

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



ПРОГРАМА

**VIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“АВІА-2007”**

25-27 квітня

Київ 2007

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

ПРОГРАМА

**VIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“АВІА-2007”**

25-27 квітня

КИЇВ 2007

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “ABIA-2007”

Голова оргкомітету
Бабак В.П.

Ректор НАУ, член-кореспондент
Національної академії наук України,

Заступник голови
Харченко В.П.

Проректор НАУ, доктор технічних наук,
професор,

Члени оргкомітету:

Гудманиян А.Г.

д-р техн. наук, професор

Жуков І.А.

д-р техн. наук, професор

Засанський В.В.

д-р екон. наук, професор

Ісаєнко В.М.

д-р техн. наук, професор

Беглий О.В.

канд. юрид. наук

Салімов Р.М.

канд. техн.наук

Синєглазов В.М.

д-р техн. наук, професор

Філоненко С.Ф.

д-р техн. наук, професор

Шмаров В.М.

канд. техн.наук

Щелкунов В.І.

д-р екон.наук, професор

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Алексєєв Ю.С.	Генеральний директор Національного космічного агентства України
Анодіна Т.Г.	Председатель Міждержавного авіаційного комітету, Росія
Бабак В.П.	Ректор НАУ
Бабейчук Д.Г.	Заступник Голови Державної авіаційної адміністрації України
Воробйов В.Г.	Ректор Московського державного технічного університету цивільної авіації
Зайонц Йозеф	Ректор Державної Вищої професійної школи, Польща
Ківа Д.С.	Головний конструктор АНТК ім. Антонова
Колісник А.А.	Голова Державної авіаційної адміністрації України
Кривов Г.О.	Голова правління ВАТ «УкрНДІ АТ»
Кривцов В.С.	Ректор Національного аерокосмічного університету ім. М.Є.Жуковського “ХАІ”
Муравченко Ф.М.	Генеральний конструктор Запорізького машинобудівного КБ «Прогрес» ім. О.Г.Івченка
Наговіцин О.В.	Директор департаменту науково-технічного та інноваційно-інвестиційного забезпечення Міністерства промислової політики України
Ніколаснко С.М.	Міністр освіти і науки України
Патон Б.Є.	Президент Національної академії наук України
Смуrow М.Ю.	Ректор Санкт-Петербурзького державного університету цивільної авіації
Стогній Б.С.	Академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України
Тепнадзе С.А.	Ректор Тбіліського авіаційного університету
Чередниченко Ю.А.	Генеральний директор ДП ОПР „Украерорух”
Шпак А.П.	Перший віце-президент –головний учений секретар НАН України
Яцків Я.С.	Член Президії НАН України
J.Stankunas	Director of Antanas Gustaitis' Aviation Institute, Lithuania
prof. Soon Kil Hong	Hankuk Aviation University, South Korea
prof. Eugenio Dominguez Vilches	Rector of the University of Cordoba, Spain

ПЛАН РОБОТИ
VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"ABIA-2007"

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
25.04.2007	8:00-9:50	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
25.04.2007	10:00-13:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актову залу
25.04.2007	14:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
26.04.2007	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
27.04.2007	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ
VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"ABIA-2007"

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1
ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ

Керівник напрямку 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 Н.М.Шибицька, канд. техн. наук, доцент	26.04 з 13 ³⁰ , ауд. 11-301
12. Інформаційна безпека	Керівник Г.Ф.Конахович, декан ФТЗІ, д-р техн. наук, професор, Секретар Ю.В.Пепа, канд.техн.наук, доц.	26.04 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 Н.В. Пашенко	
13.1. Комп'ютерна інженерія	Керівник І.А.Жуков, директор інституту комп'ютерних технологій, д-р техн. наук, професор Секретар Н.В. Пашенко	25.04 з 13 ³⁰ , ауд. 5-207
13.2. Комп'ютеризовані системи управління	Керівник О.Є.Литвиненко, декан ФКТ, д-р техн. наук, професор Секретар К.В.Гагач	25.04 з 14 ⁰⁰ , ауд. 5-209

13.3. Комп'ютерні науки	Керівник М.О. Сидоров, д-р техн.наук Секретар А.П. Ходаковська	25.04 з 14 ⁰⁰ , ауд. 6-315
13.4. Цифрові мультимедійні технології	Керівник М.А. Мелешко, канд.техн.наук Секретар Н.В. Зінченко	25.04 з 15 ⁰⁰ , ауд. 6-202
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	26.04 з 10 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, доцент	26.04 з 10 ⁰⁰ , ауд.11-323
22. Радіoeлектронні комплекси та авіоніка	Керівник В.М.Синеглазов, директор інституту електроніки та систем управління, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії України Секретар М.П.Мухіна, канд.техн.наук	
22.1. Автоматизовані системи управління технологічними процесами	Керівник В.М.Синеглазов, директор інституту електроніки та систем управління, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії України Секретар М.П.Мухіна, канд.техн.наук	26.04 з 15 ⁰⁰ , ауд. 5-407
22.2. Системи автоматичного управління літальними апаратами	Керівник В.М. Азарсков, декан ФСУ, д-р техн. наук, професор, лауреат Державної премії України Секретар О.А.Сущенко, канд.техн.наук	27.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 5-509
22.3. Авіоніка	Керівник А.В. Скрипеч, д-р техн. наук, професор Секретар Ю.В. Грищенко	26.04 з 13 ⁰⁰ , ауд. 5-403
22.4. Радіoeлектронні комплекси	Керівник Л.В. Сібрук, д-р техн. наук, професор Секретар П.О. Ковалевський	26.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 3-330

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3 ВИРОБНИЦТВО ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

Керівник напрямку В.М.Шмаров, канд. техн. наук,
директор Аерокосмічного інституту

31. Енергетичні установки	Керівник М.С. Кулик, проректор НАУ, д-р техн. наук, професор Секретар І.Ф.Кінашук	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , 27.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 1.105
32. Новітні триботехнології	Керівник М.В.Кіндрачук, д-р техн.наук, професор Секретар А.О. Корнієнко	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , 27.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 2.222
33. 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, доцент	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , 27.04 з 10 ⁰⁰ , ауд.11-220
34. Автоматизація на транспорті та актуальні проблеми сучасної фізики	Керівник В.М.Казак, д-р техн. наук, професор Секретар С.В.Єнчев	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , 27.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 5.103
35. Технології аеропортів	Керівник В.В.Щепетов, завідувач кафедри Секретар В.В.Варюхно	26.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 1.209

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ

Керівник напрямку С.В.Іванов, проректор, д-р хім. наук, професор

41. Хімічна технологія та хіммотологія	Керівник С.В. Іванов, проректор НАУ, д-р хім. наук, професор заст. голови С.В. Бойченко д-р техн.наук, професор Секретар Л.М.Черняк	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 1.413
42. Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво	Керівник Ю.В.Верюжський, завідувач кафедри, д-р техн. наук, професор Секретар М.С.Барабаш, канд.техн.наук	26.04 з 15 ²⁰ , ауд. 1-001
43. Технічна естетика, архітектура та дизайн	Керівник О.В.Чемакіна, канд. арх.наук, доцент Секретар Л.Р.Гнатюк	25.04 з 14 ⁰⁰ , ауд. 4-208
44. Екологічна та техногенна безпека	Керівник О.І.Запорожець, завідувач кафедри, д-р.техн.наук, професор Секретар Н.М. Кічата	26.04 з 9 ⁰⁰ , ауд. 7-412
45. Геодезія та геоінформаційні системи	Керівник В.Д. Гулевець, канд.техн.наук Секретар Б.С. Козак	25.04 з 15 ⁰⁰ , ауд. 3-504

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5 ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ

Керівник напрямку В.І.Щелкунов, директор інституту економіки та менеджменту, д-р екон. наук, професор

51. Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств	Керівники В.О.Новак, канд. екон. наук, доцент В.А.Кулик, канд. екон.наук, професор Секретар В.В.Давиденко, канд.екон.наук, доцент	25.04 з 14 ⁰⁰ , 26.04 з 10 ⁰⁰ , ауд. 2-316
--	---	--

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6 ПРАВОВІ ЗАСАДИ ДЕРЖАВОТВОРЕННЯ УКРАЇНИ

Керівник напрямку О.В. Беглий, заступник директора ІПКП, канд. юрид. наук, доцент

61. Правове забезпечення цивільної авіації	Голова О.В. Беглий, заступник директора інституту повітряного та космічного права, канд. юрид. наук, доцент Заст. голови С.Т. Гончарук, зав. кафедри, канд. юрид. наук, професор Секретар М.М. Аверкова, провідний фахівець НДЦ ІПКП.	26.04 з 15 ⁰⁰ , ауд. 1-443
---	---	--

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7 ІНФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ БОРОТЬБИ З МІЖНАРОДНИМ ТЕРОРИЗМОМ

Керівник напрямку В.В.Засанський, директор інституту міжнародних відносин, д-р екон. наук, професор

71. Глобалізаційні процеси у світі: входження України в Євроазіатський простір	Керівник В.В.Засанський, д-р екон. наук, професор Секретар М.А.Ричка	25.04 з 14 ⁰⁰ , ауд. 7-112
---	---	--

Програма роботи секцій

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1

ІНФОРМАЦІЙНО-ДІАГНОСТИЧНІ СИСТЕМИ

Керівник напрямку В.П.Бабак

СЕКЦІЯ 11

Вимірювання, контроль, діагностика

Керівник В.П.Бабак

Секретар В.С.Єременко

26 квітня, 13-30, ауд. 11-301

1. Застосування критерію суміщеності індуктивних моделей в технологіях управління довкіллям.
В.П. Бабак, чл.-кор. НАН України
В.П. Квасніков, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
С.В. Голуб, к.т.н., доц., Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Україна
2. Проблеми розробки еталонної інформаційно-вимірювальної системи геометричних розмірів об'єктів в нанометровому діапазоні.
Р.О. Задорожній, Національний авіаційний університет, Україна
3. Прецизійна волоконно-оптична система контролю геометричної форми об'єктів.
С.В. Окоча, Національний авіаційний університет, Україна
4. Алгоритмичне забезпечення робототехнічних вимірювальних комплексів в гнучких виробничих системах.
О.В. Борковський, Т.О. Іволгіна, В.М. Ільченко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Експертні системи ідентифікації.
М.С. Руднєва, Національний авіаційний університет, Україна
6. Застосування перетворення Гілберта в аналізі частотних характеристик сигналів з адитивним шумом.
І.А. Борошенко, Національний авіаційний університет, Україна

7. Задачі моделювання виробів складної геометричної конфігурації.
О.О. Лещенко, Л.М. Щербак, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
8. Применение акустико-эмиссионной информационно-измерительной системы для исследования сигналов возникших в процессе резания.
Л.Н. Девин., д.т.н., проф., А.Г. Найдено, Институт сверхтвердых материалов НАН Украины
Т.В. Нимченко, Д.П. Орнатский., к.т.н., доц.,
Национальный авиационный университет, Украина
9. Роль кардіосистеми в комплексі систем «інтелектуального будинку».
Т.І. Кульчицька, Л.М. Щербак, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
10. Дослідження параметричних критеріїв перевірки однорідності вибірок малого об'єму.
В.С.Єременко, к.т.н., доц., О.В.Самойліченко, Національний авіаційний університет, Україна
11. Використання статистичних характеристик інформаційних сигналів в задачах діагностики.
В.С. Єременко, к.т.н., доц., В.М. Мокійчук, Національний авіаційний університет, Україна
12. Нейромережева технологія діагностики стану динамічних об'єктів.
Н.М. Шибицька, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
І.А. Кирилова, ІЗІТ при Національному авіаційному університеті, Україна
13. Експериментальне дослідження фазового способу ультразвукової товщинометрії.
Ю.В. Куц, д.т.н., проф., О.В. Монченко, Національний авіаційний університет, Україна
14. Підвищення точності визначення фазочастотних параметрів якості електроенергії.
Ю.В. Куц, д.т.н., проф., В.В. Корнійчук, І.А. Канівець, Національний авіаційний університет, Україна
15. Застосування перетворення Гілберта в системах передачі інформації.
А.В. Гонієнко, І.А. Бороденко, Т.В. Пирог, Національний авіаційний університет, Україна

