

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
АНТК ім. О.К. АНТОНОВА**



# **ПРОГРАМА**

**ІХ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
“АВІА-2009”**

**21-23 вересня**

**Київ 2009**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ПРОМИСЛОВОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
АНТК ім. О.К. АНТОНОВА

**ПРОГРАМА**  
**ІХ МІЖНАРОДНОЇ**  
**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**  
**“АВІА-2009”**

21-23 вересня

КИЇВ 2009

## РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

### ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “АВІА-2009”

**Голова оргкомітету** Ректор Національного авіаційного університету  
**Кулик М.С.**

**Заступник голови** Проректор університету з наукової роботи  
**Харченко В.П.**

#### **Члени оргкомітету:**

**Васильєв В.М.** Директор Інституту аеронавігації  
**Гудманян А.Г.** Директор Гуманітарного інституту  
**Дьомін О.О.** Директор Інституту міжнародних відносин  
**Жуков І.А.** Директор Інституту комп'ютерних технологій  
**Запорожець О.І.** Директор Інституту міського господарства  
**Матвєєв В.В.** Директор Інституту економіки та менеджменту  
**Свірко В.О.** Директор Українського НДІ дизайну та ергономіки  
**Синєглазов В.М.** Директор Інституту електроніки та систем управління

**Суслова Г.А.** Заступник директора інституту ІСАО  
**Фузік М.І.** Директор НДІ Інтегрованих телекомунікаційних технологій

**Філоненко С.Ф.** Директор Інституту інформаційно-діагностичних систем

**Шмаров В.М.** Директор Аерокосмічного інституту

**Шинкарук В.Д.** Директор Інституту повітряного і космічного права та масових комунікацій

#### **Секретаріат конференції**

**Голова секретаріату** Начальник відділу НТІ

**Зайцев Ю.В.**

#### **Члени секретаріату:**

**Газдюк Р.В.** Співробітник відділу НТІ

**Шепель О.Ю.** Співробітник відділу НТІ

**Рибалко О.Л.** Співробітник відділу НТІ

**Ільченко В.М.** Помічник проректора з наукової роботи

**Корбут Л.А.** Начальник відділу науково-методичного забезпечення діяльності

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

<b>Анодіна Т.Г.</b>	Голова Міждержавного авіаційного комітету, Росія
<b>Бабейчук Д.Г.</b>	Заступник Голови Державної авіаційної адміністрації України
<b>Вакарчук І.О.</b>	Міністр освіти і науки України
<b>Давидов О.М.</b>	Голова Державної авіаційної адміністрації України
<b>Єліссєв Б.П.</b>	Ректор Московського державного технічного університету цивільної авіації, Росія
<b>Зінченко О.О.</b>	Генеральний директор Національного космічного агентства України
<b>Кулик М.С.</b>	Ректор Національного авіаційного університету
<b>Ківа Д.С.</b>	Генеральний конструктор АНТК ім. О.К. Антонова, член-кореспондент НАН України
<b>Конюхов С.М.</b>	Генеральний директор КБ «Південне», академік НАН України
<b>Кривов Г.О.</b>	Голова правління ВАТ «УкрНДІ АТ»
<b>Кривцов В.С.</b>	Ректор Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського “ХАІ”
<b>Муравченко Ф.М.</b>	Генеральний конструктор Запорізького машинобудівного КБ «Прогрес» ім. О.Г. Івченка, член-кореспондент НАН України
<b>Ноговіцин О.В.</b>	Директор департаменту науково-технічного та інноваційно-інвестиційного забезпечення Міністерства промислової політики України
<b>Новицький В.С.</b>	Міністр промислової політики України
<b>Патон Б.Є.</b>	Президент Національної академії наук України, академік НАН України
<b>Стріха М.В.</b>	Заступник міністра освіти і науки України
<b>Смуров М.Ю.</b>	Ректор Санкт-Петербурзького державного університету цивільної авіації, Росія
<b>Стогній Б.С.</b>	Академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України, академік НАН України
<b>Тепнадзе С.А.</b>	Ректор Тбіліського авіаційного університету, Грузія
<b>Чередниченко Ю.А.</b>	Генеральний директор ДП ОПР „Украерорух”
<b>Шпак А.П.</b>	Перший віце-президент НАН України, академік НАН України
<b>Йозей Зайонц</b>	Ректор Державної Вищої професійної школи, Польща
<b>Яцків Я.С.</b>	Директор головної астрономічної обсерваторії НАН України, академік НАН України
<b>J. Stankunas</b>	Director of Antanas Gustaitis' Aviation Institute, Lithuania
<b>Soon Kil Hong</b>	Hankuk Aviation University, South Korea
<b>Jose Manuel Roldan Noguera</b>	Rector of the University of Cordoba, Spain

**ПЛАН РОБОТИ  
ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
"АВІА-2009"**

<b>Дата</b>	<b>Час</b>	<b>Заходи</b>	<b>Місце проведення</b>
21.09.2009	8:00-9:50	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
21.09.2009	10:00-13:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актовa зала
21.09.2009	14:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
22.09.2009	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
23.09.2009	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

**ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ  
ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
"АВІА-2009"**

<i>Секція 1</i> Вимірювання, контроль, діагностика	Керівник: Ю.В. Куц Секретар: О.Д. Близнюк	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 11-401</i>
<i>Секція 2</i> Інформаційна безпека	Керівник: О.Г. Корченко Секретар: Ю.В. Пепа	<i>22 вересня, 14:00, ауд. 11-109</i>
<i>Секція 3</i> Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології	Керівник: П.М. Павленко Секретар: Л.А. Смирнова	<i>21 вересня, 14:30, ауд. 11-207</i>
<i>Секція 4</i> Математичне моделювання та чисельні методи	Керівник: В.П. Денисюк Секретар: О.Д. Глухов	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 6-200</i>
<i>Секція 5</i> Комп'ютерні технології	Керівник: І.А. Жуков Секретар: І.М. Давиденко	<i>21 вересня, 14:00, ауд. 5.207</i>
<i>Секція 6</i> Аеронавігація	Керівник: В.П. Харченко Секретар: Ю.В. Чинченко	<i>21 вересня, 14:00, ауд. 11-323</i>
<i>Секція 7</i> Аерокосмічні системи моніторингу та управління	Керівник: В.В. Конін Секретар: О.С. Погурельський	<i>21 вересня 13:30, ауд. 11-321</i>
<i>Секція 8</i> Автоматизовані системи управління технологічними процесами	Керівник: В.М. Синєглазов Секретар: М.П. Мухіна	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 5-411</i>

<i>Секція 9</i> Керування складними системами	Керівник: В.М. Азарсков Секретар: О.П. Басанець	<i>21 вересня, 13:30, ауд. 5-503</i>
<i>Секція 10</i> Моделювання в електротехніці, електроніці та світлотехніці	Керівник: В.В. Васильєв Секретар: Ю.М. Квач	<i>22 вересня, 9:00, ауд. 5-319</i>
<i>Секція 11</i> Електродинамічні та електронні системи <i>Підсекція 11.1</i> Електродинамічні системи	Керівник: Л.В. Сібрук Секретар: І.І. Михальчук	<i>22 вересня, 13:30, ауд. 3-330</i>
<i>Секція 11</i> Електродинамічні та електронні системи <i>Підсекція 11.2</i> Електронні системи	Керівник: Ф.Й. Яновський Секретар: А.М. Миколушко	<i>22 вересня, 13:30, ауд. 3-402</i>
<i>Секція 12</i> Радіоелектронні комплекси та авіоніка	Керівник: І.Г. Прокопенко Секретар: М.Ю. Заліський	<i>22 вересня, 13:30, ауд. 3-114</i>
<i>Секція 13</i> Енергетичні установки	Керівник: М.С. Кулик Секретар: І.Ф. Кінашук	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 1-105</i>
<i>Секція 14</i> Новітні триботехнології	Керівник: М.В. Кіндрачук Секретар: А.О. Корнієнко	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 2-312</i> <i>23 вересня, 10:00, ауд. 2-312</i>
<i>Секція 15</i> Безпека польотів	Керівник: С.О. Іщенко Секретар: О.В. Бондар	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 9-207</i>
<i>Секція 16</i> Автоматизація та енергозбереження на транспорті	Керівник: О.В. Самков Секретар: О.М. Тачиніна	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 5-103</i>
<i>Секція 17</i> Конструювання, технічне обслуговування та діагностика авіаційної техніки	Керівник: С.О. Дмитрієв Секретар: Є.А. Сапелюк	<i>22 вересня, 10:00, ауд. 11-009</i> <i>23 вересня, 10:00, ауд. 11-009</i>
<i>Секція 18</i> Хімічна технологія, хімотологія та інженерія	Керівник: С.В. Бойченко Секретар: Л.М. Черняк	<i>21 вересня, 13:30, ауд. 12-107</i>
<i>Секція 19</i> Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво	Керівник: Ю.В. Верюжський Секретар: О.І. Яворська	<i>21 вересня, 15:20, ауд. 5-004</i>

Секція 20 Технічна естетика, архітектура та дизайн Підсекція 20.1 Архітектура	Керівник: М.В. Омеляненко Секретар: Д.М. Ільченко	22 вересня, 13:30, ауд. 8-002
Секція 20 Технічна естетика, архітектура та дизайн Підсекція 20.2 Технічна естетика та дизайн	Керівник: І.О. Кузнецова Секретар: А.В. Коваль-Цепова	23 вересня, 13:30, ауд. 8-002
Секція 21 Екологічна та техногенна безпека	Керівник: О.І. Запорожець Секретар: К.І. Кажан	22 вересня, 9:00, ауд. 7-412
Секція 23 Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств	Керівник: В.В. Матвеев Секретар: М.В. Новикова	22 вересня, 14:00, ауд. 2-401
Секція 24 Психологічний супровід в авіації	Керівник: О.В. Петренко Секретар: О.В. Івачевська	22 вересня, 14:00, ауд. 8-1203
Секція 25 Авіаційна англійська мова та безпека польотів	Керівник: А.Г.Гудманян Секретар: О.В. Огородник	22 вересня, 14:00, ауд. 8-1412
Секція 26 Проблеми організаційно- правового забезпечення державного регулювання в сфері цивільної авіації	Керівник: С.Т. Гончарук Секретар: А.П. Лисенко	21 вересня, 14:00, ауд. 8-203
Секція 27 Проблеми міжнародного космічного права, пов'язані з комерціалізацією космічної діяльності	Керівник: О.В. Беглий Секретар: Н.В. Вдовенко	21 вересня, 14:00, ауд. 1-443
Секція 28 Міжнародні відносини у контексті трансформації світової безпеки: існуючі проблеми і нові виклики	Керівник: О.О. Дьомін Секретар: О.Ю. Кондратенко	22 вересня, 14:00, ауд. 7-112

## ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЙ

### СЕКЦІЯ 1

#### Вимірювання, контроль, діагностика

Керівник: Ю.В. Куц

Секретар: О.Д. Близнюк

*22 вересня, 10:00, ауд. 11-401*

1. Взаимосвязь сигналов акустической эмиссии с напряженно-деформированным состоянием узлов трения.  
*А.П. Стахова, Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Акустическая эмиссия при разрушении композиционных материалов.  
*С.Ф. Филоненко, д.т.н., Т.В. Нимченко, Национальный авиационный университет, Украина.*
3. Моделирование сигналов акустической эмиссии при разрушении композиционных материалов.  
*С.Ф. Филоненко, д.т.н., А.П. Космач, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*
4. Дослідження механізмів направленої масоперенесення при терті в умовах управління тепловим потоком.  
*В.М. Стадніченко, к.т.н., О.М. Трошін, Національний авіаційний університет, Україна .*
5. Побудова систем неруйнівного контролю елементів авіаційних конструкцій.  
*В.М. Мокійчук, к.т.н., А.В. Переїденко, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Автоматична система прийняття рішення за результатами неруйнівного контролю композиційних матеріалів.  
*В.С. Єременко, к.т.н, Є.Ф. Сулов, аспірант, А.В. Переїденко, В.О. Роганьков, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Акустичний контроль габаритних конструкцій повітряних суден з полімерних композиційних матеріалів.  
*А.М. Овсянкін, к.т.н., В.С. Єременко, к.т.н., Є.Ф. Сулов, аспірант, В.А. Мотрук, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Застосування цифрової обробки для зменшення надлишковості відеоінформації.  
*Ю.В. Литвиненко, Ю.В. Позрїбна, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Принципи оптимізації алгоритмів кодування телевізійного сигналу.  
*Ю.В. Литвиненко, Ю.В. Позрїбна, Національний авіаційний університет, Україна.*



