

## СЕКЦІЯ 1

### Методи та засоби технічної та медичної діагностики

Керівник: Ю.В. Куц

Секретар: Є.Ф. Суслов

*28 квітня, 13:30, ауд. 11.206*

1. Аналіз сучасного стану розвитку датчиків, розроблених на базі оптичного волокна.

*М.О. Мельник, В.О. Катан, Одеський національний політехнічний університет, Україна.*

*А.О. Коберник, Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Україна.*

2. Контроль роботи авіаційних агрегатів та механізмів на основі багатовимірного спектрального зображення вібраційних сигналів.

*Г.В. Мартинюк, Н.Б. Марченко, Л.М. Щербак, Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Невизначеність результатів випробувань.

*О.Б. Іванець, О. В. Діхтярук, Національний авіаційний університет, Україна.*

4. Особливості використання метода виділення комбінаційних складових, пов'язаних з частотою обертів ротору, у сигналах віброакустичної активності роторних машин і механізмів

*С.В. Ємельянов, Одеський національний політехнічний університет, Україна.*

5. Розробка системи контролю шкідливих речовин в процесі запуску аерокосмічних апаратів

*М.А. Назарчук, О.Б. Іванець, Національний авіаційний університет, Україна.*

## СЕКЦІЯ 2

### Інформаційна безпека

Керівник: О.Г. Корченко

Секретар: Ю.Б. Коваленко

*28 квітня, 13:30, ауд. 11.111*

1. Експериментальне дослідження методу шаблонного приховування даних в структуру векторних зображень.

***В.М. Кінзерявий, О.М. Кінзерявий, Національний авіаційний університет, Україна.***

2. Экспериментальная адаптивная система защиты акустической информации.

***В.А. Швеи, Р.Д. Цигвинцев, Т.В. Мелешко, Национальный авиационный университет, Украина.***

3. Таксономія методів виявлення уразливостей міжсайтового скриптіngu та SQL-ін'єкції.

***К.П. Ануфрієнко, І.С. Грищенко, А.В. Савчин, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Модель аналізу і оцінки ризиків захисту персональних даних в державних автоматизованих системах.

***Ю.О. Дрейс, Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова, Україна.***

5. Динамічна модель системи інформаційної безпеки консолідованої інформації.

***В.Г. Кононович, Одеський національний політехнічний університет, Україна.***

***І.В. Кононович, Одеська національна академія харчових технологій, Україна.***

***О.Ю. Кунянський, Одеський національний політехнічний університет, Україна***

6. Устранение недостатка ложного распознавания личности систем контроля и управления доступом.

***В.А. Швеи, В.В. Васянович, Национальный авиационный университет, Украина.***

7. Метод виявлення та ідентифікації інцидентів-потенційних кризових ситуацій.

***А.І. Гізун, А.О. Корченко, Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Таксономія та застосування біологічно натхненних алгоритмів.

***Ю.Б. Коваленко, К.П. Ануфрієнко, І.С. Березін, І.А. Щудлик, Національний авіаційний університет, Україна.***

9. Моделирование эталонов параметров для систем выявления кибератак.

***А.А. Корченко, А.И. Гизун, Национальный авиационный университет, Украина.***

10. Реалізація крихкого цифрового водяного знаку для аудіофайлів із стисненням без втрат.

***М.В. Калашиков, Н.І. Кушніренко, В.Я. Чечельницький, Одеський національний політехнічний університет, Україна.***

11. Модификация стеганографического алгоритма, использующего дкт-преобразование и преобразование арнольда.  
***Н.В. Калашиников, А.А. Яковенко, А.В.Троянский, Одесский национальный политехнический университет, Украина.***
12. Синергетичний підхід до управління параметрами взаємодії агентів у соціальних інтернет-сервісах.  
***Р.В. Грищук, Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова ДУТ, Україна.***  
***К.В. Молодецька, Житомирський національний агроекологічний університет, Україна.***
13. Несанкціоноване перехоплення і модифікація даних каналу зв'язку БПЛА.  
***Д.О. Навроцький, Національний авіаційний університет, Україна.***
14. Анализ применимости стандарта ISO/IEC 31010:2009 «Методы оценки рисков» для задач информационной безопасности.  
***О.С. Сафронов, Одесский национальный политехнический университет, Украина.***
15. Дослідження стеганографічного методу приховування даних у jpeg-зображеннях.  
***А.Д. Сорокун, О.К. Юдін, Національний авіаційний університет, Україна.***
16. Ускоренное мультипликативное инвертирование в двоичном поле для ДСТУ 4145-2002.  
***В.Ю. Ковтун, С.А. Гнатюк, М.Г. Ковтун, Национальный авиационный университет, Украина.***
17. Система внутрисменного голосового контроля доступа авиадиспетчеров к информационным ресурсам.  
***В.А.Темников, Национальный авиационный университет, Украина.***
18. Реалізація алгоритму визначення контурів райдужної оболонки ока системи біометричної ідентифікації людини для мобільного пристрою.  
***К.О. Трифонова, Е.І. Гришикашвілі, ОНПУ, Україна.***
19. Новітні технології управління корпоративним інформаційним контентом.  
***Ю.Б. Коваленко, Л.П. Рибалка, Національний авіаційний університет, Україна.***
20. Модель оценки ущерба от влияния угроз информационной безопасности на информационно-телекоммуникационные системы.  
***В.И. Черныш, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина.***

21. Разработка политики безопасности компьютерной сети частного предприятия, занимающегося торговой деятельностью.  
*М.А. Мельник, Е.А. Мезенцева, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
22. Анализ блоков матрицы цифрового изображения под влиянием размытия с малым радиусом.  
*В.В. Зорило, Е.Ю. Лебедева, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
23. Інформаційна війна як цілеспрямований інформаційний вплив на українське суспільство.  
*А.Ю. Нашинець-Наумова, Київський університет імені Б.Грінченка, Україна.*
24. Разработка устойчивого к масштабированию стегающего алгоритма.  
*А.А. Кобозева, И.И. Бобок, Л.М. Дзюбинская, Одесский Национальный политехнический университет, Украина.*
25. Системный анализ проблемы обеспечения информационной безопасности в системе организации воздушного движения.  
*В.И. Черныш, Харьковский национальный университет радиоэлектроники, Украина,  
Д.А. Дорошенко, ГП Укрэзрорух.*
26. Криптографический метод передачи информации на основе совершенных двоичных решеток.  
*Н.И. Кушниренко, В.Я. Чечельницкий, В.Д. Буряк, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
27. Особливості проектування захищеної інформаційно-телекомунікаційної системи в складі безпілотного літального апарату  
*С.Я. Довбня, КНУ імені Тараса Шевченка.  
Ю.І. Хлапонін, Національний авіаційний університет.  
А.В. Кошиченко, КНУ імені Тараса Шевченка.*
28. Підвищення ефективності стегаючого алгоритму, заснованого на методах порівняння послідовностей.  
*І.І. Борисенко, Національний політехнічний університет, Україна.*