16. Математическая модель системы оценки точности формы цилиндрических поверхностей деталей.
Н.Б. Гумен, к.т.н., доц., И.О. Чередников, О.В. Кочеткова, Национальный авиационный университет, Украина
17. Адаптивная система управления сварочного лазерного технологического комплекса.
Л.О. Борковская, доц., Ю.Б. Шевченко, Национальный авиационный университет, Украина
18. Електрогідродинамічний віскозиметр з мікропроцесорною системою слідкуючого зрівноваження.
В.В. Древецький, Є.В. Юрчевський Національний авіаційний університет, Україна
19. Математическая модель и алгоритмы управления интегрированными производственными системами.
С.А. Дорошенко, ОАО “Сумское машиностроительное НПО им. М.В. Фрунзе”, Украина
20. Математическая модель пьезопривода активной виброопоры координатно-измерительной машины.
В.П. Квасников, проф., д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина. А.Л. Передерко, ООО „Арамис”, Черкассы, Украина
21. Електронна система просторово орієнтованого контролю положення об'єкта.
В.Ю. Ларін, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 12

Інформаційна безпека

Керівник Г.Ф.Конахович

Секретар Ю.В. Пепа

26 квітня, 14-00, ауд. 11-109, корпус 11

1. Алгоритми кодування-декодування ЛУ-коду в задачах контролю цілісності інформаційних об'єктів.
В.С. Василенко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
2. Исследование проблем информационной безопасности в UNIX-подобных системах.
Б.Я. Корниенко, к.т.н., И.В. Хома, Национальный авиационный университет, Украина

3. Методы обнаружения характерных фрагментов на изображении отпечатка пальца.
В.А. Швеи, к.т.н., В.В. Шестакова,
Национальный авиационный университет, Украина
4. Проблеми застосування електронного цифрового підпису.
Б.Я. Корнієнко, к.т.н., В.Ю. Левченко,
Національний авіаційний університет, Україна
5. Критерии оценки эффективности антивирусных программ.
В.Г. Павлов, к.т.н., С.В. Кривинский,
Национальный авиационный университет, Украина
6. Варіант захисту від загроз в комунікаціях розподілених мереж. Багаторівневий захист ресурсів мережі.
В.С. Василенко, к.т.н., О.К. Юдін, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
7. Оценка чувствительности стегосообщений к возмущающим воздействиям.
А.А. Кобозева, к.ф.-м.н, Одесский национальный
политехнический университет, Украина
8. Частотний моніторинг підземних ліній радіозв'язку.
В.О. Бичковський, к.т.н., В.П. Климчук, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
9. Перспективні радіомовні технології з використанням алгоритмів цифрової стеганографії.
О.Ю. Пузиренко, к.т.н. НАУ,
Національний авіаційний університет, Україна
10. Алгоритм формування базисів корельованих послідовностей для організації широкосмугових закритих каналів зв'язку.
Г.Ф. Конахович, д.т.н., проф., О.Г. Голубничий, к.т.н. НАУ,
Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 13
Комп'ютерні технології
Керівник І.А. Жуков
Секретар Н.В. Пащенко

Підсекція 13.1
Комп'ютерна інженерія
Керівник І.А. Жуков, д.т.н.
Секретар Н.В. Пащенко

25 квітня, 13-30, ауд. 5.207

1. Конвейерные вычисления при разрядно-логарифмическом представлении данных
В.П. Гамаюн, д.т.н., проф., С.В. Журавель,
Национальный авиационный университет, Украина
2. Алгоритмы выполнения операций над элементами конечного поля $GF(2^m)$ в вычислительных устройствах
И.А. Жуков, д.т.н., В.И. Дровозов, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
В.И. Кубицкий, ГосНИИ «Аэронавигация», Россия
3. Интервальная арифметика в системе тензорных инвариантов
Ю.Н. Минаев, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
О.Ю. Филимонова, к.т.н., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина
4. Структурна концепція реалізації адитивних операцій
В.П. Гамаюн, д.т.н., проф., Б.М. Наумець,
Національний авіаційний університет, Україна
5. Тензорные модели изображений
Ю.Н. Минаев, д.т.н., Д.Н. Винник,
Национальный авиационный университет, Украина
О.Ю. Филимонова, к.т.н., Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина
6. Оптимізація управління трафіком обчислювальних мереж
В.О. Ігнатов, д.т.н., М.М. Гузій, к.т.н., Г.В. Даниліна,
Національний авіаційний університет, Україна
7. Повышение точности решения задачи управления трафиком в беспроводных компьютерных сетях
Н.К. Печурин, д.т.н., М.В. Варганич, А.С. Дудник,

***И.А. Гладиш, Национальный авиационный университет,
Украина***

***С.Н. Печурин, Национальный технический университет
Украины «Киевский политехнический институт», Украина***

8. Формування оптимальної структури кластера в мобільних комп'ютерних мережах

***І.А. Клименко, к.т.н., Національний авіаційний
університет, Україна***

***Н.О. Алєніна, Національний технічний університет
України „Київський політехнічний інститут”, України***

9. Способ формирования виртуальной сети управления распределенными компьютерными системами

***Ю.А. Кулаков, д.т.н., О.И. Алєнин, А.П. Роковой,
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт», Украина***

10. Средства повышения эффективности обработки баз данных большого объема в информационных системах авиапредприятий Украины.

***І.А. Жуков, д.т.н., А.В. Иванкевич, к.т.н., Аль Шибани
Салим, Национальный авиационный университет, Украина***

11. Системоаналогове моделювання фізичних процесів диференціальними перетвореннями.

***Р.М. Костюченко, Житомирський військовий інститут
радіоелектроніки ім. С.П.Корольова, Україна
О.П. Мартинова, к.т.н., Національний авіаційний
університет, Україна***

12. New approach of FPGA based checker for m-out-of-n codes.

***N.V. Paschenko, O.O. Synelnikov,
National Aviation University, Ukraine***

13. Method of the relevance degree estimation of the text answer in computer training systems.

L.N. Badorina, National Aviation University, Ukraine

14. Обеспечение заданных параметров качества обслуживания в мобильных сетях.

***І.Н. Давиденко, Национальный авиационный университет,
Украина***

***А.Ю. Кулаков, Национальный технический университет
Украины «Киевский политехнический институт», Украина***

15. Обучение нейронных сетей в задачах сжатия данных без потерь.
Ю.Л. Иваськив, д.т.н., В.В. Левченко,
Национальный авиационный университет, Украина,
О.Л. Лецинский, к.ф.-м.н., Промышленно-экономический
колледж НАУ, Украина

Підсекція 13.2

Комп'ютеризовані системи управління

Керівник О.Є.Литвиненко

Секретар К.В.Гагач

25 квітня, 14-00, ауд. 5-209

1. Статистична модель функціонування call-центру.
С.В. Пустова, Національний авіаційний університет,
Україна
2. Засоби підтримки бізнес-процесів в інформаційній системі ВАТ „Кременчукгаз”.
О.А. Орленко, ВАТ „Кременчукгаз”, Україна
О.О. Орленко, О.А. Донченко, Кременчуцький державний
політехнічний університет
3. Аналіз проблеми створення інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень в управлінні технологічними процесами.
К.В. Цивінський,
Національний авіаційний університет, Україна
4. Автоматизація розподілу даних на нечіткі категорії на основі статистичного аналізу.
В.О. Артамонова, І.Ю. Григор'єв,
Національний авіаційний університет, Україна
5. Системная динамика – перспективы метода.
Л.И. Гришина, Б.Н. Нестеренко, к.т.н.,
Национальный авиационный университет., Украина
6. Алгоритм двухпороговой обработки цифровых данных для выделения линияментов на изображении.
В.В. Бескровный, к.т.н., ЦАКИЗ ИГН НАН Украины,
А.И. Волевач, к.т.н., И.А.Бескровная,
Национальный авиационный университет, Украина
7. Проблеми взаємодії телекомунікаційних мереж на основі технологій WEB-конференц-зв'язку.
М.В. Лупандін, к.т.н., М.І. Фузик, к.т.н., І.Ю. Юр'єва,

***І.А. Безкровна, Національний авіаційний університет,
Україна, Св.Д.Станулов (Институт повітряного транспорту
Болгарії)***

8. Тенденции в развитии и применении методов обеспечения защиты информации на предприятиях гражданской авиации.
***Пламен Марков, д-р инж.,
Институт воздушного транспорта, Болгария***
9. Опыт Болгарии при адаптации национального законодательства к нормативной базе Европейского Союза в области гражданской авиации.
***Т.П. Петков, д-р инж., Св.Д. Станулов,
Институт воздушного транспорта, Болгария***
10. Використання нечітко-множинних методів для оцінки інвестицій.
***Є.Б. Артамонов,
Національний авіаційний університет, Україна***
11. Розробка методів управління процесами технічної підготовки виробництва промислових підприємств.
***П.М. Павленко, д.т.н., В.В. Трейтяк, В.Ю. Кудряков,
В.А. Толбатов, Національний авіаційний університет,
Україна***
12. Аналітичний синтез нелінійних систем керування для літальних апаратів з використанням знакопостійних модифікуючих поліномів.
О.М. Глазок, Національний авіаційний університет, Україна
13. Градиентный метод решения систем линейных алгебраических уравнений.
***В.К. Антонов, к.т.н., Национальный авиационный
университет, Украина
А.П. Леоненко, к.т.н., В.А. Пугачев, АНТК им. О.К. Антонова***

Підсекція 13.3

Комп'ютерні науки

Керівник М.О. Сидоров
Секретар А.П.Ходаковська

25 квітня, 14-00, ауд. 6-315

1. Методологічні принципи реінженерії програмного забезпечення успадкованих авіаційних тренажерів.
М.О. Сидоров, д.т.н., Л.М. Іванова, к.т.н.,

В.А. Хоменко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

2. Концепція побудови моделі експлуатаційної якості програмних систем.

***І.Е. Райчев, к.т.н., О.Г. Харченко, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна***

3. Моделирование земного ландшафта в реальном времени.

***А.П. Ходаковская,
Национальный авиационный университет, Украина***

4. Оптимізація управління запитами в деяких системах клієнт-сервер.

***В.М. Боровик, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна***

5. Метод кластеризации WEB-транзакций.

***М.В. Оленін, к.ф-м.н.,
Национальный авиационный университет, Украина***

6. Управління проектами розробки програмного забезпечення.

***О.А. Волков, д.т.н., Є.І. Ключев, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна***

7. Засіб реінженерії програмного забезпечення авіаційного тренажеру ТЛ-410М.

***Л.М. Іванова, к.т.н., О.О. Богданов,
Національний авіаційний університет, Україна***

8. Метод метрического анализа гипертекста на основе Dexter модели.

***Е.Н. Сидоров,
Национальный авиационный университет, Украина***

9. Моделирование и анализ архитектурных стилей программного обеспечения.

***А.Г. Петрук, к.т.н. НАУ,
Национальный авиационный университет, Украина***

10. Автоматизация процессов создания и применения стилей программирования.

***Ю.М. Крамар, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина***

11. Архітектура системи вилучення даних та знань про об'єкти нерухомості з простору веб.