10. Методы построения аппаратуры для диагностирования подшипников качения.  
*Д.П. Орнатский, к.т.н., В.В. Довгань, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*  
*Д.В. Никитенко, нач. отдела, ДП “Укрметртестстандарт”, Украина.*
11. Современные тенденции развития аналоговых интерфейсов информационно-измерительных систем.  
*Д.П. Орнатский, к.т.н, Национальный авиационный университет, Украина.*
12. Обзор методов распознавания подвижных объектов на базе интеллектуальных видеосистем.  
*А.В. Дзюбаненко, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*
13. Выбор структуры вычислительных средств системы с использованием технического зрения.  
*А.В. Борковский, Национальный авиационный университет, Украина.*
14. Применение гибридной нейро-нечёткой системы ANFIS для решения задачи обхода препятствия интеллектуальным мобильным роботом.  
*В.П. Квасников, д.т.н., Л.О. Бабич, аспирант, К.С. Бабич, Национальный авиационный университет, Украина.*
15. Методика вимірювання геометричних розмірів об'єктів зондовим мікроскопом.  
*В.П. Квасніков, д.т.н., Р.О. Задорожній, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Пути развития аппаратных средств реализации искусственных нейронных сетей.  
*А.Н. Миколушко, Национальный авиационный университет, Украина.*
17. Використання нечітких нейронних мереж при розробці вимірювального робота.  
*О.В. Кочеткова, к.т.н., М.С. Руднева, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Критеріальний аналіз систем діагностики знань льотного екіпажу.  
*Н.М. Шибицька, к.т.н., Г.А. Тимофієва, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Повышение пропускной способности цифровых каналов передачи данных.  
*А.В. Гопащенко, аспирант, Т.М. Пирог, Национальный авиационный университет, Украина.*
20. Інтелектуальний датчик вологості повітряного середовища.  
*І.А. Орнатський, к.т.н., О.А. Вінічук, Національний авіаційний університет, Україна.*

21. Математичне представлення складних поверхонь виробів кубічними сплайнами.  
*Л.М. Щербак, д.т.н., О.О. Леценко, Національний авіаційний університет, Україна.*
22. Системи нечітких множин при вимірюванні.  
*М.А. Тимофієва, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
23. Методика визначення вібраційних параметрів роботи підшипникових вузлів авіаційних двигунів для безконтактних вимірювальних систем.  
*Ю.В. Гусєв, головний технолог, ДП МО України «ЛРЗ Мотор», Україна.*  
*О.В. Дергунов, А.М. Пирог, А.А. Рижкова, Національний авіаційний університет, Україна.*
24. Алгоритм організації відмовостійкості системи опрацювання сигналів на основі реконфігурації обчислювальних ресурсів.  
*Є.Я. Ваврук, к.т.н., І.В. Грицик, аспірант, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.*
25. Моделі оцінки вибору і ефективного використання засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) та процесів їх метрологічного обслуговування  
*В.У. Ігнаткін, д.т.н., В.А. Литвиненко, аспірант, Дніпродзержинський державний технічний університет, Україна.*
26. Модель секторной шкалы и алгоритм определения погрешностей её штрихов.  
*С.Г. Пожарский, аспірант, Национальный авиационный университет, Украина.*
27. Сравнение приближенных методов объединения составляющих неопределенности с оцениванием типа А и В.  
*Н.А. Яремчук, к.т.н., М.В. Галёвская, Национальный технический университет Украины «КПИ», Украина.*
28. Рациональный выбор диагностических признаков вибродиагностической системы газотурбинной установки.  
*С.В. Уваров, аспірант, Национальный авиационный университет, Украина.*
29. Контроль и диагностика авиационной техники при эксплуатации по техническому состоянию.  
*В.М. Гречишников, д.т.н., Р.К. Мирзаев, к.т.н., Самарский Государственный Аэрокосмический Университет, Россия.*
30. Оценка надежности авиационных баллонов высокого давления  
*М.Б. Милешкин, к.т.н., И.В. Библик, Институт проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, Украина*

## СЕКЦІЯ 2

### **Інформаційна безпека**

Керівник: О.Г. Корченко

Секретар: Ю.В. Пепа

*22 вересня, 14:00, ауд. 11-109*

1. Пошук радіозакладних пристроїв за допомогою звуку.  
*Б.Є. Журиленко, к.ф.-м.н., доц., З.О. Самосуд, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Визначення величини контрольної основи для завадостійких корегуючих кодів.  
*В.С. Василенко, к.т.н., доц., О.В. Дубчак, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Основні комплекси коду на мові C/C++, релевантні уразливості переповнення буферу.  
*К.П. Ануфрієнко, к.т.н. НАУ, доц., А.І. Гізун, М.Ю. Коцурський, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Квантова система розподілу криптографічних ключів  
*С.О. Гнатюк, аспірант, В.М. Кінзяревий, аспірант, Є.В. Паціра, к.т.н., доц., О.Г. Корченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Криптографічний спосіб перетворення інформації побудований на шифрі Файстеля.  
*В.М. Кінзяревий, аспірант, С.О. Гнатюк, аспірант, О.Г. Корченко, д.т.н., проф., Є.В. Паціра, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*

## СЕКЦІЯ №3

### **Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології**

Керівник: П.М. Павленко

Секретар: Л.А. Смирнова

*21 вересня, 14:30, ауд. 11-207*

1. Проблеми розробки та впровадження спеціалізованих комп'ютерних систем виробничого призначення.  
*П.М. Павленко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Моделирование CALS-процессов в сложных технических системах.  
*В.И. Чепиженко, к.т.н., Государственный научно-исследовательский институт авиации, Украина.*

3. Особливості впровадження спеціалізованого програмного забезпечення для реалізації CALS-технології.  
*О.В. Заріцький, к.т.н., Фірма «Т.М.М.» - ТОВ, Україна.*
4. Концепція побудови корпоративної інформаційної системи вищого навчального закладу.  
*І.М. Мужик, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Моделювання процесу витягування плоскої полімерної плівки.  
*П.І. Чередніченко, д.т.н., О.В. Бакалов, В.Г. Бакалов, к.т.н., Чернігівський державний технологічний університет, Україна.*
6. Інформаційна технологія моніторингу причин та наслідків пожеж.  
*В.М. Рудницький, Черкаський державний технологічний університет, Україна.*  
*О.О. Дядюшенко, Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України, Україна.*
7. Спеціалізована комп'ютерна система захисту території аеропорту.  
*М.І. Васюхін, д.т.н., проф., О.О. Удовенко, Н.М. Лобанчикова, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Методика построения динамической сцены в аэронавигационных геоинформационных системах реального времени.  
*М.И. Васюхин, д.т.н., проф., С.М. Креденцар, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*
9. Автоматизація управління проектами в інформаційному середовищі універсальної PDM-системи.  
*П.М. Павленко, д.т.н., Ю.В. Задонец, А.О. Хлевний, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Основные требования для внедрения PDM-систем.  
*В.А. Толбатов, к.т.н., А.В. Толбатов, Сумской государственной университет, Украина.*
11. Застосування інформаційних технологій для дослідження технологічної надійності освітлювачів із завислим осадом.  
*М.О. Українець, к.т.н., Ю.О. Смирнов, аспірант, Запорізька державна інженерна академія, Україна.*
12. Система автоматизованого планування енергоспоживання для промислових підприємств.  
*В.А. Толбатов, к.т.н., Сумський державний університет, Україна.*
13. Использование специализированных компьютерных систем в учебном процессе технического ВУЗа.  
*А.И. Боровик, к.т.н., доц., Ю.Г. Нестеренко, Е.А. Серков, Черкасский государственный технологический университет, Украина.*
14. Аналіз законів розподілу замикаючої ланки за деякими методами моделювання.

*О.М. Чередніков, к.т.н., М.Є. Юрченко, к.ф.-м.н.,  
О.О. Корольов, к.т.н., О.О. Борисов, аспірант,  
Чернігівський державний технологічний університет, Україна.*

15. Комплексная автоматизация многономенклатурного расширенного производства.  
*С.А. Дорошенко, Сумское научно-производственное объединение им. М.В. Фрунзе, Украина.*
16. Моделювання проектно-виробничих даних підприємств інструментальними засобами ARIS.  
*В.В. Трейтяк, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Інтеграція інформаційних автоматизованих систем на основі системи управління електронними ресурсами.  
*А.І. Мужик, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Управління конструкторсько-технологічним проектуванням в інтегрованому інформаційному середовищі.  
*Л.А. Смирнова, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Інформаційний моніторинг газотурбінних електростанцій.  
*А.В. Толбатов, Сумський державний університет, Україна.*
20. Прогнозування динаміки продуктивності обладнання підприємства засобами інформаційної системи управління технічної експлуатації.  
*В.Ю. Кудряков, Національний авіаційний університет, Україна.*
21. Просторова модель вимірювання залишкових напружень.  
*П.Л. Ігнатенко, І.О. Чередніков, О.О. Борисов, Чернігівський державний технологічний університет, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 4

##### Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: О.Д. Глухов

*22 вересня, 10:00, ауд. 6-200*

1. Про деякі системи фундаментальних функцій.  
*В.П. Денисюк, д.ф.-м.н., проф., А.І. Бабко, О.О. Гурнік,  
Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Про один підхід до задачі апроксимації функцій на дискретній множині точок.  
*В.П. Денисюк, д.ф.-м.н., проф., О.П. Олійник, Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Аэродинамика летающего крыла.  
*Л.И. Гречихин, д.ф.-м.н., проф., Минский государственный высший авиационный колледж, Республика Беларусь.*  
*А.Б. Сивашко, Военная академия Республики Беларусь, Республика Беларусь.*
4. Статистическая аэродинамика.  
*Л.И. Гречихин, д.ф.-м.н., проф., Минский государственный высший авиационный колледж, Республика Беларусь.*
5. Программное средство для интерактивной аппроксимации сплайнами графически заданных зависимостей.  
*В.В. Митюков, Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Российская Федерация.*
6. Математическое моделирование задач гидродинамики с фазовыми переходами.  
*Г.В. Сандраков, д.ф.-м.н, Киевский национальный университет им. Т.Г. Шевченко, Украина.*  
*С.Б. Бойко, Таврический государственный агротехнологический университет, Украина.*
7. Математичні моделі для просторового аналізу емісії парникових газів від виробництва м'яса на регіональному рівні.  
*О.Б. Яремчишин, Р.А. Бунь, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.*
8. Математичне моделювання та аналіз впливу середньорічної кількості опадів на ареали лісів України.  
*О.Б. Пасічник, аспірант, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.*
9. До питання забезпечення інформаційної безпеки на основі інтелектуальних технологій.  
*Н.Р. Кондратенко, к.т.н., Т.В. Черняхович, аспірант, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
10. Оцінки для модулів гладкості функцій, що здійснюють конформні відображення однозв'язних областей.  
*О.В. Каруну, к.ф.-м.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Математичне моделювання управління турбулентними примежовими шарами шляхом руйнування великомасштабної турбулентності.  
*Є.О. Шквар, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Інформативність дефектоскопії елементів конструкцій авіаційної техніки.  
*В.Г. Демидко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Чисельне моделювання динаміки переваг принципу максимуму суб'єктивної ентропії.  
*А.В. Касьянов, д.т.н., В.В. Пахненко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