### СЕКЦІЯ 3

## Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології в авіації

Керівник: П.М. Павленко

Секретар: В.В. Трейтяк

**28 квітня, 13:30, ауд. 11.206**

1. Формалізація процесу прийняття управлінських рішень в ході паралельних і спільних проектних та виробничих робіт.  
*П.М. Павленко, В.В. Трейтяк, Л.О. Борковська, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Інформаційні технології в реалізації концепції розподіленого робочого простору та моделювання професійної діяльності людини  
*О.В. Заріцький, В.В. Судік, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Особливості проектування захищеної інформаційно-телекомунікаційної системи в складі безпілотного літального апарату.  
*Ю.І. Хлапонін, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*С.Я. Довбня, КНУ імені Тараса Шевченка Україна.*  
*А.В. Кошиченко, КНУ імені Тараса Шевченка, Україна.*
4. Структурно-функціональна схема інформаційної технології аналізу та оцінки робіт і результати її реалізації.  
*П.М. Павленко, С.В. Толбатов, Т.М. Захарчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Функціональне моделювання процесу оцінювання компетентності.  
*Ю.В. Власенко, Д.О. Бараннік, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Розробка програмного забезпечення та інтерфейсу інформаційної підсистеми управління мотивацією ІТ-фахівців на підприємствах.  
*С.В. Козьяков, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Метод оцінки управління технологічною підготовкою виробництва.  
*А.О. Хлевний, Национальный авиационный университет, Украина.*
8. Розробка інформаційного та програмного забезпечення інформаційної технології аналізу та оцінки проектних робіт.  
*С.В. Толбатов, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Forecasting of dynamics of productivity of the equipment of the enterprise by means of information system of technical operation management.  
*V. Kudryakov, National Aviation University, Ukraine.*
10. Математична модель інтеграції виробничих даних в середовищі

інтегрованих автоматизованих систем виробничого призначення.

***В.В. Трейтяк, Національного авіаційного університету,  
Україна.***

11. Метод синтезу проектних рішень на концептуальному рівні конструкторського проектування.

***П.М. Ратушний, АНТК ім. Антонова***

***С.В. Рудвольга, Національний авіаційний університет, Україна.***

12. Використання семантичних моделей даних в інтеграції виробничих процесів.

***Р.В. Кулієв, Національний авіаційний університет Україна.***

#### СЕКЦІЯ 4

#### Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Керівник: В.М. Синеглазов

Секретар: Б.В. Роман

***28 квітня, 13:00, ауд. 5.411***

1. Mathematical model of error of accelerometer and gyro.

***М.Р. Mukhina, I.V. Seden, K.K. Sedelnikov, National Aviation University, Ukraine.***

2. Нелінійності в системах стабілізації інерційних об'єктів керування на рухомій основі.

***О.К. Аблесімов, Національний авіаційний університет,  
Україна.***

3. A multidisciplinary design optimization approach in the navigation equipment test table design.

***V.M. Sineglazov, S.O. Dolgorukov, National Aviation University,  
Ukraine.***

4. Информационная система пожарного наблюдения.

***Е.И. Чумаченко, В.Л. Куприянчик, Національний авіаційний  
університет, Україна.***

5. Моделювання двоєдиного технологічного процесу передпосівного обробітку ґрунту і сівби буряків цукрових.

***М.П. Волоха, Ю.О. Дорошенко, Національний авіаційний  
університет, Україна.***

6. Алгоритм регулювання рівня наповненості баків літака пожежника.

***Ю.М.Кеменяш, Національний авіаційний університет, Україна.***

7. Mathematical model of errors of visual correlation extremal navigation system.

- M.P. Mukhina, I.V. Seden, National Aviation University, Ukraine.*
8. Система управления машиной литья под давлением.  
*В.С. Богушевский, О.А. Антонец, Национальный технический университет Украины «КПИ», Украина.*
9. Design of savonius rotor parameters.  
*A. A. Ziganshin, V.M. Sineglazov, National Aviation University, Ukraine.*
10. Расчет параметров газодинамического способа взлета БПЛА.  
*Н.Ф. Тупицин, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Информационно-алгоритмическое обеспечение возврата БПЛА в точку старта при воздействии сильных радиотехнических помех.  
*В.М. Синеглазов, М.К. Филяшкин, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Development of a simulation model for determining the weight and balance of the aircraft by method of moments.  
*G.S. Tymoshenko, Kirovograd Flight Academy of National Aviation University, Ukraine*
13. Система безперебійного водопостачання насосної станції з використанням давача тиску при відсутності обмежень граничної продуктивності відцентрового насосу.  
*О.М. Халімовський, М.В. Соколова, Національний технічний університет України «КПІ», Україна*
14. Перспективи застосування нових систем управління на підприємствах авіації.  
*О.О. Соловйова, О.Г. Мосашвілі, Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Визначення вмісту вуглецю і температури у ванні в системі автоматизації конвертера.  
*В.С. Богушевський, М.В. Горбачова, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*

СЕКЦІЯ 5  
**Безпека державних інформаційних ресурсів**  
Керівник: О.К.Юдін  
Секретар: О.В.Дубчак