***М.В. Оленін, к.ф-м.н, М.С. Бурматова,
Національний авіаційний університет, Україна***

12. Объектная модель психофизиологического контроля оператора управления воздушным движением.
Н.Ф. Радишевский, к.т.н., Ю.Н. Рябоконь,
Национальный авиационный университет, Украина
13. Метод экспертного оценивания свойств повторно-используемых компонентов программного обеспечения.
В.А. Хоменко, к.т.н., А.П. Дышлевый,
Национальный авиационный университет, Украина
14. Балансные сети как механизм построения логической модели управления сложными динамическими объектами.
А.В. Годунова, Национальный авиационный университет,
Украина
15. Методика многокритериального параметрического синтеза сложных технических систем.
А.С. Климова, Национальный авиационный университет,
Украина

Підсекція 13.4

Цифрові мультимедійні технології

Керівник М.А. Мелешко

Секретар Н.В.Зінченко

25 квітня, 15-00, ауд. 6-202

1. Создание MULTIMEDIA- интерфейсов для проектирования информационно-интеллектуальных систем.
Л.В. Гайдукова,
Национальный авиационный университет, Украина
2. Способы интеграции PHP и JAVASCRIPT скрипов при реализации интерактивных веб-сайтов.
С.Н. Каминский, Н.А. Мелешко, к.т.н.,
Ю.П. Чаплинский, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
3. Концептуальні основи електронних бібліотек.
О.В. Ругайн, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
4. Відображення трансцендентального числа „фі” в живій та неживій природі, зокрема в мультимедійних системах.
С.В. Кизима, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна

5. Організація лінгвістичних засобів сприйняття, обробки та відтворення мультимедійних об'єктів.
**М.А. Мелешко, к.т.н., В.І. Пустоваров, к.т.н.,
І.П. Завадецький, Національний авіаційний університет,
Україна**
6. Магнитометр для контролю уровня електромагнитных излучений мультимедийных систем.
**В.А. Трохимец, И.В. Малинкин, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина**
7. Мультимедійне супроводження при дослідженні електронних схем.
**І.В. Малінкін, к.т.н., В.М. Таран
Національний авіаційний університет, Україна**
8. Проблема побудови інтегрованого середовища документів в інформаційній мережі підприємства.
**В.І. Надточий, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**
9. Оцінювання правильності передавання кольорів у відеоінформації мультимедійних систем.
**Н.В. Зінченко, В.С. Лазебний, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**
10. Питання створення мультисервісних телекомунікаційних мереж з застосуванням технології пасивних оптичних мереж (Passive Optical networks).
**О.С. Зиков, В.В. Клобуков, В.А. Рябоконь,
Національний авіаційний університет, Україна**

СЕКЦІЯ 14

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник В.П. Денисюк

Секретар О.Д. Глухов

26 квітня, 10-00, ауд.6-209

1. Аналіз стану моделювання турбулентності.
**В.Т. Мовчан, д.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**
2. Метод оценки остаточной концентрации органических загрязнений на поверхности диоксида кремния.
**С.В. Кричевский, Самарский государственный
аэрокосмический университет, Россия**

3. N–точкова задача для диференціальних рівнянь з частинними похідними, не розв’язаних відносно старшої похідної.
І.С. Ключ, к.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
4. An equation of small disturbances spreading of thin wing: different cases of it simplification.
Петр.В.Лукьянов, Институт гидромеханики НАН Украины
5. Паралельні алгоритми чисельного моделювання просторових зсувних течій.
Є.О. Шквар, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
6. Анализ чувствительности оптимального фильтра Калмана для коррелированных шумом измерений.
В.Н. Подладчиков, д.т.н., проф., А.В. Боровик, Учебно-научный комплекс «Институт прикладного системного анализа» (НТУУ «КПИ»), Украина
7. Про застосування узагальнених гіпергеометричних функцій в теорії інтегральних, диференціальних рівнянь.
Л.В. Рибачук,
Національний авіаційний університет, Україна
8. Математическое моделирование влияния жидкости на характер продольных возмущений цилиндрической оболочки с жидкостью при осевой импульсной нагрузке.
А.П. Коваленко, к.ф.-м.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
9. Сплайн-описание и синтез спектрально-временных параметров в сегментно-слововом распознавании речи.
О.Н. Карпов, проф., О.А. Савенкова, Днепрпетровский национальный университет, Украина
10. Конечные группы с малым числом классов сопряженных недополняемых подгрупп.
П.П. Барышовец, к.ф.-м.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
11. Рекурентні методи обчислення модифікованих багатовимірних дискретних перетворень Фур’є та Хартлі для окремих розмірів перетворень.
В.І. Волинець, к.т.н., доц., Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, Україна

12. Проблема мультиколлинеарности в задачах идентификации математических моделей и методы ее решения.
В.В. Пахненко, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
13. О сложностных оценках математических моделей, баз данных и знаний.
М.М. Глазунов, д.ф.-м.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
14. Оптимальные параметры плоского воздушного эжектора со срезанным соплом.
В.И. Коробов, к.т.н., ИГМ НАНУ
Н.А. Клешня,
Национальный авиационный университет, Украина
15. Particular features of numerically-analytical method using for highly oscillating functions.
Петр В. Лукьянов, Институт гидромеханики НАН Украины
16. Non-compact vortex turbulent diffusion self-similar solution.
Павел В. Лукьянов, Институт гидромеханики НАН Украины
17. Вільні коливання циліндричних оболонок із матеріалу з площиною пружної симетрії.
В.М. Трач, к.т.н., доц., А.В. Подворний, к.т.н.,
Національний університет водного господарства та природокористування, Україна
18. Частково-випадкові графи та їх застосування.
О.Д. Глухов, к.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
19. Уточнення вільних коливань уточненням моделі деформування товстих багатоплощинних пластин з низькою трансверсальною жорсткістю.
О.Г. Гуртовий, к.т.н., доц., В.І. Андрушков, к.т.н., доц.,
Національний університет водного господарства та природокористування, Україна
20. Узагальнення теореми типу Келлога для локальних модулів гладкості.
О.В. Каруну, к.ф.-м.н.,
Національний авіаційний університет, Україна

21. Устойчивость цилиндрических оболочек с волнообразным поперечным сечением.
Н.Б. Жукова, к.ф.-м.н., Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України
22. Simulation of compact vortex diffusion and interaction with bottom in stably stratified fluid.
Павел В. Лукьянов, Інститут гидромеханики НАН Украины
23. Математична модель прогнозування вартості вертольотів з урахуванням узагальнених показників якості.
О.Г. Водчиць, О.Б. Леонтьєв, М.М. Момот, Національний авіаційний університет, Україна
24. Безнадлишкові рекурентні методи обчислення модифікованих дискретних перетворень Фур'є та Хартлі для окремих розмірів перетворень.
В.І. Волинець, к.т.н., доц., Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2
АЕРОКОСМІЧНІ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТА КЕРУВАННЯ
 Керівник напрямку В.П.Харченко

СЕКЦІЯ 21
Аерокосмічні системи моніторингу та керування
 Керівник В.П.Харченко
 Секретар Ю.В. Чинченко

26 квітня, 10-00, ауд.11-323

1. Принципи організації систем управління безпекою польотів у цивільній авіації.
В.П. Харченко, д.т.н., Ю.В. Чинченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
С.Г. Райчев, Болгарія
2. Похибка обчислення ймовірності правильного розпізнавання класу повітряної ситуації.
І.В. Остроумов, Національний авіаційний університет, Україна
О.Г. Кукуш, ММФ КНУ ім. Тараса Шевченко, Україна

3. Методи оцінки ризику прийняття рішення в екстремальних умовах з урахуванням інформації про емоційний стан пілота.
Т.Ф. Шмельова, к.т.н., доц., Державна льотна академія України
4. Формалізація побудови дизайну повітряного простору в термінах методології структурного проектування та аналізу.
Т.Ф. Шмельова, к.т.н., доц., С.А. Власов, П.П. Кудь, Державна льотна академія України
5. Пространственная адаптивная антенная решетка спутниковой радионавигации.
Э.А. Ковалевский, к.т.н., В.В. Конин, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина
6. Метод оцінювання інформативних ознак за даними гіперспектральної зйомки.
О.П. Мартинова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
В.Л. Баранов, д.т.н., Р.В. Грищук, Житомирський військовий інститут радіоелектроніки ім. С.П. Корольова, Україна
7. К построению модели безопасной корпоративной культуры.
С.Н. Неделько, к.т.н., доц., М.Ф. Михайлик, к.психол.н., доц., О.В. Извалов, Государственная летная академия Украины
8. Метод ускоренного поворота изображений динамических объектов, представляемых в виде сложных символов на экране геоинформационного аэронавигационного комплекса реального времени.
М.И. Васюхин, д.т.н., В.А. Бородин, к.т.н., А.М. Касим, Национальный авиационный университет, Украина, О.И. Капштык, ИК им. В.М. Глушкова, Украина
9. К вопросу о разработке и моделировании авиационно-климатических характеристик аэродромов и воздушных трасс Украины
С.Н. Коренной, Государственная летная академия Украины
10. Основи розв'язання задачі навігації в тренажерному комплексі підготовки льотчиків.
Є.В. Жук, С.І. Черняк, д.т.н., С.М. Кадочніков, В.Л. Жук, к.ф.-м.н. КП ЦКБ «Арсенал», Україна

11. Процедуры обработки данных о результатах профессиональной подготовки авиационных диспетчеров.
В.Н. Неделько, к.т.н., доц., М.Ю. Сорока, Государственная летная академия Украины
12. Passive method for remote determining distance to the source of radiation.
F.J. Yanovskiy, Dr of Eng.Sci., D.M. Glushko, NAU, Ukraine
13. Применение мультиагентного подхода для автоматизированной оценки действий авиадиспетчеров на комплексном тренажере обслуживания воздушного движения.
А.С. Паленный, Государственная летная академия Украины
14. Свойство бифуркации функций управления летательным аппаратом.
С.В. Павлова, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина
15. Использование нейронной сети для процедуры классификации турбулентности и осадков.
Ф.И. Яновский, д.т.н., Я.П. Островский, Национальный авиационный университет, Украина
16. Визначення характеристик метеорологічних об'єктів безпосередньо із доплерівсько-поляриметричного спектру.
В.В. Марчук, Національний авіаційний університет, Україна
17. Общие принципы создания бортового радиоэлектронного оборудования.
К.В. Науменко, Национальный авиационный университет, Украина
18. Обнаружение зон потенциального обледенения самолетов при радиолокационном зондировании метеорологических объектов.
А.А. Питерцев, Национальный авиационный университет, Украина
19. Сучасні алгоритми обробки зображень.
О.О. Колганова, Національний авіаційний університет, Україна
20. Проблема кибертероризма в мережах аеронавігації.
О.С. Слюняев, Національний авіаційний університет, Україна
21. Задачи математического моделирования транспортных потоков мегаполиса.

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

22. Інтелектуальні транспортні системи.

***В.П. Харченко, д.т.н., М.І. Фузік, к.т.н., Національний
авіаційний університет, Україна***

23. Смыслообразующие аспекты профессиональной надежности авиаспециалистов ОВД.

***С.Е. Луппо, Национальный авиационный университет,
Украина***

24. Нормирование труда как фактор повышения безопасности полетов (из опыта работы втор. пол. 1970-х гг).

***Т.А. Сычева, Кемеровский государственный университет,
Россия***

25. К вопросу об эффективности применения методов активного обучения при профессиональной подготовке курсантов летных заведений.

Т.Н. Бунь, Государственная летная академия Украины

26. Професійно-орієнтована педагогіка іноземних мов на сучасному етапі.

***А.М. Вітряк, Б.Я. Сліпак, Державна льотна академія
України***

27. Дослідження ймовірності втрати повітряних кораблів при оптимальному об'ємі вибірки для різних регіонів планети.

