адсорбції у нафтовій промисловості.
   Л.М.Черняк, Національний авіаційний університет, Україна
5. Зміна енергетичного стану вуглеводневих палив за допомогою альтернативних добавок.
   В.В.Горупа, І.А. Кравець д.т.н., проф.,
   О.Л.Матвєєва, к.т.н. доц., Національний авіаційний університет, Україна

6. Хіммотологія протильодоутворюючих рідин.
О. В.Кумейко, Національний авіаційний університет, Україна
7. Перетворення хлорфторвмісних вуглеводнів на гетерогенних каталізаторах.
Н.Л.Красільнікова, П.С.Федорович, Національний авіаційний університет, Україна
8. Оцінка стану НПЗ України та перспективи їх розвитку.
О.Л.Матвєєва, к.т.н, Л.М.Курок, Національний авіаційний університет, Україна
9. Проблемні питання сорбційного очищення нафтовмісних стічних вод.
Л.І.Павлюх, О.М. Зубченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Спосіб отримання електричної енергії високих напруг внаслідок електризації вуглеводневих рідин.
І.Л.Трофімов, О.М.Зубченко, доц., В.П. Захарчук, доц., Національний авіаційний університет, Україна
11. Глибоке гетерогенно-каталітичне окиснення хлорвмісних алканів.
Т.А.Гаєвська, Т.О.Каплійова, Ю.В. Білокопитов, д.х.н. , проф., Національний авіаційний університет, Україна

26 вересня, 10-00, ауд.1-411

1. Особливості використання явища гравітації з метою отримання енергії.
І.А.Кравець, д.т.н. проф., О.М. Суліман, В.В.Горупа, Національний авіаційний університет, Україна
2. Адекватність математичних моделей для розрахунку тиску насиченої пари бензинів.
Л.А.Федорович, С.В. Іванов, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
3. Удосконалення конструкції каталізатора.
А.К. Ковтун, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
4. Окиснення хлорбензолу на гетерогенних каталізаторах.
Є.С. Бурлаченко, О.О. Огданська , Ю.В. Білокопитов, д.х.н. , проф., Національний авіаційний університет, Україна

5. Використання фтортензидовмісного плівкоутворюючого покриття при довготривалому зберіганні вуглеводневих рідин.
О.А. Спаська, С.В. Іванов, д.х.н., проф., С.В.Бойченко, д.т.н., проф. Національний авіаційний університет, Україна
6. Industrial Experience in Modification of Crude Oil Dispersive Structure.
Maciej Paczuski, Warsaw University of Technology Institute of Chemistry in Ptock, Poland
7. Проектні рішення по зменшенню втрат вуглеводнів на нпз від споруд механічної очистки стічних вод
С.В. Вдовенко, Національний авіаційний університет, Україна
8. Вимірювання в'язкості нафтопродуктів на потоці мостовими електрофлюїдними перетворювачами
Є.В.Юрчевський, Національний університет водного господарства і природокористування, Україна
9. Підвищення ефективності технологічних печей як засіб заощадження вуглеводнів на НПЗ
С.В. Вдовенко, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 42

Промислове та цивільне будівництво

Керівник Ю.В.Верюжський

Секретар М.С.Барабаш

26 вересня, 15-20, ауд. 1-001

1. Автоматический контроль пассажиропотока в аеропорту.
Л.И.Гречихин, д.ф.-м.н., проф., Минский государственный высший авиационный колледж, Республика Беларусь
И.П. Шумский, к.т.н., ООО "Регула", Республика Беларусь
2. Установлення динаміки зростання витрат води на річці під час катастрофічних повеней.
А.О. Бєлятинський, д.т.н., Національній авіаційний університет, Україна
3. Розрахунок тіл складної форми проекційно-сітковим методом.
І. Л. Машков, Національній авіаційний університет Україна
4. Расчет многослойных железобетонных конструкций, усиливаемых при реконструкции.
І.А. Яковенко, Національній авіаційний університет, Україна