*28 квітня, 15:00, ауд. 11.117*

1. Підвищення ефективності захисту інформації за рахунок аналізу уразливостей об'єктів інформаційної безпеки.  
*О.Г. Оксіюк, Р.Б. Прус, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*
2. Методологія побудови класифікатора загроз державним інформаційним ресурсам. Загрози нормативно-правового спрямування.  
*С.С. Бучик, Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова ДУТ, Україна.*
3. Сучасні методи класифікації стеганографічних систем.  
*О.К. Юдін, М.В. Коба, О.В. Фролов, Національний авіаційний університет, Україна*
4. Хеш-функції та цілісність інформаційних об'єктів.  
*В.С. Василенко, О.В. Дубчак, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Хеш-функції та криптографічні перетворення.  
*В.С. Василенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Технології стиснення трансформованих потоків даних.  
*Н.К. Гулак, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Забезпечення конфіденційності інформаційних ресурсів на основі методів гомоморфного шифрування.  
*А.В. Ільєнко, Р.В. Зюбіна, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Відновлення доступності інформації на змінних носіях.  
*В.Г. Павлов, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Стиск інформаційних потоків державного призначення на основі сучасних технологій обробки даних.  
*Ю.П. Бойко, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Сучасні методи стеганографії, їх практичне застосування та актуальність.  
*А.Д. Сорокун, О.К. Юдін, Національний авіаційний університет, Україна*
11. Проблеми створення національної системи забезпечення безпеки державних інформаційних ресурсів.  
*А.А. Завада, О.В. Самчишин, В.В. Охрімчук, Житомирський військовий інститут ім. С.П. Корольова*



## СЕКЦІЯ 6

### Комп'ютерні системи

Керівник: О.Є. Литвиненко

Секретар: Є.Б. Артамонов

28 квітня, 15:00, ауд. 5.213

1. Програма для навчання сліпих читанню шрифтом Брайля.  
*Є.Б. Артамонов, А.О. Длужевський, О.В. Панфьоров, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Організація зв'язку між обладнанням розумного будинку.  
*Є.Б. Артамонов, О.С. Моїсейкін, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Використання методів планування наукового експерименту для розв'язання задачі автоматизованого формування планів випробування літальних апаратів.  
*О.О. Беляков, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Особливості застосування та використання SADT та CASE технологій для віртуального моделювання.  
*Ю.В. Бондаренко, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Використання комп'ютерних мереж в різних сферах діяльності  
*І.Є. Воробійов, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Декомпозиція СІАР на розподілених обчислювальних системах при розв'язанні задач гідродинаміки.  
*О.М. Глазок, М.М. Квач, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Використання мультимедійних технологій в навчальному процесі ВНЗ.  
*І.А. Гніденко, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Криптографічний захист інформації.  
*Г.В. Головня, Д.В. Малишев, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Організація педагогічної взаємодії в електронних освітніх ресурсах.  
*С.М. Денисенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Архитектура системы управления и мониторинга производительности программно-определяемой ИТ-инфраструктуры.  
*Э.В. Жариков, НТУУ «КПИ», Украина.*
11. Применение вычислений с фиксированной точкой на процессорах без FPU.

*О.О. Жолдаков, Р.М. Скакун, Национальный авиационный университет, Украина.*

12. Концепція адаптивних навчальних курсів.  
*І.-Ф.Ф. Кашкевич, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Проблеми безпеки бездротової персональної мережі передачі даних  
*М.В. Куклінський, М.О. Лукаш, Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Оцінка надійності топологічної структури мереж великої розмірності поданих фрактальними графами.  
*Ю.О. Кулаков, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*  
*В.В. Воротніков, Житомирський військовий інститут імені С.П. Корольова ДУТ, Україна.*
15. Автоматизація планування навчальної роботи кафедри.  
*О.Ю. Лебедєва, І.І. Грищенко, Одеський національний політехнічний університет, Україна.*
16. Алгоритм спрямованого пошуку можливих пошкоджень в багаторівневих технічних системах.  
*О.Є. Литвиненко, О.П. Нечипорук, О.В. Попов, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Ключевые механизмы компьютерной системы содержательного анализа электронных документов.  
*А.Е. Литвиненко, А.И. Вавиленкова, Национальный авиационный университет, Украина.*
18. Алгоритм оптимізації процесу міграції даних в системі зберігання даних з хмарними обчисленнями.  
*К.А. Мацуєва, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Разработка социального интернет-проекта на примере студенческого IP-радио.  
*М.О. Мельник, К.Н. Харалампиди, Я.Г. Маховская, Одесский национальный политехнический университет. Украина.*
20. Разработка программного обеспечения для малого предприятия сферы обслуживания.  
*Е.В. Нариманова, Ф.А. Узун, Н.Д. Сангаре, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
21. Распределение протокольных единиц данных в беспроводной компьютерной сети.  
*Н.К. Печурин, Национальный авиационный университет, Украина.*  
*Л.П. Кондратова, УНК «ИПСА» НТУУ «КПИ», Украина.*

***С.Н. Печурин, УНК «ИПСА» НТУУ «КПІ», Україна.***

22. Автоматизована системи моніторингу та управління критичними системами.

***О.І. Ролік, Б.А. Март, М.Д. Литвиненко, Е.А. Вовк,  
Національний технічний університет України «КПІ».***

23. Разработка и использование компьютерных систем обучения в ВУЗе.

***Л.В. Скакун, Одесский национальный политехнический  
университет, Украина.***

24. Інструментальні та програмні засоби MS Access для розробки електронного лабораторного практикуму з планування польотів.

***К.В. Суркова, О.М. Грам, Кіровоградська льотна академія  
Національного авіаційного університету, Україна.***

25. Інформаційне забезпечення планування потреб підприємства у сировині та матеріалах.

***Л.М. Тимошенко, М.Г. Іордан, Одеський національний  
політехнічний університет, Україна.***

26. Розробка інформаційного забезпечення системи управління рухом коштів підприємства на банківських рахунках.

***Л.М. Тимошенко, Е.І. Стець, Одеський національний  
політехнічний університет, Україна.***

27. Інтеграція та корпоративність електронних бібліотек.

***Н.М. Шибицька, К.А. Бірук, Національний авіаційний  
університет, Україна.***

28. Метаінформація як засіб опису електронного видання.

***Н.М. Шибицька, М.В. Кухаришина, Національний авіаційний  
університет, Україна.***

29. Методично-організаційне забезпечення проектів із впровадження інформаційних систем в комерційних організаціях.