***Є.А. Знаковська, Національний авіаційний університет,
Україна***

28. Особливості процесів прийняття рішень у складних поліерготичних системах керування

***В.П. Колотуша, к.т.н., доц., С.І. Рудас, Національний
авіаційний університет, Україна***

СЕКЦІЯ 22
Радіоелектронні комплекси та авіоніка
Керівник В.М.Синєглазов
Секретар М.П.Мухіна

Підсекція 22.1

Автоматизовані системи управління технологічними процесами
Керівник В.М.Синєглазов
Секретар М.П.Мухіна

26 квітня, 15-00, ауд. 5-407

1. К вопросу о влиянии конструктивных параметров АСУ на их устойчивость.
А.К. Аблесимов, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
2. Шляхи впровадження сучасних автоматизованих систем управління ресурсами авіаційного підприємства.
Ю.В. Сікірда, к.т.н., доц., Державна льотна академія України
3. Определение и учет гидродинамических сил возникающих при колебаниях жидкости в неполностью заполненных баках.
Ю.М. Кеменяш,
Национальный авиационный университет, Украина
4. Математичне моделювання системи автоматичного управління сонячних і вітрових установок.
Джума Ахмад, к.т.н., доц., Державна льотна академія України
5. Порівняння швидкодії та точності алгоритмів управління рухом наземним роботом з диференціальним приводом.
М.П. Мухіна, к.т.н., С.І. Ільницька,
Національний авіаційний університет, Україна
6. Исследование ошибок первичных датчиков, определенных из уравнений ошибок бинс навигационных параметров.
Н.К. Филяшкин, к.т.н., Т.И. Лукинова,
Национальный авиационный университет, Украина
7. Робоча форма математичної моделі системи автоматичного управління сонячних і вітрових установок.
Л.М. Джума, к.т.н., доц., Державна льотна академія України

8. Automatic license plate recognition.
E.I. Chumachenko, PhD, K.V. Riznyk
National Aviation University, Ukraine
9. Использование некалиброванных видеокамер для оценки скорости движения транспортного средства.
Е.И. Чумаченко, к.т.н, К.В. Резник,
Национальный авиационный университет, Украина
10. Застосування методу послідовного аналізу для планування та управління льотним експериментом.
В.О. Рогожин, к.т.н, Ю.О. Друк,
Національний авіаційний університет, Україна
11. Алгоритм определения параметров транспортного средства с помощью видеокамеры.
Н.Ф. Тупицин, к.т.н.
Национальный авиационный университет, Украина
12. Варианты ошибок бинс для параметров ориентации, которые используются в алгоритмах оптимальной обработки информации.
Н.К. Филяшкин к.т.н., Т.И. Лукинова
Национальный авиационный университет, Украина
13. Численное моделирование влияния положения сегмента телескопа на апертуру на качество фокусирования.
Н.П. Марьясов,
Национальный авиационный университет
А.П. Марьясов,
Институт прикладной оптики, НАН Украины
14. Особенности программной реализации имитационной модели движения транспортных потоков.
В.М. Синеглазов, д.т.н., проф., В.А. Романенко,
Национальный авиационный университет
15. Эффективность использования функциональных тренажеров в авиапредприятии.
Н.В. Химица,
Национальный авиационный университет, Украина
16. Параметрична ідентифікація процесу гідроструйного різання.
В.М. Синеглазов, д.т.н., А.Л. Смірнова,
Національний авіаційний університет, Україна

17. Построение базы данных для автоматизированной системы анализа летных происшествий.
Е.С. Королева,
Национальный авиационный университет, Украина
18. Якісна оцінка ергономічності кабіни літака.
Б.В. Мельник,
Національний авіаційний університет, Україна
19. Использование специальных функций в задачах анализа электрических сигналов и цепей.
О.Ю. Красноусова, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
20. Эргономический анализ причин ошибок техники пилотирования эргатической системы управления самолета СУ 27 УБ № 42 в районе г. Львов при выполнении демонстрационного полета 27 июля 2002 г.
В.И. Кашматов, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина

Підсекція 22.2

Системи автоматичного управління літальними апаратами

Керівник В.М.Азарсков

Секретар О.А.Суценко

27 квітня, 10-00, ауд. 5-509

1. Синтез робастної оптимальної системи стабілізації вертольота.
О.П. Кривоносенко, к.т.н., Н.А. Тимошенко
Національний авіаційний університет, Україна
2. Полная математическая модель системы определения курса подвижного объекта в режиме предварительного горизонтирования.
О.А. Суценко, к.т.н., Д.О. Луцко
Национальный авиационный университет, Украина
3. Порівняння якості систем стабілізації при різних підходах до визначення їх структури.
Т.Ю. Шкварницька, к.т.н., Ю.М. Безкоровайний, В.Г. Вовк,
Національний авіаційний університет, Україна
4. Алгоритм синтеза робастных систем оптимальной фильтрации.
Л.Н. Блохин, д. т. н., О.В. Литвинова,
Национальный авиационный университет, Украина

5. Исследование статистики, используемой при планировании испытаний для оценки вероятности безотказной работы.
С.В. Егоров,
Национальный авиационный университет, Украина
6. Этапы развития космического тренажеростроения (100 летию со дня рождения С.П. Королева посвящается).
В.Н. Азарсков, д.т.н., проф., Л.Н. Блохин, д.т.н., проф.,
Национальный авиационный университет, Украина
7. Сравнительный анализ методик расчета надежности систем авионики.
В.Н. Азарсков, д.т.н., проф., В.П. Стрельников, д.т.н.,
Джассим Мухаммед Касми
Национальный авиационный университет, Украина
8. Підвищення відношення сигнал до завад лазерного доплеровського вимірювача швидкості за рахунок фільтрації розсіяного випромінювання у просторі.
М.П. Дивнич, к.т.н., О.М. Тимченко,
Національний авіаційний університет, Україна

Підсекція 22.3

Авіоніка

Керівник А.В. Скрипець
Секретар Ю.В. Грищенко

26 квітня, 13-00, ауд. 5-403

1. Перспективи оцінки систем авіоніки літака пріоритетними технологіями.
Ю.В. Грищенко, Н.М. Самоткан
Національний авіаційний університет, Україна
2. Математическая модель типа локон Аньези для моделирования последних фаз авиапроисшествий на основе явления полипараметрического факторного резонанса.
А.А. Положевец,
Национальный авиационный университет, Украина
3. Ігрові моделі, які використовуються при дослідженні складних систем експлуатації, обслуговування і ремонту авіоніки.
С.Г. Єгоров, О.Г. Ситник, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна

4. Параметри побудови растрових елементів та ока людини з метою вирішення проблем муару в CALS – технологіях.
**О.О. Пилипенко, О.Г. Ситник, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**
5. Процесс формирования электрических сигналов сердца.
**Д.Е. Мельников, Э.Г. Азнакаев, А.В. Нарожнов,
Национальный авиационный университет, Украина**
6. Сканирующий радиовысотомер – новый способ решения задачи горизонтальной экстраполяции при СРТ1.
**А.В. Скрипец, д.т.н., А.С. Швыдченко, С.В. Виноградов,
Национальный авиационный университет, Украина
Е.М. Хохлов, Научно-методологический центр процессного анализа, Украина**
7. Анализ динамической погрешности в автоколлиматорах с пространственными анализаторами.
**В.Н. Краснов, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина**
8. Використання методів онтології при створенні сучасних інформаційних систем в біології та медицині на основі баз даних.
О.М. Ключко, к.біол.н., Національний авіаційний університет, Україна
9. Показатели надежности резервированных систем авионики с учетом множественных отказов.
**В.В. Уланский, д.т.н.,
Университет Аль-Фатех, Ливия
И.А. Мачалин, к.т.н., К.А. Герасимов,
Национальный авиационный университет, Украина**

Підсекція 22.4

Радіоелектронні комплекси

Керівник Л.В. Сібрук

Секретар П.О. Ковалевський

26 квітня, 10-00, ауд. 3-330

1. Безмежно подільні випадкові процеси як моделі випадкових сигналів і завад в системах обробки інформації і управління.
**І.Ф. Бойко, д.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**

2. Алгоритм первичной обработки маммографических изображений.
А.С. Мирошниченко,
Национальный авиационный университет, Украина
3. Синтез логічних схем на мові VHDL з використанням конфігурування.
О.Б. Зімін, А.М. Яценко, А.П. Корчинський, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна
4. Адаптивный метод обеспечения электромагнитной совместимости средств вторичной радиолокации со средствами телевидения.
С.Ф. Николаев, к.т.н., Е.А. Сеницын, д.т.н., Л.Б. Фридман,
А.Б. Шильдкредт, ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт радиоаппаратуры», Россия
5. Некоторые вопросы синтеза цифровых устройств на ПЛИС.
А.П. Корчинский, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина
6. Алгоритм перепланування частотного спектра з метою впровадження нових радіотехнологій.
Д.Л. Сібрук,
Національний авіаційний університет, Україна
7. Взаємний опір електричних диполів із співвісним розташуванням.
Л.Я. Ільницький, д.т.н., Л.В. Сібрук, д.т.н., І.В. Свиницька,
Національний авіаційний університет, Україна
8. Проект технічного завдання на розробку та впровадження другої черги системи відеоспостереження НАУ.
А.О. Пеньков, к.т.н., Ю.М. Журавльов,
Національний авіаційний університет, Україна
9. Выбор типа вейвлет–функции для реализации алгоритма сжатия речевих сигналів.
А.А. Давлетянц, к.т.н., А.И. Давлетянц д.т.н., А.Н. Найда,
Национальный авиационный университет, Украина
10. К задачам распознавания изображений систем с самоорганизацией процессов.
А.Д. Любимов, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина

11. Исследование характеристик извещателей разбития стекла.
Г.Е. Соколов, Е.А. Кузнецов.
Національний авіаційний університет, Україна
12. Оцінювання параметрів сумішей розподілів випадкових величин із застосуванням процедури медіанної кластеризації.
І.Г. Прокопенко, д.т.н., М.Є. Подгорна,
Національний авіаційний університет, Україна
13. Адресна система пожежної сигналізації.
І.М. Яшанов, Національний авіаційний університет, Україна
14. Моделювання пожежонебезпечних ситуацій при сертифікації димових сповіслювачів.
М.Ю. Заліський,
Національний авіаційний університет, Україна
15. Методика обґрунтування технологічних систем.
О.В. Соломенцев, д.т.н, В.В. Німич, М.Ю. Заліський,
І.М. Яшанов, Національний авіаційний університет,
Україна
16. Питання забезпечення якості функціонування радіотехнічних систем у процесі експлуатації.
О.В. Зуєв, к.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна
17. Моделювання візуалізації внутрішньої структури об'єктів контролю.
О.О. Семенов, к.т.н, Л.Ю. Терещенко,
Національний авіаційний університет, Україна
18. Online laboratory simulator for distance study of radio engineering disciplines
A.Nechay, National Aviation University, Ukraine
19. Уолша генераторы поточного блочно-сбалансированного шифрования
А.А. Белецкий, д.т.н., А.А. Белецкий,
Національний авіаційний університет, Україна
20. Методика розрахунку зони впевненого прийому рез цифрового наземного телевізійного мовлення стандарту DVB-T
Г.Ф. Конахович, д.т.н., проф., А.В. Дрок,
Національний авіаційний університет, Україна

22. Результати розрахунку коефіцієнтів непередбачуваного взаємовпливу пари антен, розміщених на деяких 3D електродинамічних тілах.

О.В. Вишнівський,

Національний авіаційний університет, Україна

**НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3
ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ**

Керівник напрямку В.М.Шмаров

СЕКЦІЯ 31

Енергетичні установки

Керівник М.С. Кулик

Секретар І.Ф.Кінашук

25 квітня, 14-00, ауд. 1.105

1. Аналіз ефективності методів вібраційного діагностування підшипників кочення енергомеханічного обладнання.
А.А. Васильчук, Національний авіаційний університет, Україна
2. Газові ежектори для зменшення температури вихлопних газів ГТД.
К.І. Капітанчук, к.т.н., проф., П.І. Греков, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
В.А. Кисленко, Слов'янський коледж, Національний авіаційний університет, Україна
3. Застосування методів чисельної газодинаміки для дослідження характеристик компресорних решіток.
Ф.І. Кірчу, Національний авіаційний університет, Україна
4. Шляхи вдосконалення авіаційних установок.
М.С. Кулик, д.т.н., проф., А.А. Тамаргазин, д.т.н., проф., І.І. Ліннік, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
5. Модель системы снабжения и формирование потребности в АД парка ВС авиакомпании.
О.Г. Кучер, д.т.н., проф., Мустафа А.С. Мустафа, Національний авіаційний університет, Україна
6. Вібраційна діагностика лопаток робочого колеса тіп-таймінг методом (blade tip-timing method (BTTM)).
О.Г. Кучер, д.т.н., проф., В.В. Харитон,

Національний авіаційний університет, Україна
Жан-П'єр Лане, проф., Фабрис Тоувєрез, проф.
Ліонська вища школа, Франція