5. Ком'пютерне моделювання сценаріїв зіткнення літака з висотним будинком.
О.І. Яворська, Національній авіаційний університет, Україна
6. Численно-экспериментальные исследования строительных конструкций.
А.В. Кравцов, Національній авіаційний університет, Україна
7. Методика изучения систем автоматизированного проектирования и управления строительством.
М.С. Барабаш, к.т.н.
Національній авіаційний університет, Україна
8. Creepage of Steel cables, damaged by contact and fricative corrosion.
T.Matchenko, I.Radetskaya,
National Aviation University, Ukraine
9. Теоретичні та практичні підходи вдосконалення методики розрахунку плитних конструкцій будинків і споруд аеропортів.
О.В. Родченко,
Національній авіаційний університет, Україна
10. Концепція формування функціонально-планувальної і економічно-обгрунтованої моделі організації бізнес-центрів аеропортів.
В.М. Першаков, к.т.н., Т.В. Тугай,
Національній авіаційний університет, Україна
11. Моделювання структури покриття з використанням баз знань.
А.В. Зубець, Національній авіаційний університет, Україна
12. Дослідження взаємодії грунтової основи покриттів зі штучними огороджуючими конструкціями.
Д.Е. Прусов, к.т.н., В.К. Веремієнко, О.В. Вощило
Національній авіаційний університет, Україна
13. Конструктивне рішення стільникового залізобетонного аеродромного покриття.
Т.І. Матченко, к.т.н., О.С. Рожновська,
Національній авіаційний університет, Україна
14. Автоматизоване рішення задач проектування штучних покрить.
П.В. Степаненко,
Національній авіаційний університет, Україна
15. Визначення імовірності збільшення пустин під плитами аеродромного покриття.
Т.І. Матченко, к.т.н., Ю.М. Товма, С.В. Скіба,
П.Т. Матченко
Національній авіаційний університет, Україна

16. Якісний і кількісний аналіз роботи залізобетонних конструкцій у відповідальних спорудах.
О.І. Пилипенко, к.т.н.
Національній авіаційний університет, Україна
17. Определение напряженно-деформированного состояния аэродромных жестких покрытий при наличии в основании слабых слоев гранта.
В.К. Цыхановский, С.М. Козловец, А.С. Коряк
Національній авіаційний університет, Україна
18. Определение фактической несущей способности аэродромных покрытий методом натурных и лабораторных исследований
И.М.Плиш к.т.н. Національній авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 43
Технічна естетика, архітектура та дизайн
Керівник О.В. Чемакіна
Секретар Ю.О. Бондар

26 вересня, 14-00 , ауд. 4-208

1.Модель порушеного міського середовища і потенційний апарат його структурних елементів.
О. В. Чемакіна, канд. арх. Національній авіаційний університет, Україна
2.Просторова структура містобудівних систем Донбасу.
Н.О. Краснощьокова магістр архітектури.
Національний авіаційний університет, Україна
3.Формування і розвиток порушеного міського середовища Донбасу.
О.В. Кравченко, архітектор.
Національний авіаційний університет, Україна
4.Сучасна архітектура системних досліджень міського середовища.
О. В. Чемакіна, канд. арх., М.Бутик
Національний авіаційний університет, Україна
5.Питання моделювання міського середовища містобудівних систем Донбасу.
О. Рябова, магістр архітектури, М.Бутик
Національний авіаційний університет, Україна
6.Товарний знак – твір сучасного графічного мистецтва.
О.В Кравченко, архітектор

Національний авіаційний університет, Україна

7.Ландшафтна архітектура і сучасне містобудування.

Ю.О. Бондар, канд. арх..

Національний авіаційний університет, Україна

8. Новая классификация индивидуальных жилых домов.

Г.І. Болотов, канд. арх.

Національний авіаційний університет, Україна

9. Основні етапи досліджень архітектури Києва X – X III ст.

Н.Г. Логвин, канд. арх.

Національний авіаційний університет, Україна

10.Старовинні парки України для варіантного комбінування.

Ю.Ю. Нельгівський, канд. арх.

Національний авіаційний університет, Україна

11. Принципи побудови модульних структур для варіантного комбінування (на прикладі зупинок громадського транспорту).