14. Про дробове інтегро-диференціювання тригонометричних функцій.  
*Л.В. Рибачук, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Про тригонометричні тотожності та рекурентні співвідношення.  
*В.К. Репета, к.ф.-м.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
16. О бесконечных группах с дополняемыми неабелевыми подгруппами.  
*П.П. Барышовец, к.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
17. Лема про домінатори в дводольних графах та деякі її застосування.  
*О.Д. Глухов, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Про побудову наближених розв'язків крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь другого порядку у вигляді тригонометричних сплайнів.  
*Г.М. Терещук, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Математична модель стікання дощових опадів зі злітно-посадочної смуги.  
*Т.В. Козлова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Моделирование числовых последовательностей и меры.  
*Н.М. Глазунов, д.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
21. Модель управляющих воздействий оператора беспилотного ЛА.  
*Н.В. Зосимович, к.т.н., В.Б. Ревенко, к.т.н., Житомирский военный институт НАУ, Украина.*
22. Моделирование упрочнения при формообразовании элементов трубопровода летательных аппаратов  
*О.Ю. Давыдов, к.т.н., В.Г. Егоров, д.т.н., В.Ю. Зубарев, А.И. Кочегаров, ОАО «Научно-исследовательский институт автоматизированных средств производства и контроля», Россия*

## СЕКЦІЯ 5

### Комп'ютерні технології

Керівник: І.А. Жуков

Секретар: І.М. Давиденко

*21 вересня, 14:00, ауд. 5.207*

1. Разработка компьютерных средств теоретической подготовки летного состава на основе компетентностного подхода.  
*Д.В. Айдаркин, С.Г. Косачевский, к.т.н., Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Российская Федерация.*

2. Методы конструирования регуляторов и адаптивной идентификации для функционалов с кратными интегралами.  
*В.К. Антонов, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
3. Анализ систем клиент-сервер як систем масового обслуговування (СМО).  
*В.М. Боровик, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Методы преобразований алгоритмов в макрооператорную форму.  
*В.П. Гамаюн, д.т.н., В.В. Стариков, Национальный авиационный университет, Украина.*
5. Компьютерные технологии обработки данных большого диапазона.  
*В.П. Гамаюн, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
6. Метод розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь за другим методом Ляпунова.  
*О.М. Глазок, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Теоретико-категорный метод проектирования онтологии формальной теории.  
*Н.М. Глазунов, д.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
8. Способ мониторинга крупно масштабируемых GRID-систем на основе протокола SNMP.  
*И.Н. Давиденко, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*  
*К.Ю. Бабий, ООО "ГлобалЛоджик Украина", Украина.*
9. Засоби управління трафіком бездротових комп'ютерних мереж на основі алгоритмів керування чергами.  
*А.С. Дуднік, аспірант, О.М. Березовський, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Використання алгоритмів буферизації у системах керування базами даних великих розмірів.  
*О.В. Иванкевич, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Особенности реализации контрольно-коррекционной функции в автоматизированных системах подготовки летного состава.  
*С.Г. Косачевский, к.т.н., Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Российская Федерация.*
12. Використання механізмів WEB-сервісів для побудови динамічно кластеризованих нейронних мереж.  
*Г.М. Кременецький, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*



13. Особливості планування в мобільних GRID.  
*Ю.О. Кулаков, д.т.н., доц., І.А. Клименко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Способ организации децентрализованной модели управления данными в GRID-системах.  
*А.Ю. Кулаков, Национальный Технический Университет Украины «Киевский Политехнический Институт», Украина.*
15. Анализ подмножеств вариантов решения экстремальных комбинаторных задач.  
*А.Е. Литвиненко, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
16. Засоби зворотної інженерії програмного забезпечення авіаційних інформаційно-моделюючих комплексів.  
*М.Г. Луцький, к.т.н., В.А. Хоменко, к.т.н., Є.М. Сидоров, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Методы иерархической многокритериальной и многопутевой маршрутизации в компьютерных сетях.  
*О.П. Мартынова, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*  
*В.Л. Баранов, д.т.н., Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Украина.*
18. Визуальное отображение пространственного движения ВС по архивным записям, полученным в процессе работы тренажера самолета ЯК-18Т 36 серии.  
*В.В. Митюков, Н.У. Ушаков, к.т.н., Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Российская Федерация.*
19. Визначення аномальних станів комп'ютерних систем на підставі структуризації трафіка тензорами парних рангів.  
*Ю.М. Мінаєв, д.т.н., М.М. Гузій, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Дослідження та зменшення негативного впливу системних помилок адаптивного керування комутатором.  
*О.С. Муранов, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
21. Удосконалення механізму згладжування пакетного трафіка типу „відро токенів”.  
*О.С. Муранов, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
22. OPNET як засіб імітаційного моделювання для дослідження процесів в комунікаційних мережах.  
*І.В. Надточий, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

23. Электронный университет: новые подходы и решения.  
*Л.С. Онокой, д.соц.н., Российский государственный социальный университет, Российская Федерация.*
24. Алгоритм оценивания матрицы трафика современной высокоскоростной сети.  
*М.В. Потапов, аспирант, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
25. Автоматизована система обробки цифрованих зображень «green getbeta».  
*П.О. Приставка, д.т.н., О.Г. Чолишкіна, Національний авіаційний університет, Україна.*
26. Асимптотическая оценка времени передачи данных и эффективности маршрутизации в беспроводных сенсорных сетях.  
*Е.В. Толстикова, Национальный авиационный университет, Украина.*
27. Распознавание человеческой речи в компьютерных технологиях.  
*Н.Н. Халаменда, Национальный авиационный университет, Украина.*
28. Методи розпізнавання мови людини.  
*А.Є. Ялковський, Національний авіаційний університет, Україна.*

## СЕКЦІЯ 6

### Аеронавігація

Керівник: В.П. Харченко

Секретар: Ю.В. Чинченко

*21 вересня, 14:00, ауд. 11-323*

1. Математическая модель инерциальной навигационной системы.  
*Н.А. Михалочкин, д.т.н., Касем Аббуд Махди, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Декомпозиція системи управління повітряним рухом при дослідженні процесів діяльності людини-оператора в неочікуваних умовах експлуатації повітряного судна.  
*Т.Ф. Шмельова, к.т.н., Ю.В. Сікірда, к.т.н., І.Л. Якуніна, Державна льотна академія України, Україна.*
3. Дифференциальный режим и автоматическое зависимое наблюдение в системе предупреждения столкновений.  
*Н.А. Михалочкин, д.т.н., Р.В. Газдюк, Касем Аббуд Махди, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*
4. Модель розвитку аварійної ситуації у випадку зіткнення повітряного судна з птахом, на етапі зльоту.  
*І.Л. Якуніна, аспірант, Т.Ф. Шмельова, к.т.н., доц., Державна льотна академія України, Україна.*
5. Загальний підхід до визначення достовірності передачі даних в інформаційних системах аеронавігації.

- О.С. Слюняєв, аспірант, Національний авіаційний університет.**
6. Застосування нейромережкових технологій при управлінні безпекою польотів  
**В.П. Харченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.**  
**О.М. Алексєєв, аспірант, Державіаадміністрація, Україна.**
  7. Аналіз схем побудови інтегрованих інерціально-супутникових систем навігації.  
**С.І. Льницька, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
  8. Скорочення семантичної відстані в аудіо каналі системи управління повітряного руху.  
**Ю.В. Зайцев, Національний авіаційний університет, Україна.**
  9. Можливості використання радіолокаційної поляриметрії для виявлення небезпечних для авіації атмосферних явищ.  
**Ю.А. Авер'янова, к.т.н., А.А. Аверьянов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
  10. Етапи створення систем керування безпекою польотів.  
**В.П. Харченко, д.т.н., Ю.В. Чинченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
  11. Основні переваги застосування концепції «Мобільне небо» для України.  
**І.В. Остроумов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
  12. Нелинейная фильтрация навигационных параметров спутниковых навигационных систем  
**Е.Е. Нечаев, Московский государственный технический университет гражданской авиации, Россия**

## СЕКЦІЯ 7

### Аерокосмічні системи моніторингу та управління

Керівник: В.В. Конін

Секретар: О.С. Погурельський

**21 вересня 13:30, ауд. 11-321**

1. Оцінка швидкодії адаптивних антенно-приймальних систем.  
**Е.О. Ковалевський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Дослідження впливу віку диференційної поправки на точність визначення координат.  
**О.В. Куценко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Залежність геометричного фактору від комбінацій навігаційних супутників в сузір'ях GPS та ГЛОНАСС.

- К.О. Миронов, Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Дослідження ефективності навігаційних визначень при використанні систем GPS та ГЛОНАСС.  
**О.С. Погурельський, В.В. Конін, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.**
  5. Модель сигналу системи GALILEO з новим типом модуляції BOC.  
**В.В. Конін, д.т.н., проф., О.С. Савчук, Національний авіаційний університет, Україна.**
  6. Моніторинг характеристик диференціальних супутникових навігаційних систем.  
**В.Г. Мелкумян, д.т.н., проф., І.А. Приходько, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
  7. Критерії якості диференціально-корегувальної станції.  
**В.В. Загоруйко, к.т.н, ЦНДІ навігації та управління, Україна.**  
**Т.Л. Малютенко, Національний авіаційний університет, Україна.**
  8. Оцінка якості навігаційного забезпечення супутникових радіонавігаційних систем з використанням диференціальної коригувальної інформації.  
**В.Г. Мелкумян, д.т.н., проф., В.М. Кондратюк, Національний авіаційний університет, Україна.**
  9. Использование информации о дополнительных спутниках для навигационных определений.  
**Э.А. Ковалевский, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
  10. Методи боротьби з завадами в супутникових радіонавігаційних системах.  
**В.П. Харченко, д.т.н., проф., І.В. Васильєв, Національний авіаційний університет, Україна.**
  11. Определение траектории и параметров движения объекта методом пассивной локации.  
**В.П. Медведев, д.т.н., ГП Центральный НИИ навигации и управления, Украина.**  
**В.В. Конин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
  12. Радиолокационный сенсор для системы контроля наземного движения в аэропортах.  
**П.Н. Мележик, д.ф.-м.н., чл.-корреспондент НАН Украины,**  
**С.Д. Андренко, к.ф.-м.н., Ю.Б. Сидоренко, к.ф.-м.н., С.А. Провалов,**  
**к.ф.-м.н., В.Б. Разказовский, д.т.н., Н.Г. Резниченко, В.А. Зуйков,**  
**М.Г. Балан, А.В. Варавин, Институт радиопизики и электроники**  
**им. А.Я. Усикова НАН Украины, Украина.**  
**М.В. Колисниченко, Ю.Н. Муськин, к.т.н., ОАО «НПП «Сатурн», Украина.**

13. Аналіз сучасних підходів до оцінки складності управління повітряним рухом.  
*О.В. Извалов, О.І. Москаленко, В.М. Неділько, к.т.н., Державна льотна академія України, Україна.*
14. Учет влияния отклонения температуры воздуха от стандартной величины на предельно допустимую высоту полета воздушного судна.  
*С.Н. Коренной, Государственная летная академия Украины, Украина.*
15. Прогнозирование уровня тренажерной подготовки авиадиспетчера по результатам работы на тренажере УВД.  
*М.Ю. Сорока, Государственная летная академия Украины, Украина.*

## СЕКЦІЯ 8

### Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Керівник: В.М. Синеглазов