***О.О. Петренко, ТОВ «Бі-Джі-Ес Солюинс», Україна.***

29. Електронні освітні ресурси для дистанційної форми навчання

***Ю.І. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.***

30. Електронний документообіг вищого навчального закладу як складова електронного урядування

***В.В. Клобуков, С.І. Волхонський, С.О. Єрмак, О.С. Зиков,  
Д.В. Самофалов, Національний авіаційний університет,  
Україна.***

31. Вимоги до інфраструктури системи електронного документообігу у вищих навчальних закладах

***С.І. Волхонський, С.О. Єрмак, О.С. Зиков, Д.В. Самофалов,  
Л.П. Клобукова, Національний авіаційний університет, Україна.***

32. Базовий аналіз стандартів безпроводної передачі даних і перспективи їх розвитку  
*О.С. Зыков, В.В. Клобуков, Л.П. Клобукова, В.А. Рябоконт, Національний авіаційний університет, Україна.*
33. Мультимедійні технології в освіті  
*В. Мінаєва, Національний авіаційний університет, Україна.*
34. Освітній ресурс «3D-технології в мультимедіа» для магістерської підготовки  
*М.А. Мелешко, Національний авіаційний університет, Україна. Ю.П. Чаплінський, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАНУ, Україна.*
35. Вплив різних видів модуляції на акустичний сигнал  
*О.А. Бобарчук, Б.І. Стішенко, Національний авіаційний університет, Україна.*

## СЕКЦІЯ 7

### Організація та обслуговування повітряного руху. Пілотовані і безпілотні літальні апарати в єдиному повітряному просторі

Керівник: В.П. Харченко

Секретар: Ю.В. Чинченко

*28 квітня, 13:30, ауд. 11.316*

1. State and Prospects for Development of Remotely Piloted Aircraft Systems (RPAS) Using for Maritime Challenges.  
*V.P. Kharchenko, National Aviation University, Ukraine. Wang Bo, Economics and Management College of Ningbo University of Technology, China. D. Bugayko, National Aviation University, Ukraine.*
2. Design of RPAS Flight Simulator for Pilot's Training.  
*V.I. Chepizhenko, I.I. Skyrda, National Aviation University, Ukraine.*
3. Системний аналіз задач і функцій автоматизованої системи «Аеронавігаційні збори».  
*В.А. Лісовський, Національний авіаційний університет, Україна. Д.О. Катрич, НТУУ «КПІ», Україна. Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Новий підхід до моделювання польоту літального апарату.

- О.Є. Луппо, І.А. Луцук, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Вплив супутнього сліду на повздовжнє ешелонування літаків.  
*М.М. Богуненко, Національний авіаційний університет, Україна.*
  6. Importance, Problems and Solutions of Continuous Descent Arrival.  
*P. Muliar, G. Argunov, National Aviation University, Ukraine.*
  7. Анализ статистических данных, связанных с выполнением полётов при потере управляемости воздушным судном.  
*В.Н. Неделько, Н.К. Никулина, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*
  8. Прогноз выполнения полетов в европейском воздушном пространстве до 2020 года.  
*О.Є. Луппо, Я.С. Халецкий, А.О. Могила, Національний авіаційний університет, Україна.*
  9. Method of Landing System Estimation by Effectiveness Criterion in Condition of Loaded Traffic.  
*T.F. Shmelova, O. Kovtunets, M. Chorna, O. Shulimov, National Aviation University, Ukraine.*
  10. Research of Factors Influencing the Approach Air Traffic Controllers Operational Performance.  
*Yu.V. Chynchenko, S.V. Biletskyi, O.V. Shalimova, National Aviation University, Ukraine.*
  11. Implementation of Departure/Arrival Management to Increase Capacity in Terminal Control Area.  
*A.E. Lупpo, K.I. Logachova, H.A. Serhieieva, National Aviation University, Ukraine.*
  12. Метод ідентифікації емоційного стану пілота за допомогою параметрів пілотування.  
*Т.Ф. Шмельова, О.В. Шостак, М.В. Васильєв, Національний авіаційний університет, Україна.*
  13. Математичне моделювання системи пілот-літак на основі СМО.  
*Л.В. Благая, Національний авіаційний університет, Україна.*
  14. Необходимость создания центра судебных авиационных экспертиз в Украине.  
*О.Н. Алексеев, В.О. Волкогон, Національний авіаційний університет, Україна.*
  15. Модернізація траєкторій польотів.  
*О.Є. Луппо, О.Р. Голяш, Національний авіаційний університет, Україна.*

16. Особливості управління навчальними польотами для диспетчера аеродромно-диспетчерської вишки.  
*І.А. Дем'яненко, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*
17. Applied Techniques Of Safety Risk Management In Terminal Areas.  
*Yu.V. Chynchenko, T.K. Boldysheva, O.M. Danilenko, A.V. Sushinskaya, National Aviation University, Ukraine.*
18. Оценка риска столкновения воздушных судов при потенциально-конфликтных ситуациях в верхнем воздушном пространстве.  
*И.О. Дмитриев, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*
19. Моделі аналізу помилок авіадиспетчерів з реагування на потенційно-конфліктні ситуації на тренажерах управління повітряним рухом.  
*А.С. Пальоний, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*
20. Анализ оптимальной аналитической модели надежности человека-оператора.  
*Е.В. Кожохина, Л.В. Благая, В.М. Грибов, Національний авіаційний університет, Україна.*
21. Principles of Operation of Frequency Modulated Surface Movement Radar (FMSMR).  
*A. Ionik, O. Poluhovich, V. Lazorenko, National Aviation University, Ukraine.*
22. Визначення критеріїв ефективності групових польотів безпілотних літальних апаратів методами теорії графів.  
*Т.Ф. Шмельова, Д.П. Кучеров, Д.І. Бондарєв, Національний авіаційний університет, Україна.*
23. Беспилотные вертолеты вскоре поступят на вооружение.  
*В.Н. Мельник, В.В. Карачун, Национальный технический университет Украины «КПИ», Україна.*

## СЕКЦІЯ 8

### Системи зв'язку, навігації та спостереження

Керівник: В.В. Конін

Секретар: О.С. Погурельський

*29 квітня, 10:00, ауд. 11.321*

1. Аналіз впливу факторів середовища менеджменту авіапідприємства на безпеку авіаційної діяльності.