В.В. Калініченко

Національний авіаційний університет, Україна

12.Скляні архітектурні споруди як спосіб організації просторів особливого функціонального призначення.

С.Г. Буравченко, канд. арх.

Національний авіаційний університет, Україна

13.Архітектурно – естетичні та композиційні завдання, що розв'язуються за допомогою форм із скла.

С.Г. Буравченко, канд. арх., О. Чижевський канд. арх.

Національний авіаційний університет, Україна

27 вересня, 10-00, ауд. 4.208

1.Холістичні мови С – простору.

Ю.М. Ковальов, д.т.н., М.Ф. Гребенюк, д.т.н. Національний авіаційний університет, Україна

2.Исследования кинематики плоских рычажных механизмов высших классов.

Г.П. Зубащенко., А.Т. Корченко к.т.н.,

М.Г. Макаренко к.т.н.

Національний авіаційний університет, Україна

3.Деякі елементи конструкцій літальних апаратів в зображеннях на кресленнях.

О.Т. Башта, к.т.н., О.В. Джурик, Н.В. Матюшенко,

Н.О. Джурик, Ю.М.Ковальов

Національний авіаційний університет, Україна

4.Моделювання геометричних характеристик прямоточних повітрянозбірників авіаційних ГТД.

М.О. Ходак, к.т.н., М.П. Волоха, к.т.н., Т.С. Панкратова
Національний авіаційний університет, Україна

5.Исторические и психологические аспекты знаковой организации цветовой среды.

В.Е. Зырянская, архитектор, И.А. Русаков, архитектор
Національний авіаційний університет, Україна

6.Готельно – рекреаційні комплекси на основі плавучих модульних конструкцій універсального призначення.

І.О. Русаков, архітектор, О.А.Хлюпін
Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 44

Екологічна та техногенна безпека

Керівник О.І. Запорожець

Секретар О.В. Руденко

26 вересня, 10-00, ауд. 7-412

1. Исследование чувствительности акустической модели аэропорта на влияние ошибок в исходной информации.

А.И. Запорожец, д. т. н. проф., Е.В. Коновалова, к. т. н.
Національний авіаційний університет, Україна

2. Організація взаємодії систем авіаційного транспорту.

В. І. Применко, д. т. н, В.А Лук'янчиков, А В.Лук'янчиков
Національний авіаційний університет, Україна

3. Визначення зон суспільної безпеки.

І.Л Государська
Національний авіаційний університет, Україна

4. Управління формуваннями авіаційного транспорту в надзвичайних ситуаціях.

В.І. Применко, д. т. н, В.А Лук'янчиков, А.В.Лук'янчиков
Національний авіаційний університет, Україна

5. Вимоги праці під час очищення резервуарів на складах паливно-мастильних матеріалів.

О.С.Протоєрейський, к.т.н.
Національний авіаційний університет, Україна

6. Анализ ситуации связанной с отходами в Украине.
   И.В. Васильева
   Національний авіаційний університет, Україна
7. Техногенная опасность.
   Л.И. Апрод, к.т.н,
   Национальный авиационный университет, Украина
8. Оцінка забруднення атмосферного повітря в межах аеропорту Бориспіль при різних експлуатаційних умовах на підставі моделі EDMS (AERMOD).
   К.В.Синило,
   Національний авіаційний університет, Україна
9. Исследование влияния различных факторов на эффективность использования экологически безопасных гелиоустановок.
   Е.В.Руденко
   Национальный авиационный университет, Украина
10. Дослідження ефективності контрзаходів по захисту екосистем від радіоактивного забрудення ландшафтів методом камерних моделей.
   В.П. Петрусенко,
   Ю.О.Кутлахмедов, д.б.н., професор
   Національний авіаційний університет, Україна
11. Енергія сейсмовибухової хвилі, як критерій сейсмічної безпеки природних і техногенних об’єктів.
   А.Е. Гай, к.г-м.н., О.О. Вовк, к.т.н
   Національний авіаційний університет, Україна
12. Research on student smoking addiction in NAU.
   O. Vovk, candidate of technical sciences, associated professor,
   O. Lysenko, candidate of geology-mineralogical sciences, associated professor,
   K. Akinina
   National aviation university, Ukraine
13. Визначення оптимальних режимів експлуатації повітряних суден в околицях аеропортів із умов шуму та емісії.
   К.І. Кажан
   Національний авіаційний університет, Україна
14. Кризовий моніторинг надзвичайних ситуацій техногенного характеру.
   М.Д. Кучма. к.с-г.н, А.І. Ющенко, Т.В. Дудар., к.г-м.н.,
   Національний авіаційний університет, Україна