Секретар: М.П. Мухіна

*22 вересня, 10:00, ауд. 5-411*

1. Technique of definition of the initial navigating information in special conditions.  
*A.K. Ablesimov, prof., National aviation university, Ukraine.*
2. Реализация подсистемы вывода информации геоинформационной системы с использованием библиотеки shapelib.  
*С.И. Ильницкая, В.М. Синеглазов, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.*
3. Можливості використання слабких повітряних потоків для видобутку енергії.  
*К.М. Сидоренко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Линейная модель произвольных движений руки человека-оператора с рукояткой, моделирующей динамику дистанционно управляемого объекта.  
*В.И. Кашматов, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
5. Алгоритми прогнозування розвитку похибок БІНС в інерціально-супутникових системах навігації.  
*М.К. Філяшкін, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Алгоритм одночасного позиціонування та картографування (SLAM) на основі візуальної та далекомірної інформації.  
*М.П. Мухіна, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

7. Критерії оцінки якості технічної документації для проектування і виробництва авіоніки в цивільній авіації.  
*О.Г. Ситник, к.т.н., доц., О.С. Юрченко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Побудова автоматизованої системи управління енергетичною інфраструктурою аеропорту.  
*В.М. Синєглазов, д.т.н., проф., О.І. Варченко, доц. НАУ, О.П. Барановська, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Адаптивна бортова система управління летательних апаратів.  
*О.В. Мельников, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
10. Потенцирующий ЦАП автоматизированной измерительной системы.  
*И.Ю. Сергеев, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
11. Алгоритм повышения эффективности функционирования системы TCAS.  
*Н.Ф. Тупицин, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
12. Використання оптичних методів для неруйнівного контролю циліндричних деталей.  
*М.П. Мар'ясов, Т.І. Мар'ясова, к.т.н. НАУ, В.М. Синєглазов, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Реформирование учебных материалов в автоматизированной системе обучения.  
*В.М. Синєглазов, д.т.н., проф., С.П. Борсук, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
14. Устройство приема сейсмосигналов.  
*А.П. Козлов, к.т.н, доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
15. Автоматизация приемально-здавальних випробувань (ПЗВ) систем релейного захисту.  
*В.М. Білий, Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Стендові випробовування авіаційних конструкцій.  
*В.П. Подольський, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Автоматизована система контролю якості електроенергії.  
*О.В. Осадчий, В.М. Білий, В.П. Подольський, Національний авіаційний університет, ДПВО "Київприлад", Україна.*
18. Применение элементов мобильной многопозиционной радиодальномерной системы посадки летательных аппаратов в расширенных объемах аэронавигационного обслуживания.  
*Я.В. Кондрашов, к.т.н., предприятие «Авиа-радиосервис», Украина. Т.С. Фиалкина, Национальный авиационный университет, Украина.*

## СЕКЦІЯ 9

### Керування складними системами

Керівник: В.М. Азарсков

Секретар: О.П. Басанець

*21 вересня, 13:30, ауд. 5-503*

1. Проблема обеспечения конкурентоспособности бортовых управляющих комплексов подвижных объектов.  
*В.Н. Азарсков, д.т.н., Л.Н. Блохин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Coroilis vibratory gyroscopes in control systems.  
*V. Apostolyuk, Ph.D. in Engineering, National Aviation University, Ukraine.*
3. Дослідження робастної стійкості аеростатичної платформи.  
*О.О. Абрамович, к.т.н., С.О. Булавкіна, О.І. Надсадна, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Задача синтеза оптимальной структуры фильтра-наблюдателя существующей навигационной системы.  
*О.В. Литвинова, Национальный авиационный университет, Украина.*
5. Вимірювання двох складових вектора швидкості аерогідродинамічних потоків за допомогою лазерного доплерівського метода.  
*М.П. Дивнич, к.т.н., О.М. Тимченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Особливості параметричної оптимізації багаторежимної платформної системи стабілізації та визначення курсу.  
*О.А. Суценко, Д.О. Луцко, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Методика обробки стохастичної інформації у процесі модернізації багатовимірною стенда-імітатора рухів.  
*О.В. Єрмолаєва, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Design of Robust Autopilot Based on Adaptive Neuro-fuzzy Inference System.  
*М.А. Touat, post-graduate student, А.А. Tunik, Ph.D. in Engineering, National Aviation University, Ukraine .*
9. Методика визначення динамічних характеристик оператора за наявності стохастичних збурень робочого місця, близьких до натурних.  
*П.П. Троянов, к.т.н., Д.В. Замковий, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. The method of prediction of unmanned aerial vehicle motion parameters.  
*Ya.V. Kondrashov, Ph.D., Government scientific production enterprise «Avia-radio servis», Ukraine.  
А.К. Arutyunyan, I.O. Kravchyshyn, National Aviation University, Ukraine.*

11. Методика обробки стохастичної інформації з гіровертикалі за даними її напівнатурних іспитів.  
**О.М. Юрченко, Національний авіаційний університет.**
12. Структурно-параметричний синтез робастної системи керування польотом за структурованою та неструктурованою невизначеності.  
**А.А. Тунік, д.т.н., К.В. Мельник, Національний авіаційний університет, Україна.**
13. Автоматизована обробка інформації в задачах параметричної ідентифікації моделей літальних апаратів в умовах інтенсивних шумів вимірювань та зміщень датчиків.  
**А.М. Кліна, Національний авіаційний університет, Україна.**
14. Алгоритм структурной идентификации моделей динамики многомерного объекта под действием контролируемых и неконтролируемых возмущений.  
**Ю.Н. Безкорвайный, М.В. Диркач, Национальный авиационный университет, Украина.**

#### СЕКЦІЯ 10

#### Моделювання в електротехніці, електроніці та світлотехніці

Керівник: В.В. Васильєв

Секретар: Ю.М. Квач

**22 вересня, 9:00, ауд. 5-319**

1. Ефективність сумісного використання енергії малопотужних вітрів та сонячного випромінювання.  
**В.М. Синєглазов, д.т.н., проф., О.А. Зеленков, к.т.н., проф., П.С. Соченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Аппроксиматоры диффер-интегральных операторов нецелых порядков на основе неоднородных длинных линий.  
**В.В. Васильев, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**  
**Л.А. Симак, д.т.н., Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Украина.**
3. Применение нулловных моделей в задачах анализа электронных цепей.  
**Ю.А. Егоришин, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
4. Вдосконалення системи електропостачання аеродромних вогнів злітно-посадкової смуги в світлосигнальних системах аеродрому I-III категорій.  
**С.С. Дев'яткіна, к.т.н., С.Г. Ванецян, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**



5. Дослідження перехідних процесів в каскадному електроагрегаті, вбудованому в авіадвигун.  
**В.С. Мартинюк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Анализ переходных процессов в линейных динамических системах операционными методами на основе ДТ-преобразований и полиномиальной аппроксимации.  
**В.В. Васильев, чл.-кор. НАН Украины, д.т.н., Е.В. Киркач, аспирант, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Основні варіанти сценаріїв обслуговування викликів в стандарті GSM.  
**В.О. Німий, Н.Г. Пряхіна, О.В. Ткаліч, О.П. Ткаліч, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
8. Методика визначення нормативних показників безпеки польотів для функціональних груп аеродромних вогнів.  
**П.В. Попов, к.т.н., доц., Ю.М. Квач, Національний авіаційний університет, Україна.**
9. Моделювання світлових приладів на основі світлодіодів для вуличного освітлення.  
**А.П. Колотюк, В.О. Шевченко, доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
10. Покращення умов пуску силових авіаційних асинхронних електроприводів.  
**В.О. Повстень, д.т.н., проф., К.К. Дзюба, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
11. Підвищення експлуатаційної ефективності і екологічності світлотехнічних систем у разі роботи з паузами робочого струму.  
**В.О. Повстень д.т.н., проф., Т.І. Дмитруха, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
12. Оценка качества водяных знаков ценных бумаг.  
**Ю.Т. Герасименко, к.ф.-м.н., В.И. Степура, к.т.н., В.А. Шевченко, П.П. Козут, Национальный авиационный университет, Украина.**
13. Проблемы оценки надежности программного обеспечения отказоустойчивых систем авионики.  
**А.А. Зеленков, к.т.н., проф., А.П. Голик, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.**
14. Особливості лабораторного комплексу для вивчення дисципліни «Світлотехнічні установки та системи».  
**Т.І. Яремич, Національний авіаційний університет, Україна.**
15. Модификация преобразования Фурье.  
**Н.А. Миронов, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
16. Проблеми впровадження комп'ютерних моделюючих програм в навчальний процес.  
**Д.А. Костюченко, Слов'янський коледж Національного авіаційного університету, Україна**

СЕКЦІЯ 11  
Електродинамічні та електронні системи

Керівник: Л.В.Сібрук  
Секретар: І.І. Михальчук

*Підсекція 11.1*  
*Електродинамічні системи*  
Керівник: Л.В.Сібрук  
Секретар: І.І. Михальчук  
*22 вересня, 13:30, ауд. 3-330*

1. Спіральні антени із стоячою хвилею струму.  
*Л.Я. Ільницький, д.т.н., проф., І.І. Михальчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Розробка основ побудови математичної моделі для вибору телекомунікаційних засобів для надання номенклатури послуг населенню.  
*Д.П. Бондаренко, к.т.н. НАУ, Л.В. Сібрук, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Вимірювання займаної ширини смуги радіовипромінювання за  $\beta/2$  - методом.  
*Д.Л. Сібрук, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Похибки калібрування вимірювачів напруженості електромагнітного поля методом стандартного поля.  
*Л.Я. Ільницький, д.т.н., проф., О.А. Щербина, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Частотно-просторове подання математичних моделей енергетичних втрат при поширенні радіохвиль.  
*В.О. Іванов, д.т.н., В.В. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Розробка волоконно-оптичного датчика для ідентифікації типу рідини.  
*С.В. Окоча, Національний авіаційний університет, Україна.*

*Підсекція 11.2*  
*Електронні системи*  
Керівник: Ф.Й. Яновський  
Секретар: А.М. Миколушко  
*22 вересня, 13:30, ауд. 3-402*

1. Надширокопasmові сигнали в задачах підповерхневого зондування.  
*Ф.Й. Яновський, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Доплерівсько-поляриметричні системи дистанційного зондування атмосфери наступного покоління.  
**Ф.Й. Яновський, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Симметричный блочный RSB криптоалгоритм.  
**А.Я. Белецкий, проф., Национальный авиационный университет, Украина.**
4. Поточный SPB криптоалгоритм.  
**А.Я. Белецкий, проф., Национальный авиационный университет, Украина.**
5. Гибкое управление базовыми раундовыми ключами в симметричном блочном RSB криптоалгоритме.  
**А.А. Белецкий, Национальный авиационный университет, Украина.**
6. Обобщенные преобразования Грея и системы функций Уолша.  
**Е.А. Белецкий, Национальный авиационный университет, Украина.**
7. Оптимізація трафіку при передачі сигналів у комп'ютерних мережах електронних комплексів.  
**С.В. Полетаєв, Національний авіаційний університет, Україна.**
8. Управління параметрами кардіоміоцитів в моделі серцевого м'яза.  
**Е.Г. Азнакаєв, д.ф.-м.н., Д.Є. Мельников, Національний авіаційний університет, Україна.**
9. Стохастичні ортогональні розкладання випадкових сигналів та полів.  
**І.Ф. Бойко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
10. СБИС программируемой логики типа "система на кристалле".  
**А.П. Корчинский, к.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.**
11. Стиснення цифрових кольорових зображень на основі сплайн-апроксимації з «нав'язаними» зв'язками між яскравістю і різнісною компонентами.  
**В.А. Касьянов, д.т.н., М.О. Шутко, д.т.н., В.М. Шутко, д.т.н., А.П. Нікітін, к.т.н., І.Б. Ніколенко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
12. Метод та результати розрахунку коефіцієнта взаємовпливу пари чверть хвильових штирьових антен, розміщених на літаку типу АН-148, на частоті 120 МГц.  
**О.В. Вишнівський, Національний авіаційний університет, Україна.**
13. Метод улучшения пороговых алгоритмов диагностики цифровых телевизионных маммографических изображений.  
**А.С. Мирошниченко, Национальный авиационный университет, Украина.**
14. Применение Ф-функций для анализа ключевых схем.  
**Б.Є. Пьяных, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.**