- Т.Ф. Шмельова, Ю.В. Сікірда, О.Ю. Ассаул, Національний Авіаційний Університет, Україна.***
2. Исследование алгоритма синтеза траектории подвижного объекта на основании магнитно-механического маятника.  
***В.А. Кочура, А.Е. Басова, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.***
3. Построение алгоритма движения объекта среди препятствий на основе технического зрения.  
***К.Ю. Дергачёв, Х.Р. Бортник, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.***
4. Аналіз моделі захисної зони повітряного судна.  
***А.О. Задорожня, Р.Е. Лукіяничук, О.М. Алексєєв, Національний авіаційний університет, Україна.***
5. Негативное влияние динамики геофизических полей на безопасность полётов воздушных судов.  
***А.А. Калашиник, В.Н. Неделько, М.А. Калашиник, Кировоградская летная академия Национального авиационного университета, Украина.***
6. Ионосферная задержка сигнала при навигации уборщика космического мусора.  
***Э.А. Ковалевский, Национальный авиационный университет, Украина.***
7. Прогнозирование вектора состояния уборщика космического мусора по методу Ламберта-Эйлера.  
***Э.А. Ковалевский, О.В. Семененко, М.В. Кондратюк, Национальный авиационный университет, Украина.***
8. Геометрический фактор созвездий геостационарных спутников.  
***В.В. Конин, Национальный авиационный университет, Украина.***
9. Методика оцінки параметрів руху автомобіля на основі нового математичного методу.  
***С.П. Корнієнко, О.О. Колганова, Н.В. Кужель, В.М. Шутко, Національний авіаційний університет, Україна.***
10. Основні тенденції розвитку безпілотних авіаційних систем.  
***Н.С. Кузьменко, І.В. Остроумов, Національний авіаційний університет, Україна.***
11. Моделювання видимості супутників навігаційної системи Galileo.  
***О.С. Позурельський, І. Кудринська, Національний авіаційний університет, Україна.***
12. Алгоритм случайного поиска бинарных синхрокодов большой длины с хорошими корреляционными свойствами.

*A.B. Садченко, О.А. Кушниренко, Альхамеди Мохаммед Таха Джумаа, магистр, Одесский национальный политехнический университет, Украина.*

13. Исследование алгоритмов построения рациональной 4D траектории полёта для беспилотных летательных аппаратов.

*К.Ю. Дергачёв, Т.С. Саратова, НИЧ, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.*

14. Моделирование радиоприёмного тракта адаптивных антенных решёток в системах позиционирования GPS, ГЛОНАСС, ГАЛИЛЕО.

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

15. Вплив збурюючих чинників на точносні характеристики поплавкового гіроскопа.

*В.Ю. Шибецький, С.В. Фесенко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*

16. Аналіз факторів, що впливають на функціонування безпілотних авіаційних систем.

*Н.С. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.*

17. Frequency division multiple access (FDMA) applicable for mobile satellite communications

*S.D. Ilcev, Durban University of Technology DUT, Durban, South Africa.*

18. Random division multiple access (FDMA) applicable for mobile satellite communications

*S.D. Ilcev, Durban University of Technology DUT, Durban, South Africa.*

19. Acceleration of GNSS applications development and facilitation of their broad acceptance in Ukraine through international cooperation and own experience

*V. Kharchenko, V. Konin, V. Kondratyuk, S. Ilynska, O. Kutsenko, E. Vyshnyakova, T. Shmelyova, F. Shyshkow, National Aviation University.*

20. Особливості проектування вертодромів та вертолїтних площадок цивільної авіації.

*С.Г. Ванецян, С.С. Дев'яткіна, Національний авіаційний університет, Україна.*

21. New Aspects in Function of Aeronautical Communication, Navigation and Surveillance (CNS).

*S.D. Ilcev, Durban University of Technology – DUT, Durban, South Africa.*



## СЕКЦІЯ 9

### **Людський чинник: інженерно-технічні, психологічні і медико-біологічні аспекти. Психологія безпечної експлуатації авіаційного транспорту**

Голова секції: Т.Ф. Шмельова  
Співголова секції: О.В. Петренко  
Секретар: В.А. Лазоренко

*28 квітня, 13:30, ауд. 11.328*

1. Актуальні аспекти сучасної моделі людського фактору.  
*О.В. Петренко, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Соціально-психологічні чинники надійності льотних екіпажів.  
*О.В. Сечейко, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Психологічний аналіз ймовірних мотивів поведінки другого пілота літака Airbus A320 Germanwings.  
*Т.В. Вашека, О.М. Долгова, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Гендерна ідентичність як прояв соціально-психологічної адаптації студентів-авіадиспетчерів жіночої статі.  
*С.Г. Барабаш, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Застосування апаратної методики у професійному психологічному відборі авіадиспетчерів.  
*Т.В. Вашека, О.О. Курп'яненко, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Втома авіаційних спеціалістів та методи боротьби з нею.  
*О.Є. Луппо, О.С. Трейтяк, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Психологические аспекты организации информации на рабочем месте инструктора летного тренажера.  
*А.Н. Сосненко, ГП АНТОНОВ, Украина.*  
*Т.В. Бондарева, Национальный авиационный университет, Украина.*
8. Роль емоційного інтелекту в системі детермінант ситуативної психологічної готовності фахівців управління повітряним рухом.  
*Т.О. Запорожець, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Рефлексивні моделі біполярного вибору в соціотехнічних аеронавігаційних системах.  
*Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна.*

10. Графоаналітичні моделі аналізу авіаційних подій.  
*Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*І.Л. Якуніна, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*  
*Т.Р. Джафарзаде, Національна Академія Авіації, Азербайджан.*
11. A study of interrelations between national cultural values of Central Asian uzbeks and models of culture.  
*R.Kh. Ashurbekov, Tashkent State Technical University, Uzbekistan.*
12. Human Factor in SESAR.  
*Yu.V. Chynchenko, National Aviation University, Ukraine.*
13. Expert estimation of Human Factor using Reason Model's components.  
*T.F. Shmelyova, E.N.Danilenko, T.K. Boldysheva, National Aviation University, Ukraine.*
14. Вплив людського фактора на безпеку проведення авіаційно-хімічних робіт.  
*Т.Є. Ударцева, Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Підходи до консолідації інформаційних потоків в системах аеронавігаційного обслуговування польотів  
*Т.Ф. Шмельова, А.В. Стратій, Національний авіаційний університет, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 10

