

**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 “ABIA-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 ІКАО
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

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

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

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

<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-Цєпова	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. Матвєєв 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. Бєглий 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. Суслов, аспірант, А.В. Переїденко, В.О. Розаньков, 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. Суслов, аспірант, В.А. Мотрук, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Застосування цифрової обробки для зменшення надлишковості відеоінформації.
Ю.В. Литвиненко, Ю.В. Позрібна, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Принципи оптимізації алгоритмів кодування телевізійного сигналу.
Ю.В. Литвиненко, Ю.В. Позрібна, 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. Руднёва, 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. Гопиенко, 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, аспирант, 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, аспирант, 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. Задонцев, 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 государственный 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 летящего 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

СЕКЦИЯ 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. Аналіз систем клієнт-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 кластеризуємих 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-модельюючих 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 gerbera».
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. Халамента, 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 нейромережових технологій при управлінні безпекою польотів
В.П. Харченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
 7. Аналіз схем побудови інтегрованих інерціально-супутникових систем навігації.
С.І. Ільницька, 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. Позурельський, 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.
А.К. 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. Адаптивная бортовая система управления летательных аппаратов.
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. Автоматизація приймально-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. Филалкина, 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. Сущенко, Д.О. Луцко, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Методика обробки стохастичної інформації у процесі модернізації багатовимірного 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, A.A. 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.
A.K. 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. Клїна, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Алгоритм структурной идентификации моделей динамики многомерного объекта под действием контролируемых и неконтролируемых возмущений.
Ю.Н. Безкоровый, 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 нулловых 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, збудованому 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, Национальный авиационный университет, Украина.
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. Яремів, 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. Надширококутні 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 хвилових 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 колірному 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. Оптимизация параметров радиолокационной системы селекции движущихся целей.
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, аспирант, 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. Скрипеч, 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. Скрипеч, 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. Нагурный, 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_2-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 "Укранерорух", 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. Пашиев, 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

Автоматизація 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. Тачина 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 газопроводом «Прикарпаттрансгаз, Украина.
8. Разработка алгоритма диагностирования аэродинамического состояния внешних обводок 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 олиф 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, аспирант, 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 олив 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. Папєйкін, 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. Нагорняк, 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. Газорідинні 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. Тертишина, 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. Гасвська, 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 газорідної 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 глікольаеросилами.
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. Скребнєва, Національний авіаційний університет, Україна,

4. Особливості проектування систем зберігання вантажу вантажних комплексів аеропортів.

В.Ю. Гирич, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Вдосконалення проектування жорстких покриттів аеродромів при дії 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-Цепова

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-Цепова, 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.-г.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 природоохоронної сертифікації продукції на авіаційних підприємствах згідно ISO 14000.

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

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

E. 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. Борисюк, 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-Хліпкова, 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", Україна.
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. Будає, 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. Нашинець-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. Дабіжса, 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 XX – початку XXI 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
<http://www.nau.edu.ua>