7. Термогазодинамические методы решения задачи совершенствования характеристик выходных устройств ГТД вертолетов.
И.А. Ластивка, к.т.н., доц., В.В. Козлов, к.т.н., доц.,
Г.И. Никитина, Национальный авиационный университет,
Украина
8. Математична модель структурного поверхневого пошкодження матеріалів.
О.С. Якушенко, к.т.н., доц., В.Є. Мільцов, Національний
авіаційний університет, Україна
9. Метод роздільної оцінки впливу експлуатаційних факторів на запас газодинамічної стійкості компресорів авіаційних ГТД.
В.В. Панін, д.т.н., проф., І.Ф. Кінащук, к.т.н., М. Олалі,
Національний авіаційний університет, Україна
10. Аналіз впливу генераторів вихорів на течію в приграничному шарі.
Ю.М. Терещенко, д.т.н., проф., А.А. Загорулько, О.А. Заїка,
Національний авіаційний університет, Україна
11. Вплив в'язкості потоку на течію у решітці тонких пластин.
Ю.М. Терещенко, д.т.н., проф., Ю.Ю. Терещенко,
Е.В. Мікітюк, А.В. Окішев,
Национальный авиационный университет, Украина

26 квітня, 10-00, ауд. 1.105

12. Application of SOFT computing methods in complex condition monitoring system for aviation gas turbine engine
M.G. Shaxtaxtinskiy, academician, d.f-m.s., National Academy of
Aviation, Azerbaijan
P.S. Abdullayev c.t. A.J.Mirzoyev, A.S.Yakushenko c.t.s.
V.N. Oxmakevich, National Aviation University, Ukraine
13. Управление потоком ионизированного газа в дозвуковом входном устройстве ГТД с воздушным винтом.
О.В. Драч, Национальный авиационный университет,
Украина

14. Графоаналітичне моделювання площ поверхонь прямокутних повітря забірників авіаційних ГТД з прямокутним входом.
М.О. Ходак, к.т.н., Т.С. Панкратова, Национальный авиационный университет, Украина

СЕКЦІЯ 32

Новітні триботехнології

Керівник М.В.Кіндрачук

Секретар А.О. Корнієнко

25 квітня, 14-00, ауд. 2.222

1. Напружено-деформований стан дискретно оброблених лазером сталей під час контактної взаємодії.
М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., С.В. Федорчук, Національний авіаційний університет, Україна
М.С. Яхья, Ірак
2. Использование метастабильных состояний в формировании триботехнических свойств эвтектических сплавов на основе железа.
М.В. Киндрачук, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина
Д.І. Мансур, Ірак
Н.В. Ищук, Национальный технический университет Украины („КПИ“)
3. Применение специальной термомеханической обработки для компенсации износа деталей узлов трения.
В.В. Климин, Национальный авиационный университет, Украина
Ю.М. Билык, Хмельницкий национальный университет
М.М. Скалыга, Государственное предприятие Министерства обороны Украины „Украинская авиатранспортная компания“
4. Експрес методи визначення властивостей матеріалів трибосистем.
І.П. Білокур, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
5. Формування нормативної документації конвергентних мереж зв'язку.
А.М. Вердюк, Національний авіаційний університет, Україна

26 квітня, 10-00, ауд. 2.222

6. Современные материалы и покрытия – основа развития авиакосмической техники
**В.Ф. Лабунец, к.т.н., проф., Л.С. Братица, доц.,
Национальный авиационный университет, Украина**
7. Применение технологии порошкового напыления для восстановления деталей спецтехники.
**В.А. Егоров, Житомирский ремонтно-механический завод,
Украина
О.С. Супрунович, Национальный авиационный университет**
8. Класифікація видів абразивного зношування матеріалів
**О.Г. Добровольский, к.т.н., доц., Київський національний
університет будівництва та архітектури, Україна**
9. Повышение износостойкости титанового сплава ВТЗ-1 в условиях фреттинг-коррозии электроискровым упрочнением композиционной керамикой.
**И.А. Подчерняева, д.т.н., А.Д. Панасюк, д.т.н.,
В.М. Панащенко, Институт проблем материаловедения
НАН Украины
А.И. Духота, к.т.н., доц., В.Ф.Лабунец, к.т.н., проф.,
В.В. Жигинас, Национальный авиационный университет,
Украина**
10. Вплив хімічного складу мастильних матеріалів на працездатність вузлів тертя авіаційної техніки.
В.І. Маленко, к.т.н. ДП з-д 410ЦА, Україна
11. Формування триботехнічних покриттів на конструкційних матеріалах біологічними методами.
**В.Г. Лазарев, Т.С. Климова, доц., Національний авіаційний
університет, Україна**
12. Восстановление деталей из титановых сплавов, работающих в условиях фреттинг-коррозии, методами газотермического напыления.
**В.А. Краля, к.т.н., доц., А.Н. Химко, Д.А. Пугачевский,
Национальный авиационный университет, Украина**
13. Новые, искусственно организованные трибоструктуры в смазочной среде, обеспечивающие режим безизносного граничного трения.
**Т.В. Терновая, к.т.н., доц.,
Национальный авиационный университет, Украина**

14. Оцінка впливу граду на залишкову міцність конструкційних вуглепластиків авіаційних конструкцій.
*Г.М. Борозенець, к.т.н., доц., В.А. Кольцов, доц.,
Національний авіаційний університет, Україна*
15. Дослідження зв'язку зносостійкості композиційних покриттів із різномірних дрітків з фізико-механічними властивостями.
*С.І. Маркович, Київський Національний технічний
університет України („КПІ”)
Марчук В.Є., доц., Національний авіаційний університет,
Україна*
16. Новые геометрические места точек в кинематике плоских механизмов.
*Г.П. Зубащенко, А.Г. Корченко, Е.В. Поцира, Національний
авіаційний університет, Україна*
17. Нове триботехнологии плакирования с применением взрывного нагружения.
*В.В. Драгобецкий, О.В. Троцко, Д.Л. Пирогов, Кременчугский
государственный политехнический университет, Украина*

СЕКЦІЯ 33

Конструювання, виробництво та технічне обслуговування авіаційної техніки

Керівник С.О.Дмитрієв

Секретар Є.А.Сапелюк

25 квітня, 14-00, ауд. 11.220

1. Использование нанотехнологий при диагностировании поверхности.
*С.Р. Игнатович, д.т.н., проф.,
Национальный авиационный университет, Украина*
2. Современная аэродинамика полета летательных аппаратов и возможности компьютерного моделирования.
*Л.И. Гречихин, д.ф.-м.н., проф.,
Минский государственный высший авиационный колледж*
3. Вплив кінематичної схеми гідромеханічного слідкуючого рульового приводу на його стійкість і динамічні властивості.
*Г.Й. Зайончковський, д.т.н., проф.,
Національний авіаційний університет, Україна*

4. Модель кратковременных интенсивных колебаний передней опоры шасси.

Б.М. Шифрин, к.т.н., доц., Государственная летная академия Украины

5. Экспериментальное исследование характеристик ТРДД при перемежающихся повреждениях проточной части.

А.В. Попов, Е.П. Степушкина, И.А. Слепухина, Національний авіаційний університет, Україна

26 квітня, 10-00, ауд. 11.220

6. Синергетичні процеси втоми металів та конструкцій.

О.І. Радченко, к.т.н., проф., В.М. Пантелеев, С.С. Юцкевич, О.Ю. Корчук, Національний авіаційний університет, Україна

7. Оцінка накопиченого втомного пошкодження по параметрах деформаційного рельєфу поверхні.

М.В. Карускевич, к.т.н., доц., Т.П. Маслак, Національний авіаційний університет, Україна

8. Результаты испытания макета электропневморегулятора с цифровым управлением для воздушных систем самолетов.

Г.В. Кудряшов, Закрытое акционерное общество « Киевское Центральное Конструкторское Бюро Арматуростроения», О.И. Ратманский, к.т.н., Киевское центральное конструкторское бюро арматуростроения, Украина

9. Міцність анізотропних вуглепластикових пластин з крізними отворами та пробоїнами.

О.А. Шевченко, к.т.н., доц., Є.П. Боженко, Національний авіаційний університет, Україна

10. Особливості використання випадкового спектра навантаження при проведенні випробувань на втому.

С.Р. Ігнатович, д.т.н., проф., С.С. Юцкевич, Національний авіаційний університет, Україна

11. Методики оценки эффективности очистки гидравлического масла «гидро-никотиль» от механических загрязнений

Дин Тан Хинг, В.В. Гаража, к.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина

12. Математична модель розмаху кавітаційних коливань тиску.

Т.В. Тарасенко, М.М. Глазков, к.т.н., проф., М.Г. Макаренко, к.т.н., доц.,

Національний авіаційний університет, Україна

13. Вплив параметрів робочого процесу на ефективність роботи гідроструменевого обладнання
О.П. Ящук, В.М. Бадах, к.т.н., с.н.с., В.П. Бочаров, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
 14. Влияние неуравновешенности рабочих площадей регуляторов на их рабочие характеристики.
В.С. Бутько, к.т.н., доц., Е.Н. Сябрюк, Национальный авиационный университет, Украина
 15. Порівняння енергії активації зносу сталі ШХ15 в авіапаливі «ТС-1» з аналогічним значенням в авіапаливі «ТС-1» довготривалого зберігання.
С.О. Дмитрієв, д.т.н., проф., О.І. Богданович, Національний авіаційний університет, Україна
 16. Прийняття рішень в багатокритеріальних задачах технічної експлуатації АТ.
О.В. Попов, Д.В. Попов, В.І. Бурлаков к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
 17. Повышение долговечности фрикционных деталей тормозных устройств самолётов методами поверхностного насыщения
О.С. Тугаринов, В.Г. Докучаев, Национальный авиационный университет, Украина
- 27 квітня, 10-00, ауд. 11.220***
18. Дослідження характеристик тертя гуми під впливом зовнішнього середовища.
М.Ф. Молодцов, В.А. Бортнічук Національний авіаційний університет, України
 19. Керування якістю роботи авіаційних спеціалістів при ТО АТ.
В.І. Бурлаков, к.т.н., проф., М.В. Корсуненко, О.І. Юрченко Національний авіаційний університет, України
 20. Центр якості підготовки фахівців з ТО АТ.
Є.А. Сапелюк, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, України
 21. Разработка методологии и формирование программы технического обслуживания самолета АН-148 на базе требований ИКАО.
В.В. Меньшов, Г.Б. Проценко, Е.В. Тачинин, АНТК им. О.К. Антонова, Украина

22. General aviation airplane passengers comfort in turbulence.
O.O. Kim, V.O. Kasyanov, National Aviation University, Ukraine
23. Совершенствование программ технического обслуживания транспортных самолетов.
А.Н. Авдеев, Национальный авиационный университет, Украина
24. Захист аксіально-поршневих насосів від кавітації.
Т.І. Сивашенко, к.т.н., В.Г. Романенко, к.т.н., С.В. Пилипенко, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 34

Автоматизація на транспорті та актуальні проблеми сучасної фізики

Керівник В.М.Казак

Секретар С.В.Єнчев

25 квітня, 14-00, ауд. 5.103

1. Сучасні проблеми і тенденції автоматизації та взаємодії кабінного інтерфейсу контуру „Екіпаж – повітряне судно – середовище”.
В.М. Воробйов, д.т.н., проф., В.П. Захарченко, к.т.н., доц., С.В. Єнчев, к.т.н., С.С. Ільєнко, Національний авіаційний університет, Україна
2. Алгоритм и программа подготовки информационных массивов для статистического моделирования функционирования авионики.
В.П. Захарченко, к.т.н., доц., А.А. Кичигин, к.т.н., доц., В.В. Тихонов, к.т.н., доц., Д.В. Шелест, Национальный авиационный университет, Украина
3. Забезпечення відмовостійкості системи керування авіадвигунами введенням функціонального резервування.
С.В. Єнчев, к.т.н., А.О. Сильнягін, к.т.н., доц., Б.Н. Березовський, Національний авіаційний університет, Україна
4. Повышение эффективности рулевых приводов одноканальной системы управления вращающегося летательного аппарата.
Б.И. Доценко, д.т.н., проф., Ю.И. Шепелев, Национальный авиационный университет, Украина

5. Модернізація світлотехнічного та світлосигнального обладнання для підвищення ефективності кабінного інтерфейсу сучасного повітряного судна.

***С.С. Ільєнко, Національний авіаційний університет,
Україна***

26 квітня, 10-00, ауд. 5.103

6. Идентификация характеристик испытательного пилотажного стенда самолета Ан-148 по результатам летных испытаний.