15. Техногенне забруднення зовнішнього середовища та здоров'я населення.
    В.В. Коваленко, к.б.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
16. Оцінка екологічних збитків при аваріях на точкових радіаційних джерелах.
    Т.М. Голяткіна, О.М. Тихенко, В.М. Криворотько, к. т. н.
    Національний авіаційний університет, Україна
17. Характеристика хлібопекарських рас дріжджів та способи їх виділення.
    Геращенко Л.В., Боровікова Н.О., Кисла Л.В. д.т.н., проф.
    Національний авіаційний університет, Україна
18. Електродіалізні процеси в дріжджовій промисловості.
    А. В. Струтинська, Л. В. Кисла, д.т.н., Л. В. Геращенко,
    Національний авіаційний університет, Україна
19. Сучасні особливості проблеми твердих побутових відходів в Україні.
    Ю.В.Авакумова, Г.О.Білявський, д.геол.-мін.н.
    Національний авіаційний університет, Україна
20. Екологічні проблеми каскаду Дніпровських водосховищ.
    А.Е. Гай, к.г-м.н., О.О. Вовк, к.т.н, Е.Г. Павлюк,
    О.В. Рябчевський
    Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 45

Геодезія та геоінформаційні системи

Керівник М.В.Арістов

Секретар О.Л.Бойко

25 вересня, 14-00, ауд. 3-504

1. Геоматичний комплекс.
   С.Д.Крячок, к.т.н., доц., Л.І.Ліщитович, к.б.н., доц., А.Ф.Данкевич, доц., О.Л.Бойко, В.І.Глущенко, Національний авіаційний університет, Україна
2. Аерокосмічний моніторинг магістральних газопроводів.
   М.В.Арістов, к.геогр.н., доц. Національний авіаційний університет, Україна

3. Обеспечение топологичности объектов инженерных сетей.
В.М.Гладилин, к.т.н., доц., З.Аль-Шами, Н.С.Шудра Київський національний університет будівництва та архітектури, Україна

4. Исследование геодинамической безопасности района Чернобыльской атомной станции.
М.О.Дмитренко, Національний авіаційний університет, Україна

5. Дослідження геодинаміки, активних розломів і сейсмічності західної окраїни Східно-Європейської платформи на основі аерокосмічної інформації.
М.В.Арістов, к.геогр.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5
ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ
Керівник напряму В.І.Щелкунов

СЕКЦІЯ 51
Економіка та менеджмент
Керівники Новак В.О., Кулик В.А.
Секретар Давиденко В.В.

25 вересня, 14-00, ауд. 2-316

1.Организация перевозок в гражданской авиации (из опыта работы нач. 1980-х гг.)
Т.А.Сычева, к.и.н., доц., Кемеровский государственный университет, Россия

2 Управління виробничими запасами.
Т.М,Дорошенко, Державна льотна академія України

3.Активізація інвестиційних процесів в Україні: проблеми та шляхи здійснення.
Т.О.Гаврилко, к.е.н, А.В.Гавриленко, к.е.н., А.П.Науменко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна

4. Управління пророцесом підбору персоналу.
Т.М,Дорошенко, Державна льотна академія України

5. Особливості планування бюджету вищого навчального закладу.
Н.В.Кравченко, Національний авіаційний університет, Україна

6. Перспективи створення центрів технічної підтримки авіакомпанії для вітчизняних типів ПС.
   С.Л.Литвиненко, Національний авіаційний університет, Україна
7 Проблемні питання обліку в Україні.
   М.Т.Льовочкіна, к.е.н., О.В. Ісай, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна
8. Основні характеристики транспортних терміналів.
   Ю.А.Паламарчук, Національний авіаційний університет, Україна
9. Проблеми становлення національної системи взаєморозрахунків на авіаційному транспорті України.
   С.О.Потапенко, Національний авіаційний університет, Україна
10. О динамике цен и затрат предприятий в Украине..
   А.М.Филинков, Севастопольський національний технічний університет, Україна