15. Массоперенос в мембранах биологических систем.  
*Е.С. Иваницкий, Национальный авиационный университет, Украина.*
16. Адаптивні методи збереження цифрової графічної інформації.  
*О.І. Осмоловський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Застосування баз даних зображень в нейрофізіологічних дослідженнях.  
*О.М. Ключко, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Графічне визначення операцій диференціювання та інтегрування дробового порядку.  
*Е.Г. Азнакаєв, д.ф.-м.н., Д.Е. Азнакаєва, Національний авіаційний університет.*

## СЕКЦІЯ 12

### Радіоелектронні комплекси та авіоніка

Керівник: І.Г. Прокопенко

Секретар: М.Ю. Заліський

*22 вересня, 13:30, ауд. 3-114*

1. Компьютерное моделирование сложных сигналов авиационной радиоэлектронной системы связи.  
*И.К. Малецкий, доц., Е. А. Каминский, доц., Д.М. Захаров, А.Н. Левчук, Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Робастний алгоритм оцінки частоти гармонічного сигналу.  
*І.Г. Прокопенко, д.т.н., І.П. Омельчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Нові підходи в аналізі кореляційних функцій до оцінки дій екіпажу в складних умовах польоту.  
*Ю.В. Грищенко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Модель процесу колірної сприйняття зображень з урахуванням інженерно-психологічних факторів впливу.  
*О.Г. Ситник, к.т.н., доц., Л.М. Ситнянських, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Сигналы и помехи в бортовых навигационно-посадочных радиоприемных устройствах.  
*В.И. Кондрашов, д.т.н., проф., А.А. Осипчук, Национальный авиационный университет, Украина.*
6. Новые подходы к оценке сигнализации больших углов крена на воздушных судах различных поколений.  
*В.Д. Гуленко, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.*

7. Критерій оцінювання відповідності законів розподілів генераторів шумів.  
*М.Є. Подгорна, аспірант, І.Г. Прокопенко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Показник якості функціонування систем експлуатації радіоелектронного обладнання.  
*М.Ю. Заліський, аспірант, О.В. Зуєв, к.т.н, доц., О.В. Соломенцев, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Оптимізація параметрів радіолокаційної системи селекції движущихся цілей.  
*Л.Т. Перевезенцев, к.т.н, Национальный авиационный университет, Украина.*
10. Адаптивний виявлювач сигналів із суміші з корельованою завадою.  
*О.О. Семенов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Результативность системы эксплуатации технических комплексов в авиации.  
*А.А. Мусиенко, аспірант, В.В. Нимыч, Национальный авиационный университет, Украина.*
12. Комп'ютерна програма для дослідження алгоритмів обробки сигналів РЛС.  
*С.В. Мігель, І.Г. Прокопенко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Сравнительный анализ характеристик компьютерных генераторов.  
*Г.Е. Соколов, к.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
14. Сравнительный анализ характеристик компьютерных осциллографов.  
*Г.Е. Соколов, к.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
15. Nonparametric filtration of the spoken language signals on the background of acoustic noise.  
*L.V. Kolchenko, candidate of NAU technical sciences, R.B. Sinitsyn, candidate of technical sciences, National aviation university, Ukraine.*
16. Оптимізація параметрів перетворення інформації в цифрових автоколіматорах.  
*А.В. Скрипечь, к.т.н., проф., В.М. Краснов, к.т.н., доц., О.І. Варченко, доц. НАУ, В.В. Левківський, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Методика розрахунку телевізійного автоколіматора з ПЗЗ-фотоперетворювачем.  
*А.В. Скрипечь, к.т.н., проф., В.М. Краснов, к.т.н., доц., В.В. Левківський, Національний авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 13

**Енергетичні установки**

Керівник: М.С. Кулик

Секретар: І.Ф. Кінащук

*22 вересня, 10:00, ауд.1-105*

1. Вплив геометричних параметрів міжлопаткового каналу дворядних компресорних решіток на їх характеристики.  
*І.Ф. Кінащук, к.т.н., Ф.І. Кірчу, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Газові ежектори для екранно-вихлопних пристроїв ГТД.  
*П.І. Греков, к.т.н., І.О. Ластівка, к.т.н., К.І. Капітанчук, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Расчет флуктуаций плотности воздуха в межлопаточном канале ступени осевого компрессора авиационного двигателя.  
*Е.В. Дорошенко, Л.Г. Марковская, Национальный авиационный университет, Украина.*
4. Многокритериальная оптимизация архитектуры нейросетевых классификаторов.  
*В.В. Панин, д.т.н., О.П. Мазур, О.О. Назурный, Национальный авиационный университет, Украина.*
5. Вибір компонентів і параметрів нейронної мережі діагностики ТРДД.  
*О.Г. Кучер, д.т.н., О.С. Якушенко, к.т.н., В.Є. Мільцов, В.Н. Охмакевич, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Інформаційне представлення трубопровідної транспортної системи в навколишньому середовищі.  
*Н.Г. Науменко, М.Д. Лановий, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Проблеми безпечної і ефективної експлуатації сучасних трубопровідних транспортних систем.  
*М.С. Кулик, д.т.н., О.А. Тамаргазін, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Причини необхідності зменшення втрат газу при експлуатації компресорних станцій магістральних газопроводів.  
*Ю.М. Кривенко, к.т.н., В.О. Лаврентьєв, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Запас міцності робочих лопаток турбіни під час експлуатації ГПА (газоперекачувального агрегату).  
*Д.В. Кондратьєв, М.Ю. Богданов, Національний авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 14

**Новітні триботехнології**

Керівник: М.В. Кіндрачук

Секретар: А.О. Корнієнко

*22 вересня, 10:00, ауд. 2-312*

1. Причини руйнування деталей з легких сплавів і методи їх відновлення.  
*В.Ф. Лабунець, к.т.н., проф., А.П. Кудрін, к.т.н., проф,  
О.С. Супрунович, Національний авіаційний університет, Україна.  
В.В. Жигинас, О.В. Мельник, В.А. Тім, ДП з-д 410 ЦА, Україна.*
2. Вплив бактеріогенних продуктів на триботехнічні властивості детонаційних покриттів.  
*В.Ф. Лабунець, к.т.н., проф., В.Г. Лазарєв, Т.С. Климова,  
Л.С. Братиця, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Опір втоми зразків з жароміцних сплавів із захисними покриттями.  
*Б.О. Грязнов, д.т.н., Інститут проблем міцності НАН України,  
Україна.  
О.С. Тугарінов, к.т.н., Національний авіаційний університет,  
Україна.*
4. Вплив параметрів навантаження на фретингостійкість композиційних матеріалів СТП-97 і СТ-5-211 БН.  
*Н.В. Холод, В.О. Краля, к.т.н., А.М. Хімко, к.т.н., Національний  
авіаційний університет, Україна.*
5. Инфузионные методы изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.  
*В.А. Краля, к.т.н., О.П. Костенко, Национальный авиационный  
университет, Украина.  
О.М. Джоган, ООО «Аэромеханика», Украина.*
6. Про особливості розподілу тиску мастила у радіальному підшипнику ковзання.  
*І.М. Хоменко, к.т.н., М.В. Кіндрачук, д.т.н., А.К. Кобринець,  
Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Гідродинаміка радіального підшипника ковзання.  
*М.В. Кіндрачук, д.т.н., І.М. Хоменко, к.т.н., А.К. Кобринець,  
Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Триботехнические характеристики газотермических покрытий на титановом сплаве ВТ-22.  
*А.Л. Шевченко, А.П. Данилов, Национальный авиационный  
университет, Украина.*
9. Вплив напружено-деформованого стану на зносостійкість композиційних матеріалів.  
*О.І. Духота, к.т.н., О.В. Тісов, Г.А. Волосович, к.т.н.,  
Національний авіаційний університет, Україна.*

10. Повышение эффективности работы подшипников скольжения при комплексном восстановлении работоспособности деталей шестеренных гидронасосов с применением метода горячей пластической деформации.  
**В.В. Климин, В.А. Пасечник, Национальный авиационный университет, Украина.**
11. Кавітаційна стійкість удароміцних пластмас в корозійно-активних середовищах.  
**М.С. Стечишин, д.т.н., А.В. Мартинюк, М.В. Лук'янюк, к.т.н., Хмельницький національний університет, Україна.**
12. Електрохімічні характеристики композиційних електролітичних покриттів триботехнічного призначення в середовищах електроліта.  
**Ю.М. Білик., М.С. Стечишин, д.т.н., І.П. Ключ, к.т.н., Хмельницький національний університет, Україна.**

**23 вересня, 10:00, ауд. 2-312**

13. Розробка сплава-наповнювача для композиційних електролітичних покриттів для роботи при підвищених температурах.  
**С.В. Федорчук, А.О. Корнієнко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
14. Аналіз процесу тріщиноутворення при багатоосередковому руйнуванні алюмінієвого сплаву Д-16АТ.  
**О.В. Баишта, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
15. Модернізована трибометрична машина 2070 СМТ-1.  
**В.І. Дворук, д.т.н., В.В. Клімін, О.В. Тісов, В.О. Пасічник, Національний авіаційний університет, Україна.**
16. Механика трубопровода при локальных повреждениях.  
**В.И. Кравцов, д.т.н., Э.М. Караев., А.Г. Смирнов, Национальный авиационный университет, Украина.**
17. Технология, структура и свойства композиционных материалов на основе TiB<sub>2</sub>-SiC.  
**А.П. Уманский, д.т.н., М.С. Стороженко, Национальный авиационный университет, Украина.**
18. Износостойкие электроискровые покрытия на основе тугоплавких соединений титана.  
**А.П. Уманский, д.т.н., Е.П. Пугачевская, Национальный авиационный университет, Украина.**
19. Оценка кинетических характеристик и энергии активации износа при возвратно-поступательном движении.  
**А.И. Богданович, к.т.н., И.В. Ткаченко, Национальный авиационный университет, Украина.**  
**К.Э. Гринкевич, к.т.н., Институт проблем материаловедения, Украина.**
20. Проектное соответствие между векторами скоростей и ускорений звеньев плоских рычажных механизмов.



*Г.П. Зубащенко, к.т.н., О.Г. Корченко, д.т.н., Е.В. Пацера, к.т.н., В.П. Щербина, Национальный авиационный университет, Украина.*

21. Восстановление пар трения в равномерном направленном импульсном магнитном поле.

*С.Н. Заднепровская, Национальный авиационный университет, Украина.*

22. Состояние трибологических систем в условиях репарации.

*М.Н. Свирид, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*

## СЕКЦІЯ 15

### Безпека польотів

Керівник: С.О. Іщенко

Секретар: О.В. Бондар

*22 вересня, 10:00, ауд. 9-207*

1. Оценка аэродинамического сопротивления при колебательном движении крыла.

*Е.П. Ударцев, д.т.н., А.И. Жданов, к.т.н., А.Г. Щербонос, Национальный авиационный университет, Украина.*

2. Опис кубічними сплайн-функціями залежності координат осей тангажу й ризикання для імітації акселераційних діянь.

*В.В. Кабанячий, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Методика оцінювання узагальненого показника якості авіаційних комплексів за призначенням.

*О.Б. Леонтьєв, д.т.н., Науковий центр Повітряних Сил Харківський університет Повітряних Сил ім. І.М. Кожедуба, Україна.*

*О.М. Компанієць, Харківський університет Повітряних Сил ім. І.М. Кожедуба, Україна.*

4. Аэродинамические характеристики дискообразного крыла с концевыми аэродинамическими поверхностями.

*С.А. Калкаманов, д.т.н., Р.Н. Чигрин, Харьковский университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба, Украина.*

5. Формирование облика аэродинамических компоновок с рациональным сочетанием аэродинамических характеристик и характеристик заметности.