***В.С. Семида, А.М. Рutow, Н.И. Дубневич, О.И. Охмуш,
Б.Д. Крамар, АНТК им. О.К. Антонова, Україна***

7. Анализ живучести системы «пилот – самолет – среда» в особой ситуации в полете.

***В.М. Казак, д.т.н., проф., О.М. Тачынина,
Національний авіаційний університет, Україна***

8. Control of nonlinear dynamical systems using fuzzy logic.

***С.О. Завгородній, Національний авіаційний університет,
Україна***

9. Спектральные алгоритмы многомерных динамических систем со случайными параметрами.

В.Г. Вовк, Д.О. Шевчук, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна

10. Аналіз можливості застосування нечіткої логіки для відновлення керованості системи «літак – регулятор – середовище – особлива ситуація».

***Д.О. Шевчук, к.т.н., В.І. Бажан, Т.В. Будзинська
Національний авіаційний університет, Україна***

11. Аналіз технічного стану газоперекачуючих агрегатів на компресорних станціях управління магістральних газопроводів «Прикарпаттрансгаз».

В.М. Казак, д.т.н., проф., В.С. Гасіджак, Національний авіаційний університет, Україна

12. Оцінка впливу дискретизатора на вірогідність виявлення технічного стану газотранспортної системи.

І.М. Роман, Національний авіаційний університет, Україна

13. Аналіз режимів роботи електромеханічної системи одночасного генерування змінного струму постійної частоти та постійного струму.

***В.Є. Романюк, Національний авіаційний університет,
Україна***

14. Методика підвищення ефективності авіоники введенням параметричного резервування.
Ваишу Орланду Жозе (Ангола), Національний авіаційний університет, Україна
15. Застосування комплексних вимірювальних систем для діагностування стану зовнішнього обводу літака у польоті.
С.М. Гальченко, Національний авіаційний університет, Україна
16. Методичний підхід до вибору варіантів модернізації повітряних суден по сукупності кількісно-якісних показників.
О.В. Самков, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна

27 квітня, 10-00, ауд. 5.103

17. Пускові характеристики асинхронних електроприводів при формуванні властивостей „джерела моментів”.
Д.М. Красношанка, д.т.н., проф., Н.Д. Красношанка, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
18. Підвищення системної живучості електропостачання аеродромних вогнів.
В.І. Нерет, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
19. Застосування електродинамічного редуктора в якості приводу постійної частоти обертання.
Т.А. Мазур, А.І. Скалига, Національний авіаційний університет, Україна
20. Слабосигнальная теория Н-убитронного лазера на свободных электронах клистронного типа с промежуточным продольным электростатическим ондулятором.
В.В. Куліш, д.ф.-м.н., проф., А.Ю. Брусник, О.В. Гончарук, Національний авіаційний університет, Україна
21. Двopотокoвий cупepгетepoдинний лaзep нa вільних електронах з проміжною прискорювальною секцією.
В.В. Куліш, д.ф.-м.н., проф., В.М. Крижановський, О.В. Косинчук, Національний авіаційний університет, Україна
22. Ондуляторна індукційна система інжектора сильнострумового електронного пучка.
І.В. Губанов, к.ф.-м.н., доц., Г.Г. Вальденмайєр, О.А. Міков, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 35
Технології аеропортів
Керівник В.В. Щепетов
Секретар В.В. Варюхно

26 квітня, 10-00, ауд. 1.203

1. Сучасні технології та засоби антижелезедицевої обробки повітряних суден в аеропортах.
В.І. Личик, Національний авіаційний університет, Україна
Ю.В. Олехнович, АНТК ім. О.К. Антонова, Україна
2. Методика оцінки технічного рівня авіаційної наземної техніки за енергетичними показниками.
В.І. Личик, Національний авіаційний університет, Україна
П.І. Липовенко, Державний міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна
3. Особливості сертифікації авіаційних паливозаправників.
О.М. Білякович, к.т.н., доц., Д.О. Щербина, к.т.н., доц. Національний авіаційний університет, Україна
4. Математичне моделювання технологічного процесу нанесення покриттів дискретної структури електроіскровим легуванням.
Б.А. Ляшенко, д.т.н., Т.І. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна
В.І. Мірненко, д.т.н., Національна академія оборони України, Україна
А.В. Рутковський, Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренка НАН України, Україна
А.М. Безрукавий, Національний транспортний університет, Україна
5. Газотермоциклічне іонно-плазмове азотування у пульсуючому режимі.
В.І. Мірненко, д.т.н., Національна академія оборони України, Україна
В.В. Щепетов, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
В.В. Варюхно, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
О.В. Радько, Національна академія оборони України, Україна
6. Трибостійкість аморфних покриттів.
Н.В. Машинська, Національний авіаційний університет, Україна

7. Особенности строения и механизм изнашивания детонационных покрытий типа $\text{SiC-Al}_2\text{O}_3\text{-Cr}_2\text{O}_3$.
М. Фараджалах, Национальный авиационный университет, Украина
8. Іонно-плазмове азотування для підвищення зносостійкості деталей авіаційної наземної техніки.
А.Г. Довгаль, Національний авіаційний університет, Україна
9. Моделирование процессов массового обслуживания в аэропортах гражданской авиации.
О.І. Щепотьєв, к.т.н., Є.П. Дворник, Національний авіаційний університет, Україна
Ю.О. Музика, Державний міжнародний аеропорт «Бориспіль», Україна
10. Возможность использования сорбционного терморозщепленного графита в парах тертя.
Л.В. Бурдюженко, Національний авіаційний університет, Україна
11. Дослідження впливу методів фінішної обробки лопаток на ефективність роботи компресора газотурбінних двигунів.
О.Ю. Сидоренко, к.т.н., Р.Є. Костюник, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
12. Газотермичні методи відновлення деталей наземної авіаційної техніки.
М.С. Стороженко, Національний авіаційний університет, Україна
13. Средства наземного оборудования для обслуживания самолета Ан-148.
Ю.В. Олехнович, АНТК им. О.К. Антонова, Украина
И.В. Ткаченко, Национальный авиационный университет, Украина
14. Системы менеджмента качества на авиатранспортных предприятиях.
В.В. Колесников А.Г. Франчук, А.И. Баришпол, ООО «Бюро Международной Сертификации»

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ
Керівник напрямку С.В.Іванов

СЕКЦІЯ 41
Хімічна технологія та хімотологія
Керівник С.В.Іванов
Секретар Л.Черняк

25 квітня, 14-00, ауд. 1.413

1. Тенденция повышения экологических требований к моторным топливам
Л.Н. Черняк, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина
2. Моніторинг фактичних втрат бензинів від випаровування
Л.А. Федорович, В.Ф. Новікова, к.т.н., доц., С.Ф. Романов, Національний авіаційний університет, Україна
3. Утворення вуглецевих часток у системі спалювання палива drax
О.І. Щербінін, Національний авіаційний університет, Україна
4. Заходи запобігання втратам легких органічних сполук на НПЗ
С.В. Вдовенко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Система запобігання забруднення каталітичного нейтралізатора
А.К. Ковтун, Національний авіаційний університет, Україна
6. Альтернативные варианты повышения детонационной стойкости автомобильных бензинов
А.В. Кумейко, О. Стриж, В.Ф. Новикова, к.х.н., доц., В.Н. Турчак, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина
7. Взаємозв'язок своєчасного виявлення біозабруднення палив для реактивних двигунів та безпеки польотів.
І.О. Шкільнюк, УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ і ТР НАУ, Україна
8. Розробка композиції присадок для підвищення октанового числа бензинів.
О.С.Тітова, к.х.н., доц., В.В. Єфименко, доц., В.В.Наконечна, Національний авіаційний університет, Україна

9. Екологічно безпечна гетерогенно-каталітична технологія знешкодження хлорароматичних сполук.
Є.С. Бурлаченко, О.Ю. Цішевський, Ю.В. Білокопитов, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна

26 квітня, 10-00, ауд.І.413

10. Гетерогенно-каталітична технологія знешкодження хлоралканів.
Т.А. Гаєвська, О.В. Яковенко, Ю.В. Білокопитов, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
11. Мікроскопічні дослідження фізико-хімічної структури екологічно стабільних сумішей пентафталевого поліконденсату з етиленакрилатним сополімером
М.С. Дзюбенко, Ф.Г. Фабуляк д.х.н., Л.Д. Масленнікова к.х.н. Національний авіаційний університет, Україна
12. Визначення вмісту кисню в надпаливному просторі паливних баків повітряного судна.
В.В. Єфіменко, В.Ф. Новікова, к.х.н., Т.О. Луганова О.В. Єфіменко, Національний авіаційний університет, Україна
13. Biodiesel fuel-related properties of various fats and oils.
E.V. Polyakova, E.F. Novoselov, National Aviation University, Ukraine
14. Гідротермальний метод отримання носіїв каталізаторів для нафтопереробки.
О.І. Косенко, к.х.н., А.Д. Кустовська, к.х.н., Національний авіаційний університет, Україна
15. Вплив азотистих основ нафти на корозійні властивості масел.
О.С. Тітова, к.х.н., доц., Т.О. Луганова, А.М. Томченко, Національний авіаційний університет, Україна
16. Методи визначення надмірної кулонівської сили діючої на частинку для системи електродів „голка-площина”.
І.Л. Трофімов, О.М. Зубченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
17. Аеровані високопружні плівкоутворюючі піни як засіб запобігання аеродисипації вуглеводневих рідин.
О.А. Спаська, д.х.н., проф., С.В. Іванов, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна

18. Ефективність застосування постійних магнітів для обробки вуглеводневих рідин.
Л.М. Курок, Національний авіаційний університет, Україна
19. Біодизель. Ультразвукова трансестерифікація олії.
Є.Ф. Новоселов, к.х.н., М.С. Дзюбенко.
Національний авіаційний університет, Україна
20. Спрямовання дефектного порядку в продуктах анодного окиснення з багатокомпонентних за іонами металів електролітів для екологічного каталізу.
Г.В. Сокольський, к.х.н., С.В. Іванов, д.х.н., О.В. Кобилінська, Національний авіаційний університет, Україна
Н.Д. Іванова, д.х.н. Є.І. Болдирєв, к.х.н., О.М. Стаднік, Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України, Україна
21. Розробка полімерного композиційного матеріалу для запобігання втрат нафтопродуктів.
Н.В. Столярова, О.В. Полякова, В.В. Трачевський, к.х.н., Національний авіаційний університет, Україна
22. Пристрій для електричного очищення відпрацьованих газів двигуна внутрішнього згоряння.
О.М. Зубченко, к.т.н., В.В. Горупа, Л.І. Павлюх, Національний авіаційний університет, Україна
23. Установка відчистки відпрацьованих масел.
В.П. Захарчук, П.П. Захарчук, О.Л. Матвєєва, к.т.н., доц. Національний авіаційний університет, Україна
24. Recommendation on the losses elimination at aviation fuels storage enterprises in the city of tianjing.
O. Matveyeva, Cand. of Eng. Sci., Wu Yao
National Aviation University, Ukraine
25. Концепція розвитку хімотологічного наукового напряму та підготовки фахівців-хімотологів у Національному авіаційному університеті
О.Ф. Аксьонов, д.т.н., проф., С.В. Бойченко, д.т.н., проф., О.Л. Матвєєва, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
26. Вибір методології дослідження деяких експлуатаційних властивостей олив та присадок до них.
Є.В. Толстих, Національний авіаційний університет, Україна

27. Вуглеводневий потенціал південного регіону України.
Ю.В. Михайлюк, Національний авіаційний університет, Україна
28. Хімічні перетворення у вуглеводневому складі робочої рідини марки „Гідронікойл” FH-51 (стендова доповідь).
А.М. Соловійов, д.т.н., проф., О.Я. Кузнєцова, к.т.н., доц., Ж.М. Нетреба, М.І. Вихрестюк, к.х.н., Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 42