26 вересня, 10-00, ауд. 2-316

1. Питання якості продукції в сучасних умовах глобалізації ринку.
   О.П. Баклан, Національний авіаційний університет, Україна
2.Оптимізація кадрового забезпечення в управлінні економікою регіону.
   О.М.Мороз, к.е.н., доц., І.С.Ткаченко, д.е.н., проф., Вінницький торговельно-економічний інститут, Україна
3.Пассажирский сервис как приоритет авиакомпаний.
   Н.О.Полянська, Національний авіаційний університет, Україна
4. Аналіз вимог щодо підготовки бортпровідників.
   Л.О.Суліма, Національний авіаційний університет, Україна
5.Напрямок удосконалення інформаційного забезпечення маркетингової діяльності.
   О.Я. Ярмолюк, Національний авіаційний університет, Україна
6. Стратегія підвищення конкурентоспроможності авіакомпанії «Аеросвіт».
   Т.Н.Шкода, Національний авіаційний університет, Україна

7. Організація обробки пасажирських квитків та багажних квитанцій в авіації.
   Д.О.Бугайко, к.е.н., доц., О.В.Попович, Національний авіаційний університет, Україна
8. Оптимізація використання ресурсного потенціалу регіону на міждержавному споживчому ринку.
   І.С.Ткаченко, д.е.н., проф., О.М.Мороз, к.е.н., доц., Вінницький торговельно-економічний інститут, Україна
9. Ціноутворення тарифної політики на ринку авіаційних перевезень.
   О.Л.Лукашенко, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 52

Міжнародні відносини України (економіка та право)

Керівник О.П.Степанов

Секретар Ю.С.Лігум

25 вересня, 14-00, ауд. 7-220

1.Системи підтримки прийняття рішень у міжнародних відносинах.
   Ю.С.Лігум, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Механізм підтримки сталого природокористування в Україні.
   Т.І.Біленко, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
3. Тактика и стратегия управленческой деятельности компаний в Украине.
   І.Л.Спірідонов, Національний авіаційний університет, Україна
4. Національна мережа МТК як чинник економічного зростання.
   В.М.Сокол, Національний авіаційний університет, Україна
5. Особливості розвитку ринку фінансових послуг в Україні.
   В.В.Клименко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6

ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ УКРАЇНИ

Керівник напряму Т.П.Кудлай

26 вересня, 14-00, ауд.1-443

1. Опыт Болгарии при адаптации национального законодательства к нормативной базе Европейского Союза в области гражданской авиации.
   Т.П.Петков, д-р инж., с.н.с., Институт воздушного транспорта, Болгария
2. Суб'єкт відповідальності за монополістичні правопорушення.
   Н.Корчак, к.юр.н., Національний авіаційний університет, Україна
3. Безпека цивільної авіації в Україні: від національного законодавства до стандартів ЄС.
   А.Філіппов, Національний авіаційний університет, Україна
4. Формування складу постійних комісій місцевих рад (теоретично-практичний аспект).
   Г.Задорожня, Національний авіаційний університет, Україна
5. Державіаслужба: правова основа, функції та повноваження.
   С.Гончарук, к.юр.н., прорф, Є.Єряшов, Національний авіаційний університет, Україна
6. Космічне галузь в системі права України.
   О.Бєглий, к.юр.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
7. Поняття та сутність економічної концентрації за законодавством України.
   А.Гелич, Національний авіаційний університет, Україна
8. Витоки обов'язкового страхування в космічній галузі України.
   А.Обметко, Національне космічне агентство України
9. Спадковий договір: ознаки та істотні умови.
   Н.Борісова, Національний авіаційний університет, Україна
10. Спеціально уповноважений орган з питань безпеки цивільної авіації: міжнародні стандарти та українське законодавство.
    А.Філіппов, Національний авіаційний університет, Україна
11. Стан поводження із засудженими до позбавлення волі та ув'язненими в Україні.
    В.І.Рудник, к.юр.н., доц., Т.В.Рудник, Національний авіаційний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7
ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР В АВІАЦІЇ
Керівник А.Г.Гудманян