##### Стан та перспективи розвитку авіоніки

Керівник: А.В. Скрипець

Секретар: Ю.В. Грищенко

Технічний секретар: Т.С. Герасименко

*28 квітня, 13:30, ауд. 5.403*

1. Рішення задач прогнозування відмов радіоелектронного обладнання з використанням нейронних мереж.  
*Т.С. Герасименко, Є.О. Камінський, А.О. Мусієнко, Д.О. Соловійов, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Функция автокорреляции траектории глиссады посадки с учетом ошибочных действий пилота.  
*Ю.В. Грищенко, А.В. Скрипець, В.Д. Тронько, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Шумові ефекти аеропортів.  
*Д.О. Дакова, Н.О. Суворова, Національний авіаційний*

*університет, Україна.*

4. Використання плоскопаралельної діелектричної пластини для визначення напрямку оптичного випромінювання

*А.О. Клочан, В.Г. Романенко, В.Д. Тронько, Національний авіаційний університет, Україна.*

5. Процедура реализации непрерывного снижения самолета

*Н.В. Коришонов, Національний авіаційний університет, Україна.*

6. Психологічні аспекти проектування організаційних структур авіакомпаній і аеропортів в ЦА України

*О.Г. Ситник, Л.М. Ситнянських, Національний авіаційний університет, Україна.*

7. Засоби попередження критичних режимів при заході на посадку.

*О.О. Чужа, Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Измерения шероховатости поверхности взлетно-посадочных полос (ВПП).

*М.Е. Кіреєв, Д.В. Смолич, Національний авіаційний університет, Україна.*

9. Modern concepts of improvement and optimization of onboard equipment.

*О.М. Volodko, Y.V. Hryshchenko, National Aviation University, Ukraine.*

*Y.M. Khokhlov, President of SMCPA, Ukraine.*

10. Quantitative estimation of information capability of airborne weather radar (AWR) during lightning.

*A.S. Kovalova, O.V. Kozhokhina, F.J. Yanovsky, National Aviation University, Ukraine.*

11. Thunderstorm is as dangerous meteorological phenomena in atmosphere and its effect on flight safety.

*A.S. Kovalova, F.J. Yanovsky, National Aviation University, Ukraine.*

## СЕКЦІЯ 11

### Авіаційна англійська мова та безпека польотів

Керівник: Н.В. Пазюра

Секретар: Л.П. Король

*29 квітня, 11:40, ауд. 11.313*

1. Technician's training in the USA for safety and security in aviation.  
*N.V. Pazyura, National Aviation University, Ukraine.*
2. Defining competency and excellence in teaching Aviation English.  
*O.P. Petrashchuk, National Aviation University, Ukraine.*
3. Аббревіація как один из способов образования авиационних терминов.  
*Н.Л. Дробышева, Национальный авиационный университет, Украина.*
4. The role of Technical English in Aviation Maintenance.  
*T.I. Kharlamova, National Aviation University, Ukraine.*
5. Проблема мовного фактору під час ведення радіообміну у нестандартних ситуаціях.  
*О.М. Васюкович, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. The need of Aviation English teachers for additional training course.  
*N.S. Zelinska, National Aviation University, Ukraine.*
7. Методичний супровід формування педагогічної компетентності майбутнього диспетчера-інструктора управління повітряним рухом.  
*Л.С. Немлій, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Types of study modes in the UK universities for specialist area Aerospace Engineering.  
*L.P. Korol, National Aviation University, Ukraine.*
9. Radio miscommunication: EL2(English is a second language) pilots and ATCO.  
*L.P. Korol, A. Sushinska, National Aviation University, Ukraine.*
10. Eight ways to enhance lessons with English-language learners through video.  
*O.M. Skipalska, National Aviation University, Ukraine.*

## СЕКЦІЯ 12

### Електроніка

Керівник: Ф.Й. Яновський

Секретар: Е.Г. Азнакаєв

**29 квітня, 10:00, ауд. 3.402**

1. Путь от научной разработки в вузе к современному электронному медицинскому изделию.

***О.С. Мирошниченко, Национальный авиационный университет, Украина.***

2. Застосування ефекту Доплера в вимірювачі швидкості кровотоку.

***І.В. Федоренко, В.М. Шутко, Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Пневмопрессинг в восстановительной медицине

***Н.С. Бедный, Г.А. Гасай, Национальный авиационный университет, Украина.***

4. Автоматизована реалізація комбінаційних функцій в наноелектро-ніці.

***О.С. Мельник, О.В. Костенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Quantum logic-arithmetic nano devices.

***О.С. Melnik, V.Y. Romanyuk, National Aviation University, Ukraine.***

6. Bipolar junction transistor modeling.

***О.О. Stepancha, National Aviation University, Ukraine.***

7. Исследование шумов зарядочувствительного усилителя с компенсацией пироэлектрической помехи.

***А.А. Анисимов, Одесский национальный политехнический университет, Украина.***

## СЕКЦІЯ 13

### Керування складними системами

Керівник: В.М. Азарсков

Секретар: О.А. Сущенко

**29 квітня, 14:00, ауд. 5.503**

1. Алгоритм оценивания состояния объекта с произвольной динамикой при случайных воздействиях.