*Е.А. Украинец, к.т.н., Харьковский университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба, Украина.*

6. Аэродинамические характеристики «неклассических» компоновок беспилотных летательных аппаратов.  
*В.В. Газаев, к.т.н., Е.В. Спиркин, И.И. Шабрат, Харьковский университет Воздушных Сил имени Ивана Кожедуба, Украина*
7. Алгоритмізація самоаналізу авіадиспетчером процесів прийняття рішень в умовах ризику.  
*Ю.Ю. Бірюков, Львівський регіональний структурний підрозділ державного підприємства "Укрерорух", Україна.  
І.А. Гасанов, Ш.Ш. Насиров, П.Ш. Мухтаров, Головний центр єдиної системи управління повітряним рухом, Азербайджан.*
8. Влияние погрешностей загрузки и центровки воздушных судов на авиакатастрофы и методы их определения.  
*А.Р. Гасанов, д.т.н., И.А. Искендеров, к.т.н., Э.А. Агаев, Национальная Академия Авиации, Азербайджан.*
9. Безопасность полетов и андеррайтинг авиационных рисков.  
*А.Н. Копытов, А.А. Кириченко, к.т.н., АОЗТ СК «Лемма», Украина.*
10. Математична модель сприйняття оператором літального апарата як об'єкта ергатичної системи управління.  
*В.М. Миронович д.т.н., проф., П.О. Сазанський, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Система диагностирования авиационного ГТД с применением методов Soft Computing.  
*А.М. Пашаев, М.Г. Шахтахтинский, П.Ш. Абдуллаев, А.Дж. Мирзоев, Национальная Академия Авиации, Азербайджан, Баку.*
12. Процессный подход к обеспечению безопасности полетов с учетом различных факторов.  
*Р.К. Мирзаев, к.т.н., Самарский Государственный Аэрокосмический Университет, Россия.*

## СЕКЦІЯ 16

### Автоматизация та енергозбереження на транспорті

Керівник: О.В. Самков

Секретар: О.М. Тачиніна

*22 вересня, 10:00, ауд. 5-103*

1. Повышение уровня подготовки экипажа с учетом эффекта динамического стереотипа.  
*В.М. Воробьёв, д.т.н., В.А. Захарченко, к.т.н., В.В. Тихонов, к.т.н., С.С. Ильенко, Национальный авиационный университет, Украина.*

2. Аэростатические платформы воздушного старта ракет-носителей.  
**В.П. Гусынин, д.т.н., Национальное космическое агентство Украины, Украина.**  
**А.В. Гусынин, к.т.н., Национальный Технический Университет Украины «КПИ», Украина.**  
**Е.Н. Тачинина к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
3. Забезпечення відмовобезпеки інтегрованого комплексу «екіпаж-повітряне судно – середовище».  
**В.П. Захарченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Динамічна модель системи керування витратою палива авіадвигуна.  
**С.В. Єнчев, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Енергозберігаючі заходи для світлосигнальних систем аеропортів.  
**В.Д. Козлов, к.т.н., Н.П. Соколова, Т.С. Козлова, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Застосування автоматизованих електроприводів у технологічних процесах транспортної галузі.  
**Н.Д. Красношапка, к.т.н., А.І. Скалига, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Разработка интеллектуальной системы диагностирования объектов газотранспортной системы.  
**В.Н. Казак, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**  
**В.С. Гасиджак, Управление магистральным газопроводам «Прикарпаттрансгаз, Украина.**
8. Разработка алгоритма диагностирования аэродинамического состояния внешних обводов ЛА в полёте.  
**В.Н. Казак, д.т.н., Д.О. Шевчук, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**  
**Лейва Каналес Родриго, Перу.**
9. Модель віртуального суб'єкта.  
**В.О. Касьянов, д.т.н., Ю.Т. Гуз, к.т.н., І.В. Прохоренко, Національний авіаційний університет, Україна.**
10. Математическая постановка задачи оптимального управления траекторным движением мониторинго-телекоммуникационной аэроплатформы.  
**О.И. Лысенко, д.т.н., П.И. Кирчу, Национальный авиационный университет, Украина.**
11. Анализ работы системы автоматической подстройки мощности передатчика, с учетом динамики аэроплатформы.

*А.И. Лысенко, д.т.н., П.И. Кирчу, Национальный авиационный университет, Украина.*

*В.И. Новиков, Национальный технический университет Украины «КПИ», Украина.*

12. Возможность применения электрических генераторов в космических энергоустановках.

*Д.П. Солнар, к.т.н., В.Г. Тягний, к.т.н., Кременчугский летный колледж НАУ, Украина.*

13. Некоторые результаты экспериментальных исследований подвижного плазменного термоэмиссионного контакта.

*Д.П. Солнар, к.т.н., В.Г. Тягний, к.т.н., Кременчугский летный колледж НАУ, Украина.*

14. Особенности процесса преобразования энергии в дифференциальном асинхронно-синхронном генераторном агрегате.

*В.Е. Романюк, Т.А. Мазур, Национальный авиационный университет, Украина.*

15. Методика выбора стандартов управления деятельностью предприятия в конкурентной среде на основе MRP II- и ERP- систем.

*А.В. Самков, д.т.н., Е.Н. Тачинина, к.т.н., А.В. Корниенко, Национальный авиационный университет, Украина.*

16. Метод розв'язку задачі управління проектами модернізації авіаційної техніки на основі імунних алгоритмів.

*О.В. Самков, д.т.н., Ю.А. Захарченко, Національний авіаційний університет, Україна.*

17. Application of hybrid immune systems at diagnostics of anomalies in aeronautical engineering.

*J.N. Bardachev, PhD, A.A. Dydik, PhD, V.I. Lytvynenko, PhD, A.A. Fefelov, PhD, Kherson national technical university, Ukraine. J.A. Zaharchenko, National aviation university, Ukraine.*

## СЕКЦІЯ 17

### Конструювання, технічне обслуговування та діагностика авіаційної техніки

Керівник: С.О. Дмитрієв

Секретар: Є.А. Сапелюк

*22 вересня, 10:00, ауд. 11-009*

1. Використання штучного інтелекту при вирішенні завдань діагностування авіаційних газотурбінних двигунів.

*С.О. Дмитрієв, д.т.н., О.Г. Кучер, д.т.н., О.В. Попов, к.т.н., І.А. Слєпучіна, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Пошкодження елементів конструкцій літальних апаратів з композиційних матеріалів.  
*В.В. Астанін, д.т.н., О.А. Шевченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Экспериментальное обоснование синергетической дискретно-вероятностной модели усталости металлов и сплавов.  
*А.И. Радченко, к.т.н., В.М. Пантелеев, С.С. Юцкевич, Национальный авиационный университет, Украина.*
4. Особенности пластического деформирования плакирующего слоя сплава Д16АТ при усталости.  
*С.Р. Игнатович, д.т.н., С.С. Юцкевич, В.И. Закиев, Национальный авиационный университет, Украина.*
5. Структурна пошкоджувальність поверхневого шару на стадії формування втомної тріщини.  
*М.В. Карускевич, С.В. Щепак, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*О.М. Берднікова, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона, Україна.*
6. Методика попередньої оцінки критичних зон конструкції при натурних випробуваннях.  
*Т.П. Маслак, Є.В. Каран, Д.М. Костенюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Оцінка впливу обмеженої жорсткості опори кріплення гідравлічного слідкуючого приводу на його динамічні характеристики.  
*Г.Й. Зайончковський, д.т.н., Н.С. Михалевич, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Методологические основы проектирования пневматических систем современных транспортных самолетов.  
*А.И. Хлестун, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
9. Computerised maintenance management systems.  
*A.N. Avdeev, I.I. Linnik, PhD, National Aviation University, Ukraine.*
10. Человеческий фактор в процессах технического обслуживания авиационной техники.  
*Л.А. Журавлева, к.т.н., У.У. Садыкова, Национальный авиационный университет, Украина.*
11. Критерии оценки результативности построения и коррекции планов использования и отхода на техническое обслуживание парка воздушных судов эксплуатанта.  
*А.В. Орлов, к.т.н., Ф.А. Орлов, Национальный авиационный университет, Украина.*
12. Применение метода конечных элементов для исследования влияния схемы армирования на устойчивость стенок из композиционных материалов с отверстиями облегчения  
*Е.Т. Василевский, к.т.н., П.И. Горобец, к.т.н., О.В. Коновалова, Авиационный научно-технический комплекс имени О.К. Антонова, Украина*

**23 вересня, 10:00, ауд. 11-009**

13. Вплив нейтрального середовища на фрикційні характеристики матеріалів системи "вуглець-вуглець".  
*В.Г. Докучаєв, к.т.н., О.С.Тугарінов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Концептуальні особливості стратегії експлуатації авіатехніки за технічним станом з контролем рівня льотної придатності.  
*Є.А. Сапелюк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*  
*Ю.М. Чоха, к.т.н., Авіапідприємство ТОВ «КБ Вертикаль», Україна.*
15. Предметна область експертної системи діагностування авіадвигунів.  
*Є.А. Сапелюк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Экспериментальное исследование автоматических регуляторов гидросистем.  
*В.С. Бутько, к.т.н., Е.Н. Сябряк, Национальный авиационный университет, Украина.*
17. Оценка эффективности разрушения суспензии в квазипостоянном поле поляризационного электроочистителя.  
*В.В. Гаража, к.т.н проф., Динь Тан Хынг, Национальный авиационный университет, Украина.*

#### СЕКЦІЯ 18

#### Хімічна технологія, хімотологія та інженерія

Керівник: С.В. Бойченко

Секретар: Л.М. Черняк

**21 вересня, 13:30, ауд. 12-107**

1. Регенерація відпрацьованих моторних олів підприємств залізничного транспорту.  
*М.С. Безовська, аспірант, Ю.В. Зеленько, к.т.н., доц., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна.*
2. Экологические и технологические аспекты утилизации факельных газов на НПЗ.  
*С.В. Вдовенко, аспірант, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Л.М. Черняк, Национальный авиационный университет, Украина.*
3. Методи очистки нафтових фракцій від сірковмісних сполук.  
*Т.В. Медведєва, аспірант, В.М. Турчак, к.т.н, доц., О.В. Полякова, Національний авіаційний університет, Україна.*

4. Покращення технічних та екологічних показників технологічної лінії для переробки зношених шин.  
*О. І. Запорожець, д.т.н., проф., О.О. Вовк, к.т.н., доц., Ю.С. Нікітченко, аспірант, В.І. Пржевальський, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Вплив води й повітря на електризованість палив.  
*І.Л. Трофімов, Л.М. Курок, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Основні напрямки вирішення проблеми енергозбереження в Україні.  
*О.О. Степенко, Л.М. Черняк, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Вплив присадок на низькотемпературні та протизношувальні властивості сучасних дизельних палив.  
*О.С. Лютий, аспірант, О.Ф. Аксьонов, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Сучасні методи підвищення детонаційної стійкості бензинів.  
*О.С. Походенько, В.Ф. Новікова, к.х.н., доц., Т.О. Луганова, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Влияние параметров нагружения на структурную однородность поверхностных слоев трибосопряжений.  
*О.Н. Билякович, к.т.н., доц., Н.В. Машинская, Е.В. Богайская, аспірант, Национальный авиационный университет, Украина.*
10. Новий сорбент для ліквідації екологічних наслідків аварійних емісій нафтопродуктів на транспорті та оцінка ефективності його використання.  
*Ю.В. Зеленько, к.т.н., доц., М.Л. Сорока, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна, Україна.*
11. Результаты испытания устройства электрофизического воздействия на дизельное топливо.  
*В.И. Морозов, к.т.н., И.В. Морозова, доц., Национальный авиационный университет, Украина.*
12. Дослідження синтетичних олів в якості дисперсійного середовища бентонітових мастил.  
*М.В. Курбатова, Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.*
13. Сучасний український ринок авіаційних мастильних матеріалів.  
*В.Б. Булгак, Л.В. Железний, к.х.н., Й.А. Любінін, к.т.н., Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.*
14. Стан та перспективи розроблення нормативних документів в галузі нафтопереробки та нафтохімії.