СЕКЦІЯ 71
Психологічний супровід в авіації
Керівник О.В.Петренко
Секретар Т.В.Вашека

25 вересня, 14-00, ауд.8-1410

1. Актуальні психологічні аспекти запобігання неправильним діям у кабіні повітряного судна**.**
   О.В.Петренко, к. психол. н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Возможности комплексной психодиагностики в прогнозе профессиональной результативности работников авиационной отрасли.
   С.С.Сагайдак, к.псих.н., Научно-методическое учреждение Белгосуниверситета «Республиканский центр проблем человека», Республика Беларусь
3. До питання підвищення ефективності психологічного супроводу в авіації.
   О. Р.Малхазов, д. психол. н., проф. Національний авіаційний університет, Україна
4. Погодження термінології в галузі післядипломної освіти як основа компетентністного підходу до освіти дорослих.
   Р.М.Салімов, к.т.н., О.М.Савінов, к.т.н. Національний авіаційний університет, Україна
5. Компьютеризированная система обучения авиационных специалистов радиообмену.
   А.Н.Витряк, к.пед.н., доц, Б.Я.Слепак, к.филол.н., доц, Государственная летная академия Украины
6. Development of training materials for Aviation English course.
   Е.А.Гамаюнова, Центр іноземних мов «Magic Success», Україна

ЗМІСТ

"АВІА-2006"

ПЛАН РОБОТИ…….…….. 4

РОЗПОРЯДОК РОБОТИ СЕКЦІЙ…… 5

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1. **Інформаційно-діагностичні системи**…….. 9

СЕКЦІЯ 11. **Вимірювання, контроль, діагностика**……. 9

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

СЕКЦІЯ 13. **Комп'ютерні технології**…….…. 14

Підсекція 13.1. Комп'ютерна інженерія…….....……... 14

Підсекція 13.2. Комп'ютеризовані системи управління…….. 15

Підсекція 13.3. Комп'ютерні науки**.....** 16

СЕКЦІЯ 14. **Математичне моделювання та чисельні методи**….....…… 17

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2. **Аерокосмічні системи моніторингу та керування**…….. 19

СЕКЦІЯ 21. **Аерокосмічні та наземні системи керування** …… 19

СЕКЦІЯ 22. **Автоматизовані системи управління технологічними процесами** 22

Підсекція 22.1. Керування складними системами 24

СЕКЦІЯ 23**. Електродинамічні та електронні системи**..... 26

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3. **Експлуатація авіаційної техніки**..... 28

СЕКЦІЯ 31. **Новітні триботехнології**…….....…. 28

СЕКЦІЯ 32. **Конструювання, виробництво та технічне обслуговування авіаційної техніки**.....…….…… 30

СЕКЦІЯ 33. **Автоматизація енергетичних комплексів і управління на транспорті**.....……... 32

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4. **СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ**.....…… 34

СЕКЦІЯ 41. **Хімічна технологія, хіммотологія та інженерія**..... 34

СЕКЦІЯ 42 **Промислове та цивільне будівництво**..... 36
СЕКЦІЯ 43. **Технічна естетика, архітектура та дизайн**….....……. 38
СЕКЦІЯ 44. **Техногенна та екологічна безпека**..... 40
СЕКЦІЯ 45. **Геодезія та геоінформаційні системи**…….....…….. 42
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5. **Економіка та управління**..... 43
СЕКЦІЯ 51. **Економіка та менеджмент**..... 43
СЕКЦІЯ 52. **Міжнародні відносини (економіка та право)**..... 45
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6: **Правові засади державотворення України** 46
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7: **Людський фактор в авіації** 47

Наша адреса: 03680, Київ-058,
проспект Космонавта Комарова, 1
тел.: (044) 406 7212
факс: (044) 497 3365
e-mail: vtnik@nau.edu.ua
http://www.nau.edu.ua