***В.Н. Азарсков, Национальный авиационный университет, Украина.***

- А.Ю. Курганский, Г.И. Рудюк, АНТК Антонов, Украина.*
2. Low-Cost Multi-Functional Metallic Resonator Vibratory Gyroscopes.  
*V.V. Chikovani, National Aviation University, Ukraine.*
  3. Синтез L1-оптимального ПИ-регулятора для стабилизации кривой скорости крена в системе автоматического управления бичным рухом лётального апарату.  
*Л.С. Житецький, І.Р. Кваша, Б.В. Биков, А.О. Кравченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
  4. Особливості управління системою стабілізації платформи із апаратурою спостереження.  
*О.А. Сущенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
  5. Оптимизация переходных процессов в канале генерирования электроэнергии с бесконтактным синхронным генератором.  
*А.Г. Капустин, Н.С. Карнаухов, Минский государственный высший авиационный колледж, Республика Беларусь.*
  6. Анализ вращения гироскопа при условиях Гесса.  
*В.В. Кириченко, Национальный авиационный университет, Украина.*
  7. Знаходження нульового наближення методом модального управління як перший етап процедури синтезу робастної цифрової систем управління БПЛА.  
*О.О. Абрамович, Національний авіаційний університет, Україна.*
  8. Оцінка ефективності роботи системи резервування квитків авіакомпанії Wizz Air.  
*Т.А. Галагуз, З.А. Алі, М.М. Мхоян, Національний авіаційний університет, Україна.*
  9. Фазовий фільтр для лазерного доплерівського анемометра.  
*М.П. Дивнич, Національний авіаційний університет, Україна.*
  10. Оптимізація в задачах синтезу систем управління польотом легких БПЛА.  
*А.М. Кліна, А.Д. Сидоренко, Національний авіаційний університет, Україна.*
  11. Первинна обробка стохастичної інформації багатовимірною динамічного стенда-імітатора кутових рухів (по каналу крена).  
*О.В. Єрмолаєва, В.О. Авер'янова, Національний авіаційний університет, Україна.*
  12. Структурна ідентифікація малогабаритної гіровертикалі по даним напівнатурного моделювання.  
*О.В. Єрмолаєва, А.О. Овчаренко, К.О. Хопило, Національний авіаційний університет, Україна.*
  13. Статистичний та апроксимативний аналіз характеристик

випадкового процесу.

***Н.В. Білак, О.О. Скляр, Національний авіаційний університет, Україна.***

14. Первинна обробка сигналів малогабаритної гіровертикалі за результатами напівнатурного моделювання.

***О.В. Єрмолаєва, О.О. Кирковський, Національний авіаційний університет, Україна.***

15. Структурна ідентифікація системи управління рульового механізму автономного рухомого об'єкта.

***А.М. Романець, С.В. Автухов, І.Ю. Прокоф'єва, Національний авіаційний університет, Україна.***

16. Аналіз динаміки вертольота з зовнішнім підвісом при проведенні екстрених авіаційних робіт.

***О.П. Кривоносенко, І.О. Кривоносенко, О.В. Савченко, О.М. Юрченко, Національний авіаційний університет, Україна.***

#### СЕКЦІЯ 14

#### Авіаційні радіоелектронні системи та комплекси

Керівник: В.М. Васильєв

Секретар: В.Ю. Вовк

***28 квітня, 13:30, ауд. 3.114***

1. Фільтрація сигналу когерентного гетеродина радіолокаційної станції.

***І.Г. Прокопенко, Н.С. Бабанська, Національний авіаційний університет, Україна***

2. Data processing in operation systems of communication, navigation and surveillance devices.

***О.У. Solomentsev, М.Ю. Zaliskyi, D.O. Solovyov, V.H. Pavlov, National Aviation University, Ukraine***

3. Построение компьютерной модели охранного емкостного извещателя.

***Г.Е. Соколов, Национальный авиационный университет, Украина.***

4. Radionavigation means exploitation systems modernization.

***О.У. Zuev, У.О. Kaminskyi, I.M. Jashanov, National Aviation University, Ukraine.***

5. Побудова аналітичних моделей отримання оптичного зображення внутрішньої структури багаточарових об'єктів контролю.

- Л.Ю. Терещенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Алгоритм обработки импульсного сигнала в условиях гауссовых помех.  
*И.В. Цевух, А.И. Малюта, Одесский национальный политехнический университет, Украина*
7. Методологія синтезу оцінок частоти квадратурного монохромного сигналу.  
*І.П. Омельчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Застосування комп'ютерних моделей для проектування каналів первинної обробки сигналів сучасних багатофункціональних радіолокаційних станцій.  
*І.Г. Прокопенко, С.В. Мігель, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Модель фазового детектора з використанням каскаду режекторних фільтрів.  
*І.Г. Прокопенко, М.М. Ломако, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Архітектура Android OS. Використання Android в системах управління літаком.  
*Д.А. Карпов, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Алгоритм распределения энергии зондирующего сигнала многоканальной РЛС при обнаружении в заданном диапазоне дальностей.  
*Дорофеев Ю.Н., Одесский национальный политехнический университет, Украина.*
12. Target tracking and local trajectory parameters estimation in Rayleigh clutter.  
*I.G. Prokopenko, V.Iu. Vovk, National Aviation University, Ukraine*

## СЕКЦІЯ 15

### Авіаційні телекомунікаційні системи

Голова секції: Г.Ф. Конахович

Секретар: О.Ю. Лавриненко

**28 квітня, 13-30, ауд. 3.223**

1. Дослідження методів побудови захищених каналів управління БПЛА.

*Д.І. Бахтіяров, Національний авіаційний університет, Україна.*



2. Канал передачі відеоданих в системі безпілотних летальних апаратів вертолетного типу.

*Д.И. Бахтияров, А.Ю. Лавриненко, Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Тенденція bring your own device (BYOD).

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

4. Приймач сигналів супутникових радіонавігаційних систем.

*Р.В. Гнап, Національний авіаційний університет, Україна.*

5. Переваги та недоліки в використанні лазерної зв'язі.

*Н.В. Дикая, Національний авіаційний університет, Україна.*

6. Нанотехнології та перспективи їх розвитку.

*І.А. Коваленко, В.О. Самусенко, Національний Авіаційний Університет, Україна.*

7. Дискретне вейвлет-преобразование в качестве метода спектрального анализа речевых сигналов.

*А.Ю. Лавриненко, Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Термоелектричні перетворювачі (термопари).

*О.С. Маруш, О.Ю. Скульська, В.В. Залуцький, Національний авіаційний університет, Україна.*

9. Визначення проблемних місць реалізованих проектів мереж LTE.

*Р.С. Одарченко, Національний авіаційний університет, Україна.*

10. Розвиток інформаційно-телекомунікаційної інфраструктури в Україні.

*О.Ю. Скульська, О.С. Маруш, В.В. Залуцький, Національний авіаційний університет, Україна.*

11. Розрахунок зони покриття бездротової мережі Wi-Fi для визначення місцезнаходження абонентів в аеропорту.

*О.П. Ткаліч, Р.С. Одарченко, О.Ю. Устинов, Д.О. Колодинський, Національний авіаційний університет, Україна.*

12. Використання MATLAB в науково-дослідницькій роботі в телекомунікаційних системах.