- Н.О. Харченко, І.А. Будзинська, к.х.н., Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.*
15. Формування міцелярних ядер надлужних мастил.  
*Є.В. Кобилянський, к.х.н., О.О. Папейкін, Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.*
16. Дослідження структури сполук – складових дитіофосфатів цинку.  
*В.В. Юдіна, В.Д. Суховерхов, к.х.н., І.М. Василькевич, к.х.н., Державне підприємство «Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.*
17. Розроблення методу визначення адгезійних властивостей мастил.  
*О.А. Мележик, Державне підприємство “Орган з сертифікації нафтопродуктів та систем якості “МАСМА-СЕПРО”, Україна.  
Л.В. Железний, к.х.н., І.О. Венгер, Державне підприємство “Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості “МАСМА”, Україна.*
18. Вплив наповнювачів на фізико-механічні характеристики високомолекулярних сполук.  
*О.О. Назорняк, Т.В. Польова, К.А. Урван, В.В. Трачевський, к.х.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Процеси етерифікації природних полімерів.  
*С.В. Іванов, д.х.н., проф., В.В. Трачевський, к.х.н., Н.В. Столярова, доц., З.В. Грушак, Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Способи підвищення фізичної стабільності автомобільних бензинів.  
*Ю.М. Ващенко, Л.М. Черняк, Національний авіаційний університет, Україна.*
21. Газорідні палива: властивості та застосування.  
*О.О. Степенко, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., О.В. Кумейко, Національний авіаційний університет, Україна.*
22. Biodiesel characterization by GLC, IR, NMR, and TGA methods of instrumental analysis.  
*E.F. Novoselov, candidate of chemical science, Y.V. Belokopytov, doctor of chemical science, National Aviation University, Ukraine.*
23. Розробка технології синтезу біодизелю та дослідження його властивостей.  
*О.Б. Шевченко, к.т.н., І.А. Качкуркіна, к.т.н., О.В. Тертишна, к.т.н., Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут, Україна.*
24. Дослідження процесу ізомеризації октану на цирконієвих каталізаторах.  
*А.В. Малярчук, Ю.В. Білокопитов, д.х.н., Національний авіаційний університет, Україна.*



25. Проблеми випуску літніх та зимових дизельних палив на українських НПЗ.  
*П.І. Топільницький, к.т.н., В.В. Романчук, Національний університет “Львівська політехніка”, Україна.*
26. Гетерогенно-каталітичне дегідрохлоруванням 1,1,2-трихлоретану.  
*Т.А. Гасєвська, аспірант, О.М. Драч, Ю.В. Білокопитов, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
27. Проблеми визначення термоокиснювальної стабільності авіапалив ТС-1 ТА JET-A1.  
*В.А. Братус, аспірант, О.Ф. Аксьонов, д.т.н., проф., В.І. Терьохін, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
28. Сучасний стан виробництва на нафтопереробних підприємствах України палив для турбореактивних двигунів.  
*Л.О. Щербініна, С.М. Лютий, Б.Ф. Кочірко, УкрНДІНП «МАСМА», Україна.*
29. Анодне окиснення спиртів у прямому спиртовому паливному елементі.  
*М.В. Демченко, Г.В. Сокольський, к.х.н., доц., С.В. Іванов, д.х.н., проф., О.В. Кобилінська, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*Н.Д. Іванова, д.х.н., Е.І. Болдирєв, к.х.н., ІЗНХ НАН України, Україна.*
30. Состояние и перспективы утилизации смазочных масел в Украине.  
*В.Г. Бурлака, к.э.н., ГУ «Институт экономики и прогнозирования НАН Украины», Украина.*
31. Вплив складу карбонових кислот на процес їх анодного окиснення  
*О.Б. Ільчак, Г.А. Тарасюк, В.М. Ледовських, д.х.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
32. Захист нафтозаводського обладнання від корозії – запорука довготривалої роботи установки.  
*П.І. Топільницький, к.т.н., В.В. Романчук, Національний університет “Львівська політехніка”, Україна.*
33. Дослідження структури покриття для запобігання випаровування вуглеводневих палив методами газорідинної хроматографії та ІЧ-спектроскопії.  
*С.В. Іванов, д.х.н., проф., О.А. Спаська, Національний авіаційний університет, Україна.*
34. Ліофільно-ліофобні взаємодії в сумішах полімерів.  
*Л.Д. Масленнікова, д.х.н., проф., Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., С.В. Іванов, д.х.н., проф., Т.О. Каплійова, Т.В. Керосір, Національний авіаційний університет, Україна.*
35. Взаємодії в поверхневих шарах полімерів модифікованих глікольаеросолами.  
*Л.Д. Масленнікова, д.х.н., проф., Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., С.В. Іванов, д.х.н., проф., К.В. Літвінчук, Н.В. Валько, Національний авіаційний університет, Україна.*

36. Оцінка адгезійних взаємодій ліофільно-ліофобного полімеру з ліофільно-ліофобним металічним субстратом.  
**Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., Л.Д. Масленнікова, д.х.н., проф., С.І. Копитко, С.М. Сажисенко, П.С. Федорович, Національний авіаційний університет, Україна.**
37. Вплив вмісту поліакриламід у латексі на рівноважний модуль поліізопренової гуми.  
**Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., Л.Д. Масленнікова, д.х.н., проф., А.Ю. Острогруд, Національний авіаційний університет, Україна.**

## СЕКЦІЯ 19

**Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво**

Керівник: Ю.В. Верюжський

Секретар: О.І. Яворська

**21 вересня, 15:20, ауд. 5-004**

1. Головні напрямки досліджень кафедри комп'ютерних технологій будівництва і науково-дослідного інституту механіки швидкоплинних процесів.  
**Ю.В. Верюжський, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Розрахунок вісесиметричних тіл складної форми узагальненим проєкційно-сітковим методом.  
**І.Л. Машков, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Дослідження характеристик композицій на основі волокон із гірських порід від режимів попередньої механіко-термічної обробки.  
**О.В. Нікандров, к.т.н., Інститут екології, економіки і права, Україна.**  
**С.М. Скрєбнєва, Національний авіаційний університет, Україна,**
4. Особливості проєктування систем зберігання вантажу вантажних комплексів аеропортів.  
**В.Ю. Гирич, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Вдосконалення проєктування жорстких покриттів аеродромів при дії надважких навантажень.  
**О.В. Родченко, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Використання методів теорії ризику для запобігання катастрофічних впливів на будівлі та споруди.  
**О.І. Яворська, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Автоматичний і дистанційний контроль стану поверхні автомобільних шляхів та злітно-посадкових смуг.

**Ю.М. Кривенко, к.т.н., доц., С.В. Вардовський, Національний авіаційний університет, Україна.**

8. Конструювання нагрівних покриттів аеродромів та автошляхів з використанням фіброелектробетону.

**О.В. Володько, Національний транспортний університет, Україна**

## СЕКЦІЯ 20

### Технічна естетика, архітектура та дизайн

Керівник: О.В. Чемакіна

Секретар: М.С. Авдєєва

#### *Підсекція 20.1*

##### *Архітектура*

Керівник: М.В. Омеляненко

Секретар: Д.М. Ільченко

**22 вересня, 13:30, ауд. 8-002**

1. Центри ділової активності, як елемент соціально-комунікаційної інфраструктури аеропортів.  
**Г.Ф. Куліш, Ю.Ю. Майборода, Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Розвиток обслуговуючої інфраструктури на територіях прилеглих до аеропортів.  
**С.Г. Бібер, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Типи споруд аеропортів.  
**Н.Г. Семироз, доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Актуальні питання запровадження в Україні інституції в проектної документації повторного застосування.  
**М.В. Омеляненко, д.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Основні проблеми аеропорту «Донецьк» та їх рішення після реконструкції у ході підготовки до «Євро 2012».  
**Д.М. Ільченко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Формування інтер'єрних просторів аеровокзалів художньо-пластичними засобами монументально-декоративного мистецтва.  
**К.В. Чернявський, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Застосування принципів універсального дизайну при проектуванні комплексів аеропортів в Україні.

*Л.М. Бармашина, к.арх., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Функціонально-планувальна структура аеропортів.  
*В.І. Васильченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Складові енергетичного спектру архітектури народного житла України.  
*Г.І. Болотов, к. арх., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*

### *Підсекція 20.2*

*Технічна естетика та дизайн*

Керівник: І.О. Кузнецова

Секретар: А.В. Коваль-Цєпова

*23 вересня, 13:30, ауд. 8-002*

1. До питання змісту навчальної програми з дисципліни «Основи промислового дизайну» (частина 1) в Національному авіаційному університеті.  
*І.О. Кузнецова, д. мистецтвознав., доц., І.О. Русаков, доц., Ю.В. Карпеченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Інтенсифікація навчального процесу за рахунок впровадження новітніх комп'ютерних технологій.  
*Т.В. Гнітецька, к.т.н., Г.О. Гнітецька к.пед.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Формування архітектурно-просторових рішень міжнародних аеровокзалів при їх реконструкції.  
*Т.М. Никоненко, к.іст.н., доц. Л.Р. Гнатюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Організація перебування транзитних та трансферних пасажирів в аеропортах.  
*Л.К. Єременко, В.Ф. Ус, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Вектор розвитку архітектури аеровокзалів у світі: завдання зодчого.  
*В.Г. Чернявський, к.арх., проф., Л.В. Обуховська, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Дизайн та благоустрій дитячих ігрових майданчиків з використанням корпусів літаків.  
*О.П. Олійник, к.арх., проф., А.В. Коваль-Цєпова, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Дизайн освітлювальних приладів в аеровокзалах.  
*І.О. Кузнецова, д. мистецтвознав., доц., О.М. Гнатенко, Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Найвагоміші символи у християнському середньовіччі: хрест, храм, ікона.  
**В.В. Михалевич, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.**
9. Художні образи в інтер'єрах аеровокзалів.  
**А.В. Паталаха, Національний авіаційний університет, Україна.**

## СЕКЦІЯ 21

### Екологічна та техногенна безпека

Керівник: О.І. Запорожець

Секретар: К.І. Кажан

**22 вересня, 9:00, ауд. 7-412**

1. Цитогенетичні аномалії у дворічок українських коропів.  
**Ю.М. Глушко, С.І. Тарасюк, д.с.-з.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Нормативна база України з електромагнітної безпеки та шляхи її вдосконалення.  
**В.А. Глива, А.В. Лук'янчиков, Національний авіаційний університет, Україна.**  
**Л.О. Левченко, Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”, Україна.**
3. Метод довгострокового прогнозування екологічної ємності аеропорту.  
**К.І. Кажан, Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Моделювання радіоактивності в зонах радіаційного зараження.  
**О.І. Запорожець, д.т.н., В.І. Применко, д.т.н., В.А. Лук'янчиков, А.В. Лук'янчиков, Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Розрахунок радіоактивності в зонах радіаційного зараження.  
**О.І. Запорожець, д.т.н., В.І. Применко, д.т.н., В.А. Лук'янчиков, А.В. Лук'янчиков, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Електромагнітні випромінювання як біологічно активний фактор.  
**Л.О. Левченко, к.ек.н., Національний технічний університет України „Київський політехнічний інститут”, Україна.**  
**Н.О. Людвиченко, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Методи гармонізації навколишнього акустичного середовища.  
**Ю.С. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна.**
8. Вплив аеродинамічних умов забудови міст на комфорт та екологічну безпеку людини.  
**Т.Є. Ударцева, к.т.н., О.О. Аксьонов, Національний авіаційний університет, Україна.**
9. Аналіз витрат та прибутку від створення зон громадської безпеки.  
**І.Л. Государська, Національний авіаційний університет, Україна.**
10. Використання глинистих матеріалів у технологіях відновлення елементів авіаційної техніки.