Промислове та цивільне будівництво

Керівник Ю.В.Верюжський

Секретар М.С.Барабаш

26 квітня, 15-20, ауд. 1-001

1. Прогнозування витрат води на річках Закарпатської, Львівської та Івано-Франківської областей.
А.О. Белятинський, д.т.н. Національний авіаційний університет, Україна
2. Удосконалення методів укріплення ухилів дорожнього полотна із застосуванням геотекстилю.
А.О. Белятинський, д.т.н., Л.М. Величко, М.А. Головка, Т.О. Утеченко, Національний авіаційний університет, Україна
3. Определение напряженно-деформированного состояния ребристых плит на упругом основании.
В.К. Цихановский, д.т.н., проф., С.М. Козловец, к.т.н., Є.А. Бакулин, Национальный авиационный университет, Украина
4. Strengthening concrete structures using fibre composite materials.
V. Pershakov, Ph.D., O. Grebenyuk, National Aviation University, Ukraine
5. Galvanising as corrosion protection for steel.
V. Pershakov, Ph.D., A. Fesh, National Aviation University, Ukraine
6. Розрахунок оболонок і полів тіл складної форми елементами підвищеної точності.
І.Л. Машиков, Національний авіаційний університет, Україна

7. Інтелектуальна комп'ютерна система проектування освітлення приміщень.
А.С. Крашевський, ДНДІ АСБ
8. Проектування будівель для зберігання вибухонебезпечних вантажів в аеропортах України.
В.Ю. Гирич, Національний авіаційний університет, Україна
9. Проблемы автоматизации проектирования высотных монолитных зданий.
М.С. Барабаш, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
10. Комплексна цифрова модель об'єктів будівництва.
В.В. Демченко, Є.В. Бородавка, КНУБА, Україна
11. Розробка методики розрахунку просторових конструкцій на податливій основі.
П.В. Степаненко, Національний авіаційний університет, Україна
12. Огляд проблем пов'язаних із розрахунком дефектовних аеродромних покриттів.
О.С. Крюкова, Національний авіаційний університет, Україна
13. Вплив опор надважких повітряних суден на жорсткі аеродромні покриття.
О.В. Родченко, Національний авіаційний університет, Україна
14. Bearing capacity analysis of gravity retaining walls.
D. Prusov, к.т.н., О. Khriptulova, T. Darmoroz, A. Silianok, Національний авіаційний університет, Україна
15. Новітні технології у будівництві автомобільних доріг.
В.С. Степура, к. е. н., А.В. Берендєєва, Національний авіаційний університет, Україна
16. Стратегія науково-технічного формування національної системи технічного регулювання надійності й безпечності.
В.М. Бакуліна, Національний авіаційний університет
17. Аналіз ступеня формалізації та автоматизації процесу проектування монолітних висотних будівель
А.В. Дзюба, Національний авіаційний університет
18. Сучасний стан і загальні проблеми дорожнього господарства
В.С. Степура, к. е. н., доц., О.В. Чокнадій, Національний авіаційний університет

19. Застосування навісних вентилязованих фасадів у сучасному будівництві будинків і споруд.

***В.В. Гончар, Г.Ф. Зеленкова,
Національний авіаційний університет, Україна***

СЕКЦІЯ 43

Технічна естетика, архітектура та дизайн

Керівник О.В. Чемакіна

Секретар Л.Р. Гнатюк

25 квітня, 14-00, ауд. 4-208

1. Вирішення проблеми реабілітації порушеного міського середовища.
О.В. Чемакіна, канд. арх. Національний авіаційний університет, Україна
2. Пропозиції по регенерації території охоронної зони ансамблю споруд Софії Київської
О.П. Олійник, проф., Національний авіаційний університет, Україна
3. Теоретичні засади викладання дизайну у вузах.
О.П. Олійник, проф., Л.Р. Гнатюк, доц., Національний авіаційний університет, Україна
4. Сакральні будівлі у просторово-планувальній структурі міст.
Л.Р. Гнатюк, доц., Національний авіаційний університет, Україна
5. Поєднання традиційних графічних засобів навчання та комп'ютерних технологій в професійній підготовці дизайнера.
Ю.В. Яворик, доц., Національний авіаційний університет, Україна
6. Енергетична природа візуальних уподобань та пріоритетів людини при визначенні архітектури індивідуального житла
Г.І. Болотов, доц., Національний авіаційний університет, Україна
7. Роль декоративного мистецтва при формуванні інтер'єрних просторів громадських будівель.
***В.Г. Чернявський, канд. архітектури, проф.,
К.В. Чернявський, Національний авіаційний університет, Україна***

8. Встановлення зв'язів графічної і геометричної моделей освітлення в загальній системі об'ємно-просторової композиції інтер'єра.
Н.Ю. Аконова, Національний авіаційний університет, Україна
9. Принципи класифікації київських фасадів кінця XIX- поч.XX ст.
О.І. Сідорова, Національний авіаційний університет, Україна
10. Комп'ютерні технології в підвищенні ефективності підготовки дизайнерів та архітекторів.
Т.В. Гнітецька, к.т.н., Г.О. Гнітецька, к.пед.н., К. Дзядок, О.Луппо, Національний авіаційний університет, Україна
11. Дніпровські схили (генеза краєвиду).
Ю. Нельгівський, канд.арх., доц., В. Васильченко, Національний авіаційний університет, Україна
12. Дизайн-проект: Теория и практика (от декорации до проекта).
Н.І. Шахрай, доц., Національний авіаційний університет, Україна
13. Семантична означеність архітектури громадських будівель
О.А. Трошкіна, канд. арх. доц., Національний авіаційний університет, Україна
14. З історії художнього оформлення дитячої книги в Україні 1950-1960-х років.
С.О. Привольнєва, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 44

Екологічна та техногенна безпека

Керівник О.І. Запорожець

Секретар Н.М. Кічата

26 квітня, 9-00, ауд. 7-412

1. Методика моделювання стану радіоактивного забруднення в зоні радіаційного зараження.
В.І. Применко, д. т. н, В.А. Лук'янчиков, А.В. Лук'янчиков Національний авіаційний університет, Україна
2. Про деякі особливості застосування інформаційних технологій для обліку забезпечення гарячею водою в АСУ „Тариф”.
П.І. Анпілогов, к. т. н., доц., А.П.Анпілогов, КНУБА, Україна
С.Д. Кириченко, Директор департаменту

- А.Н. Калюжний, ВАТ «АК «Київводоканал», Україна**
3. Допустимый риск в условиях радиационной катастрофы.
Л.И. Априод, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина
4. Вимоги безпеки до лабораторій та складів паливно-мастильних матеріалів.
О.С. Протоєрейський, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
5. Визначення зон несприятливого впливу авіаційного шуму в районі аеропорту.
**О.І. Запорожець, д.т.н., Л.А. Загурська, к.м.н.,
О.В. Коновалова, к.т.н., В.І. Токарев, д.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна**
6. Встановлення категорії небезпечних хімічних речовин при ідентифікації небезпечних об'єктів.
**В.І. Применко, д.т.н., В.А. Лук'янчиков, А.В. Лук'янчиков,
Національний авіаційний університет, Україна**
7. Проблемы и перспективы использования теплоносителей в гелиоустановках.
Е.В. Руденко, Национальный авиационный университет, Украина
8. Вплив забруднюючих речовин водного середовища на імунну систему організму.
Н.М. Кічата, к.б.н. НАУ, Національний авіаційний університет, Україна
9. Метод зниження авіаційного шуму в околицях аеропорту при заданих експлуатаційних умовах.
К.І. Кажан, Національний авіаційний університет, Україна
10. Оцінка забруднення атмосферного повітря від стаціонарних джерел на території аеропорту II класу за моделлю EDMS та EOL.
К.В. Синило, Національний авіаційний університет, Україна
11. Метод розрахунку індивідуального ризику від аварії легкого літака.
І.Л. Государська, Національний авіаційний університет, Україна
12. Acoustic response of simply supported and cantilever beams due to piezoelectric actuator harmonic excitations.
V.M. Makarenko, National Aviation University, Ukraine

13. Вплив янтарної кислоти на в'язкість та гідроліз хітину і хітозану.
***Л.В. Кисла, д.т.н., Н.І. Кушнір, Н.М. Бабенко, І.В. Корніда,
Національний авіаційний університет, Україна***
14. Перспективи використання похідних хітину в косметології.
***Г.І. Архіпова, доц., Н.І. Кушнір
Національний авіаційний університет, Україна***
15. Воздействие гальванического производства на окружающую среду и человека.
***И.В. Васильева,
Национальный авиационный университет, Украина***
16. Впровадження екологічно безпечних технологічних процесів відновлення авіаційної техніки.
***Г.М. Франчук, д.т.н., проф., В.Д. Хижко, к.т.н., доц.,
Є.О. Бовсунівський,
Национальный авиационный университет, Украина***
17. Tire recycling – future with alternative fuel.
***O. Vovk, cand. of eng. sci., U. Nikitchenko, master of ecology and
environment safety, K. Akinina,
National Aviation University, Ukraine***
18. Застосування електроактивування в області виробництва дріжджів.
***А.В. Струтинська, Національний авіаційний університет,
Україна***
19. Комплексні енерго,-екологічнозберігаючі системи і переваги їх впровадження.
***В.І. Карпенко, С.І. Писарев, В.М. Ісаєнко,
Національний авіаційний університет, Україна***
20. Методи очищення води на птахофабриках.
***Л.В. Кисла, д.т.н., Д.Ю. Панасюк,
Національний авіаційний університет, Україна***
21. Трансформація відходів птаківницького комплексу термофільними анаеробними мікроорганізмами в енергоносії.
***В.І. Карпенко, к.б.н., Л.С. Ястремська,
Національний авіаційний університет, Україна***
22. Health effects of airports.
***G.M. Franchuk, doctor of technical sciences, M.M. Nykolyak
National Aviation University, Ukraine***

23. Проблеми екологічного стану ґрунтів України та їх вплив на якість питної води.
Н.С. Бордюг, Національний авіаційний університет, Україна
24. Дослідження бактеріологічного забруднення ґрунтових вод питних криниць в зоні впливу аеропорту.
С.М. Маджд, Національний авіаційний університет, Україна
25. Розрахунок реальних викидів двигунами спец автотранспорту в зоні малих аеропортів України.
І.М. Боровик, Національний авіаційний університет, Україна
26. Оцінка мікробіологічної уразливості біодизельного палива на основі ріпакової олії.
О.С. Голубов, В.І. Карпенко, к.б.н., доц., В.М. Криворотько, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
27. Надійність сучасного спеціаліста і безпека діяльності.
В.В. Корнєшук, Одеський національний політехнічний університет, Україна

СЕКЦІЯ 45

Геодезія та геоінформаційні системи

Керівник В.Д. Гулевець

Секретар Б.С. Козак

25 квітня, 15-00, ауд. 3-504

1. Пристрій для визначення відхилення від вертикалі будівельних конструкцій.
С.Д. Крячок, к. т. н., А.Ф. Данкевич, Д.О. Скирда, Л.А. Соболевська, Н.М. Чукаріна, Національний авіаційний університет, Україна
2. Місце природничих дисциплін в підготовці фахівців з землевпорядкування і кадастру.
М.С. Ковальчук, д.г.н., Київський національний університет будівництва та архітектури, Н.Є. Юдіна, Національний авіаційний університет, Україна
3. Использование аэрокосмических методов для проведения геомаркетинговых исследований.
О.А. Железняк, д. ф.-м. н., Е.Ю. Москаленко, Національний авіаційний університет, Україна

4. Генерація картографічних умовних знаків в середовищі OS Windows.
О.Л. Бойко, В.І. Глущенко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Аналіз методики побудування геодезичної основи на аеродромах та приаеродромних територіях для контролю положення висотних об'єктів.
А.Ф. Данкевич, Л.А. Соболевська, Національний авіаційний університет, Україна