**Г.М. Франчук, д.т.н., В.Д. Хижко, к.т.н., О.В. Рябчевський,  
Національний авіаційний університет, Україна.**

11. Система природоохранный сертификации продукции на авиационных предприятиях согласно ISO 14000.

**И.В. Васильева, Национальный авиационный университет,  
Украина.**

12. Analysys of aircraft continuous descent approach efficiency for reduction of noise zones area.

**Е. Konovalova, cand. of tech. sci., National Aviation University, Ukraine.**

## СЕКЦІЯ 23

### **Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств**

Керівник: В.В. Матвеев

Секретар: М.В. Новикова

**22 вересня, 14:00, ауд. 2-401**

1. Управління інтелектуальною власністю авіаційних підприємств.  
**І.О. Борисяк, Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Інтернаціоналізація і національна конкурентоспроможність авіаційних підприємств України.  
**О.А. Владінчук, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Сучасна концепція життєвого циклу організації.  
**О.М. Горбачова, к.е.н., Національний авіаційний університет,  
Україна.**
4. Проблеми управління персоналом підприємств авіаційної галузі в умовах кризи.  
**Г.В. Жаворонкова, д.е.н., Н.В. Дегтяр, Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Особливості професійного навчання персоналу в сучасних умовах.  
**О.О. Дяченко, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Розвиток корпоративної культури в умовах українського суспільства.  
**Т.О. Дяченко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Вдосконалення системи державного управління на транспорті.  
**І.П. Садловська, к.е.н., Національний авіаційний університет,  
Україна.**
8. Система моніторингу експлуатації модернізованих ПС авіатранспортних підприємств.  
**Г.А. Клименко, Національний авіаційний університет, Україна**
9. Фінансова безпека страхової компанії.  
**В.П. Лісовал, к.е.н., Я.Г. Лиходід, В.І. Левада, Національний авіаційний університет, Україна.**

10. Роль глобалізаційних процесів в умовах світової фінансової кризи.  
*М.В. Новикова, к.е.н., І.Г. Михальченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Критерії ефективності авіаційних інноваційних проєктів.  
*В.А. Паламарчук, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Теоретико-методологічні проблеми інституціональної економіки.  
*О.Т. Полторацька, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Construction of international economic relations system in international companies property management in the globalization conditions.  
*V.V. Matveyev, PhD in Economics, Associated professor, M.V. Novikova, PhD in Economics, Associated professor, National Aviation University, Kyiv, Ukraine.*
14. «Бережливое производство» как инструмент обеспечения качества на предприятии.  
*О.П. Пристайко, Национальный авиационный университет, Украина.*
15. Стратегії сезонної поведінки авіапідприємств.  
*О.П. Рахнянська, Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Деякі підходи до оцінки можливостей вживання та поступового розвитку підприємства.  
*В.В. Родченко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Дослідження кризового стану виробничих систем.  
*Л.І. Скібіцька, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Діагностика рівня кризового стану підприємства.  
*О.М. Скібіцький, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Стратегічні рішення підприємств щодо формування інтегрованої логістичної підтримки життєвого циклу повітряних суден.  
*Ю.М. Чичкан-Хліповка, Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Современные интеллектуальные и прикладные аспекты снижения рисков функционирования интегрированного автоматизированного комплекса «экипаж – воздушное судно – среда».  
*В.М. Воробьев, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.*  
*В.В. Павлов, д.т.н., Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, Украина.*  
*П.Р. Левковец, д.т.н., НТУ, Украина.*  
*А.Д. Киселёв, главный специалист АНТК «Антонов».*  
*М.В. Новикова, к.э.н., Национальный авиационный университет, Украина.*

21. Особливості сучасних інтеграційних процесів в авіаційній галузі України.  
*М.Б. Янчук, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
22. Ціна на авіапаливо – складова ефективного функціонування авіакомпанії.  
*Т.І. Олешко, д.т.н., Н.В. Ратушна, Національний авіаційний університет, Україна.*
23. Аналіз методів (критеріїв) оцінки показників ефективності управління авіаційними підприємствами.  
*І.В. Жудова, Національний авіаційний університет, Україна*

#### СЕКЦІЯ 24

##### Психологічний супровід в авіації

Керівник: О.В. Петренко

Секретар: О.В. Івачевська

*22 вересня, 14:00, ауд. 8-1203*

1. Характерные стрессоры и типичные копинг-стратегии в работе пилота современной украинской авиакомпании.  
*О.В. Будников, пилот-инструктор, АК "Аеросвіт", Украина.*
2. Эргономичность алгоритма – важный фактор летной отказобезопасности.  
*В.В. Горбунов, д.биол.н., Национальный авиационный университет, Украина.*
3. Сучасні проблеми та можливості забезпечення ефективної взаємодії членів льотних екіпажів: соціально-психологічний аспект.  
*О.В. Петренко, к.психол.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Знання психологічного образу терориста – умова запобігання АНВ.  
*К.В. Суркова, к.психол.н., К.В. Будаєв, Державна льотна академія України, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 25

##### Авіаційна англійська мова та безпека польотів

Керівник: А.Г.Гудманян

Секретар: О.В. Огородник

*22 вересня, 14:00, ауд. 8-1412*

1. Про концепт "безпека авіації" у терміносистемі ІКАО.  
*А.Г. Гудманян, д.філол.н., проф., Г.Г. Єнчева, Національний авіаційний університет, Україна.*



2. The use of English as the second language and aviation safety.  
*Yu.V. Korchenyuk, National aviation University, Ukraine.*

## СЕКЦІЯ 26

### **Проблеми організаційно-правового забезпечення державного регулювання в сфері цивільної авіації**

Керівник: С.Т. Гончарук

Секретар: А.П. Лисенко

*21 вересня, 14:00, ауд. 8-203*

1. Підходи до класифікації адміністративних правопорушень на повітряному транспорті.  
*І.М. Сопілко, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Особливості провадження в справах про адміністративні правопорушення в галузі цивільної авіації.  
*С.Т. Гончарук, к.ю.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Можливості використання поліграфа при розслідуванні авіаційних подій.  
*О.І. Мотлях, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Правовий режим космічних об'єктів за цивільним законодавством України.  
*Ю.О. Гелич, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Поняття майна за цивільним законодавством України.  
*А.О. Гелич, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Окремі питання інформаційної безпеки в авіації (правовий аспект).  
*В.С. Цимбалюк, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Правове регулювання митного оформлення.  
*В.М. Вишновецький, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Інститут лобізму в сфері авіабудівництва: українські реалії.  
*В.М. Тернавська, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Особливості захисту прав пасажирів авіатранспорту.  
*Г.В. Задорожня, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Безпечне функціонування повітряного транспорту: кримінально-правовий аспект.  
*Н.М. Пісоцька, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Проблеми колізійного регулювання трудових відносин з іноземним елементом.

***С.В. Вишновецька, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.***

12. Застосування Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод та практики Європейського суду в господарському судочинстві.  
Практичний аспект.  
***В.П. Козирєва, к.ю.н., А.О. Тимофєєва, Національний авіаційний університет, Україна.***
13. Теоретико-практичні аспекти договору повітряного перевезення пасажирів.  
***Ю.А. Задорожний, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.***
14. Суб'єкти адміністративно-правових відносин в галузі повітряного транспорту.  
***О.А. Гусар, Національний авіаційний університет, Україна.***
15. До питання правового регулювання фінансування діяльності Державної авіаційної адміністрації.  
***Н.В. Савчук, Національний авіаційний університет, Україна.***
16. Пріоритетні напрями корпоративного управління в сфері цивільної авіації.  
***А.Ю. Нащинець-Наумова, Національний авіаційний університет, Україна.***
17. Правове регулювання виконання авіаційно-хімічних робіт.  
***І.І. Тимкович, Національний авіаційний університет, Україна.***
18. Характеристика допуску членів екіпажу повітряного судна України до здійснення професійної діяльності.  
***Н.В. Дараганова, Національний авіаційний університет, Україна.***

## СЕКЦІЯ 27

### **Проблеми міжнародного космічного права, пов'язані з комерціалізацією космічної діяльності**

Керівник: О.В. Беглий  
Секретар: Н.В. Вдовенко

***21 вересня, 14:00, ауд. 1-443***

1. Деякі проблеми міжнародного права, пов'язані з комерціалізацією космічних технологій.  
***О.В. Беглий, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна***
2. Правові засади космічного страхування.  
***О.Ю. Шереметьєва, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.***
3. Проблеми охорони інтелектуальної власності в умовах комерціалізації космічної діяльності.

- В.М. Боричевський, Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Еколого-правові проблеми комерціалізації космічних технологій.  
**М.Ю. Дабіжжа, Національний авіаційний університет, Україна.**
  5. Національні особливості державного сприяння комерціалізації космічних технологій.  
**Н.В. Вдовенко, Національний авіаційний університет, Україна.**
  6. Комерціалізація супутникового зв'язку та проблеми міжнародного космічного права.  
**Ю.В. Волошко, аспірант, Інститут міжнародних відносин при Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Україна.**
  7. Національні особливості комерціалізації космічних технологій: організаційно-правові аспекти.  
**С.М. Герасимчук, експерт Українсько-японського центру сприяння співробітництву у сфері «високих технологій», Україна.**  
**О.В. Бєглий, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.**

## СЕКЦІЯ 28

### Міжнародні відносини у контексті трансформації світової безпеки: існуючі проблеми і нові виклики

Керівник: О.О. Дьомін  
Секретар: О.Ю. Кондратенко

**22 вересня, 14:00, ауд.7-112**

1. Інформаційний чинник у міжнародній політиці: військові конфлікти кінця ХХ – початку ХХІ ст.  
**В.М. Грубов, д.політ.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Участь Російської Федерації у формуванні міжнародних транспортних коридорів (на прикладі кроссполярних авіамаршрутів).  
**І.В. Жалоба, д.і.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Інформаційна безпека держави як умова формування системи міжнародної інформаційної безпеки.  
**Н.Ф. Ржевська, к.політ.н, доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Цілі та завдання захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах структур державного управління.  
**Г.Ф. Іванченко, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Моніторинг та стратегічні напрямки реалізації економічної безпеки України.

- Н.О. Іванченко, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.***
6. Система інформаційної безпеки міжнародного авіаперевізника: прикладний аспект.  
***В.І. Мазур, доц. НАУ, Національний авіаційний університет, Україна.***
7. Російсько-американські відносини за часів президентства В.В. Путіна.  
***О.Ю. Кондратенко, к.і.н., Національний авіаційний університет, Україна.***
8. Проблеми відповідності вітчизняних стандартів обмеження прав і свобод міжнародним у сфері протидії тероризму.  
***В.Н. Кубальський, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.***
9. Основні умови та принципи забезпечення інформаційної безпеки держави.  
***М.М. Колісник, Національний авіаційний університет, Україна.***
10. Питання військового співробітництва в рамках АСЕАН як пріоритет зовнішньої політики Сухарто.  
***С.В. Жеребчук, аспірант, Київський міжнародний університет, Україна.***
11. Співробітництво України з Республікою Білорусь в економічній сфері.  
***М.І. Левицька, аспірант, Київський міжнародний університет, Україна.***
12. Міжнародна відповідальність за шкідливі наслідки діянь, не заборонених міжнародним правом.  
***С.В. Масол, Національний авіаційний університет, Україна.***

## **ДЛЯ НОТАТКІВ**



Наша адреса: 03680, Київ-058,  
проспект Космонавта Комарова, 1, кім. 1-238  
тел.: (044) 406 7212  
факс: (044) 406 7212  
e-mail: [vtnik@nau.edu.ua](mailto:vtnik@nau.edu.ua)  
<http://www.nau.edu.ua>