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

СЕКЦІЯ 51

Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств

Керівники В.О.Новак, В.А.Кулик
Секретар В.В.Давиденко

25 квітня, 14-00, ауд. 2-316

1. Концепція інтегрованої логістики як стратегічний орієнтир розвитку авіакомпанії.
В.О. Новак, к.е.н., проф., Г.С. Гуріна, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
2. Когнітивна економіка в розрізі глобалізації економічних процесів.
В.В. Давиденко, к.е.н., доц., М.Г. Луцький, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
3. Особливості оподаткування фінансового лізингу ПДВ.
В. Г. Жила, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
4. Джерела фінансування аеропортів.
Д.О. Бугайко, к.е.н., доц., А.В. Терещенко, Національний авіаційний університет, Україна
5. Концептуальні засади формування стратегії страхової компанії.
В.В. Родченко, к.е.н, проф., С.А. Демінський, Національний авіаційний університет, Україна
6. Впровадження нововведень в організації: чинники і компоненти успіху.
А.П. Науменко, к.е.н., доц., Т.О. Гаврилко, к.е.н., доц.,

А.В. Гавриленко, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна

7. Огляд авіаційних засобів обробки сільськогосподарських угідь
Г.М. Михайлов, заст. директора ІПТ, Національний авіаційний університет, Україна

26 квітня, 10-00, ауд. 2-316

1. Лібералізація регулювання авіаперевезень – економічно-правовий інструмент розвитку міжнародних повітряних сполучень.
Д.О. Бугайко, к.е.н., доц., А.В. Чепурна, Національний авіаційний університет, Україна
2. Облігації як інструмент інвестування технічного переоснащення авіапідприємств України.
Л.М. Кононова, к. е. н., доц., І.О. Селіверстова, к. е. н., доц., О.М. Рибак, Національний авіаційний університет, Україна
3. Проблеми управління ризиками в інноваційному підприємстві.
О.В. Кам'янецька, Національний авіаційний університет, Україна
4. Механізм залучення іноземних інвестицій українським підприємством через венчурні фонди.
І.А. Постановський, Національний авіаційний університет, Україна
5. Проблема необхідності узгодження потреб зацікавлених сторін в менеджменті сучасної організації.
О.П. Пристайко, Національний авіаційний університет, Україна
6. Інвестиції в людський капітал як фінансовий інструмент кадрової політики авіатранспортних підприємств України.
І.М. Яровий, Національний авіаційний університет, Україна
7. Модель адаптивного управління бюджетом виробництва авіаційних послуг.
В.М. Парій, к.е.н., доц., А.В. Пустова, Національний авіаційний університет, Україна
8. Оцінка ефективності управління фінансовими потоками в логістиці.
Є.О. Спіцина, Національний авіаційний університет, Україна
9. Бюджетування як інструмент управління вантажною авіакомпанією.

***С.Л. Литвиненко, Національний авіаційний університет,
Україна***

10. Аналіз якості обслуговування на основі структурування функції якості.

***А.О. Лисенко, Національний авіаційний університет,
Україна***

11. Основні аспекти транспортного забезпечення зовнішньоекономічної діяльності України в сфері авіації.

***Л.Л. Литвиненко, Національний авіаційний університет,
Україна***

12. Аналіз національних особливостей інноваційного ринку.

***А.В. Шевченко, к.е.н., Національний авіаційний
університет, Україна***

13. Методичні підходи до визначення цін та тарифів.

***Л.О. Городецька, к.е.н., Ж.М. Кошель, Національний
авіаційний університет, Україна***

14. Практичні аспекти організації фінансового забезпечення діяльності суб'єктів авіатранспортної галузі.

Т.Г. Юр'єва, Національний авіаційний університет, Україна

15. Дослідження комерційної ефективності рейса «КИЇВ -ПЕКІН – КИЇВ».

***Л.О. Городецька, к.е.н., І.І. Каліна, Національний авіаційний
університет, Україна***

16. Моделювання процесу вибору стратегії досягнення оптимального рівня транспортно– логістичного сервісу при перевезеннях.

***Г.Г. Волковська, Національний авіаційний університет,
Україна***

17. Оценка эффективности инвестиционных проектов в авиатранспортной отрасли.

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

18. Air carriers' work methods: influence on users.

Julia Kozitska, National Aviation University, Ukraine

19. Комерційні угоди, як складова взаєморозрахунків в цивільній авіації.

***О.В. Попович, Національний Авіаційний Університет,
Україна***

20. Критерії якості інвестиційного процесу.
О.В. Пономарьов, Національний авіаційний університет, Україна
21. Формування інституціонального середовища малого і середнього бізнесу в Україні.
О.В. Поліщук, Національний авіаційний університет, Україна
22. Економічне регулювання транспорту в рамках ЕС.
О.Л. Рибалко, Національний авіаційний університет, Україна
23. Діагностика стану забезпечення конкурентоспроможності продукції підприємств-виробників будівельних матеріалів
М.В. Склепович, Донбаський державний технічний університет, Україна

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6
ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ АВІАЦІЇ
Керівник напрямку О.В. Беглий

СЕКЦІЯ 61
Правове забезпечення цивільної авіації
Керівник О.В. Беглий
Заст. голови С.Т. Гончарук
Секретар М.М. Аверкова

26 квітня, 15-00, ауд. 1-443

1. Правове регулювання космічної діяльності та національна безпека України.
О. Беглий, Національний авіаційний університет, Україна
2. Адміністративна відповідальність за правопорушення в сфері безпеки цивільної авіації: необхідність посилення.
А. Філіппов, Національний авіаційний університет, Україна
3. Адміністративно-юрисдикційні повноваження органів внутрішніх справ України.
І. Бородін, Національний авіаційний університет, Україна
4. Адміністративна відповідальність: сутність та окремі проблеми трансформації на сучасному етапі.
С. Гончарук, Національний авіаційний університет, Україна
5. Поняття адміністративно-правового статусу осіб екіпажу повітряного судна України.

***Н. Дараганова, Національний авіаційний університет,
Україна***

6. Транспортное право в условиях глобализации мировой экономики.

***О. Шереметьева, Национальный авиационный
университет, Украина***

7. Поняття громадянського суспільства в ідеях минулого і сьогодення.

***Н. Філик, к.ю.н., Національний авіаційний університет,
Україна***

8. Особливість правових актів постійних комісій представницьких органів місцевого самоврядування

***Г. Задорожня, к.ю.н. Національний авіаційний університет,
Україна***

9. Підходи до розуміння антропології права.

І. Сопілко, Національний авіаційний університет, Україна

10. Тенденції розвитку ринку нерегулярних перевезень в Україні

***Н.Є. Полянська, к.е.н., доц., Ю.А. Козіцька, Національний
авіаційний університет, Україна***

НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7 ІНФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ БОРОТЬБИ З МІЖНАРОДНИМ ТЕРОРИЗМОМ

Керівник напрямку В.В.Засанський

СЕКЦІЯ 71

**Глобалізаційні процеси у світі: входження України в
Євразійський простір**

Керівник В.В.Засанський

Секретар М.А.Ричка

25 квітня, 14-00, ауд.7-112

1. Інституційно-правове забезпечення в боротьбі з відмиванням коштів.

***В.В. Засанський, д.е.н., проф., Національний авіаційний
університет, Україна***

2. Правовые аспекты борьбы с терроризмом.

***Г. Лобжанидзе, д. юр. н., проф., Тбилисский авиационный
институт, Грузия***

3. Цілівізаційні кордони як джерело „світового тероризму”.
Н.Ф. Ржевська, к.політ.н, доц., Національний авіаційний університет, Україна
4. Особистість майбутнього: філософсько-психологічні виміри.
А.М. Фоменко, к.філос. н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
5. Механізми забезпечення світової стабільності через розвиток міжнародного співробітництва в космосі.
І.Д. Дячук, к.філ.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
6. Застосування систем підтримки прийняття рішень для забезпечення міжнародної інформаційної безпеки України.
Ю.С. Лигум, д.тех.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
7. Страны Центральной Азии как потенциал для развития отношений между Украиной и Китаем.
О.О. Сльозко, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
8. Україна в постбіполярній системі міжнародних відносин.
В.І. Головченко, д.політ.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна
9. Формування економічної безпеки України як складової системи забезпечення національної безпеки.
О.В. Засанська, Київський національний університет МВС України
10. Гуманізація освіти як основа розвитку суспільства 3-го тисячоліття.
Л.Д. Червотюк, Національний авіаційний університет, Україна
11. Лізингова діяльність в авіаційній галузі України.
А.В. Козік, В.М. Сокол, Національний авіаційний університет, Україна
12. Україна та ЄС: нова рамкова угода і питання вступу.
О.О. Киценко, Національний авіаційний університет, Україна
13. Забезпечення колективних прав корінних народів як гарант збереження їх самобутності в умовах глобалізації.
Д.М. Киценко, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна

14. Концепція європейського „відкритого неба”.
К.В. Горян, Національний авіаційний університет, Україна
15. Інтеграція України до європейського повітряного простору.
Е.В. Горян, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
16. Проблеми та перспективи співпраці держав-учасниць співдружності незалежних держав.
Т.В. Чехович, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна
17. Вплив держави на систему корпоративного управління.
І.Л. Спірідонова, Національний авіаційний університет, Україна
18. Історичний досвід України інтеграції у Євразійський простір.
О.Г. Широкова-Мурараш к.і.н., Національний авіаційний університет, Україна
19. Економічні порушення в сфері трансформації основних форм державної власності.
Вол.В.Засанський, д.е.н., проф., Інститут післядипломної освіти Академії Управління МВС, Україна
20. Перспективи розвитку авіакосмічної галузі між Україною і Казахстаном.
М.А. Ричка, Національний авіаційний університет, Україна

ЗМІСТ

"ABIA-2007"

ПЛАН РОБОТИ.....	4
РОЗПОРЯДОК РОБОТИ СЕКЦІЙ.....	4
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 1. Інформаційно-діагностичні системи.....	8
СЕКЦІЯ 11. Вимірювання, контроль, діагностика.....	8
СЕКЦІЯ 12. Інформаційна безпека.....	10
СЕКЦІЯ 13. Комп'ютерні технології.....	12
<i>Підсекція 13.1. Комп'ютерна інженерія.....</i>	12
<i>Підсекція 13.2. Комп'ютеризовані системи управління.....</i>	14
<i>Підсекція 13.3. Комп'ютерні науки.....</i>	15
<i>Підсекція 13.4. Цифрові мультимедійні технології.....</i>	17
СЕКЦІЯ 14. Математичне моделювання та чисельні методи.....	18
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 2. Аерокосмічні системи моніторингу та керування.....	21
СЕКЦІЯ 21. Аерокосмічні та наземні системи керування.....	21
СЕКЦІЯ 22. Радіoeлектронні комплекси та авіоніка.....	25
<i>Підсекція 22.1. Автоматизовані системи управління технологічними процесами.....</i>	25
<i>Підсекція 22.2. Системи автоматичного управління літальними апаратами.....</i>	27
<i>Підсекція 22.3. Авіоніка.....</i>	28
<i>Підсекція 22.4. Радіoeлектронні комплекси.....</i>	29
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 3. Експлуатація авіаційної техніки.....	32
СЕКЦІЯ 31. Енергетичні установки.....	32
СЕКЦІЯ 32. Новітні триботехнології.....	34
СЕКЦІЯ 33. Конструювання, виробництво та технічне обслуговування авіаційної техніки.....	36

СЕКЦІЯ 34. Автоматизація на транспорті та актуальні проблеми сучасної фізики.....	39
СЕКЦІЯ 35. Технології аеропортів.....	42
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 4. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ МЕГАПОЛІСІВ.....	44
СЕКЦІЯ 41. Хімічна технологія та хіммотологія.....	44
СЕКЦІЯ 42 Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво.....	47
СЕКЦІЯ 43. Технічна естетика, архітектура та дизайн.....	49
СЕКЦІЯ 44. Екологічна та техногенна безпека.....	50
СЕКЦІЯ 45. Геодезія та геоінформаційні системи.....	53
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 5. Економіка та управління.....	54
СЕКЦІЯ 51. Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств.....	54
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 6. Правові засади державотворення України...	57
СЕКЦІЯ 61. Правове забезпечення цивільної авіації.....	57
НАУКОВИЙ НАПРЯМ 7. ІНФОРМАЦІЙНІ АСПЕКТИ БОРОТЬБИ З МІЖНАРОДНИМ ТЕРОРИЗМОМ.....	58
СЕКЦІЯ 71. Глобалізаційні процеси у світі: входження України в Євроазіатський простір.....	58

ДЛЯ НОТАТКІВ

ДЛЯ НОТАТКІВ



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>