*Р.В. Шитлюк, В.В. Залуцький, Національний авіаційний університет, Україна.*

## СЕКЦІЯ 16

### Сучасні триботехнології в авіаційному та загальному машинобудуванні

Голова секції: М.В. Кіндрачук

Секретар: О.В. Тісов

**28 квітня, 15:20, ауд. 2.406**

1. Вплив контактного навантаження на антифрикційні властивості базових олів.

***Р.Г. Мнацаканов, О.О. Мікосянчик, М.С. Хімко, М.А. Петренко, Національний авіаційний університет, Україна.***

2. Оцінка впливу вологи і агресивних середовищ на фізико-механічні характеристики конструкційних вуглепластиків.

***Г.М. Борозенець, І.В. Семак, Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Локальний характер зниження ефективної межі текучості композиційних покриттів, навантажених силами тертя

***М.В. Кіндрачук, І.А. Гуменюк, В.Я. Лобурак, В.В. Харченко, Є.П. Костюк, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Зносостійкість антифрикційних композиційних матеріалів в умовах абразивного зношування.

***В.Ф. Лабунець, В.В. Загребельний, Л.Р. Кіндрачук, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Застосування “інструментів якості” для управління процесами механічної обробки композиційних матеріалів.

***О.В. Радько, Національний авіаційний університет, Україна.***

6. Встановлення взаємозв'язку зовнішніх чинників, що визначають зносостійкість поверхонь пар тертя.

***Н.А. Медведєва, Національний авіаційний університет, Україна.***

7. Нові особливості структури поверхонь тертя бабіту.

***О.Л. Діденко, Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Контактное взаимодействие инструмента с поверхностью детали при ультразвуковом выглаживании титановых сплавов.

***О.В. Герасимова, А.Л. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна.***

***А.Д. Лавриненков, НТУУ «КПІ», Украина.***

9. Современные подходы к автоматизации процессов лазерной очистки элементов авиационных конструкций от лакокрасочных покрытий.

***Е.В. Цегельник, Национальный аэрокосмический университет***

*им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.  
П.И. Мельничук, Государственное предприятие «Антонов»,  
Украина.*

СЕКЦІЯ 17

**Аеродинаміка та безпека польотів**

Керівник: С.О. Іщенко

Секретар: О.В. Бондар

**29 квітня, 10:00, ауд. 9.209**

1. Определение аэродинамических характеристик профиля Пот-НР с помощью моделирования и компьютерной симуляции.

***К. Шафран, Институт авиации, Польша.***

2. Застосування вільного програмного коду openfoam при моделюванні обтікання ромбовидного профілю крила надзвуковим потоком.

***Є.М. Панов, А.Я. Карвацький А.Ю. Педченко, Т.В. Лазарев,  
Национальный технічний університет України "КПІ",  
Украина.***

3. Аналіз можливостей числового моделювання процесу утворення надзвукової відривної течії.

***Є.М. Панов А.Я. Карвацький А.Ю. Педченко, Т.В. Лазарев,  
Национальный технічний університет України "КПІ",  
Украина.***

4. Расчет аэрофизических характеристик на головных частях сверхзвуковых аэродинамических объектов.

***А.М. Павлюченко, Сумской национальный аграрный  
университет, Украина.***

***А.Н. Шийко, Филиал ЦНДИ ОВТ ЗС Украины, Украина.***

5. Теоретическое обоснование аэродинамической формулы Ньютона и её проверка в лётных условиях.

***А.М. Павлюченко, Сумской национальный аграрный  
университет, Украина.***

***А.Н. Шийко, Филиал ЦНДИ ОВТ ЗС Украины, Украина.***

6. Безпілотний літак із замкненим крилом.

***М.С. Кулик, В.К. Антонов, О.І. Олефір, О.М. Глазков,  
Ю.О. Жимбровський, І.Б. Саган, Національний авіаційний  
університет, Україна.***

7. Шляхи підвищення експлуатаційної надійності малогабаритних електромагнітних пневматичних клапанів.

- Є.І. Барилюк, Г.Й. Зайончковський, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*Я.Б. Федоричко, ПАТ «Київське центральне конструкторське бюро арматуробудування», Україна.*
8. Гідравлічний опір радіальних каналів у обертовому циліндрі.  
*Є.В. Мочалін Ф.С. Ходченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Ефект буферної зони між областю руху завислих частинок та поверхнею дискретно перфорованого обертового циліндру.  
*Є.В. Мочалін В.М. Браженко, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Перспективи формування вихороактивних крил для безпілотних літальних апаратів.  
*Є.П. Ударцев, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Дослідження протікання рідкої плівки під дією зовнішніх факторів.  
*С.Є. Агєєв, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Математическое моделирование течения неньютоновской жидкости на гидродинамическом начальном участке в двухсвязной области.  
*С.В. Копылов, Национальный авиационный университет, Украина.*
13. Numerical solution method for prandtl wing equation.  
*A.A. Ziganshin, National Aviation University, Ukraine.*
14. Безпека польотів.  
*О.О. Соловійова, С.В. Мельницька, Національний авіаційний університет, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 18

#### Втома і руйнування авіаційних конструкцій

Керівник: С.Р. Ігнатович

Секретар: Т.П. Маслак

*29 квітня, 10:00, ауд. 11.220*

1. Чисельне моделювання багатоосередкового втомного пошкодження заклепкового з'єднання методом Монте-Карло.  
*С.Р. Ігнатович, Є.В. Каран, О.С. Якушенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Коэффициенты уравнения Пэриса для описания роста усталостных трещин в сплаве Д16АТ.

- С.Р. Игнатович, Е.В. Каран, Национальный авиационный университет, Украина.**
3. Втомне руйнування алюмінієвого сплаву Д16АТ в зразках з отворами.  
**В.С. Краснопольский, Є.В. Каран, Д.Г. Шкуратов, І.І. Швиднюк, Національний авіаційний університет, Україна.**
  4. Equivalent damage criterion for biaxial fatigue.  
**М.В. Karuskevich, Т.Р. Maslak, D.N. Kosteniuk, V.V. Kravchenko, National Aviation University, Ukraine.**
  5. Фрактографические исследования закономерностей формирования усталостных трещин в алюминиевом сплаве Д16АТ.  
**С.В. Щепак, Национальный авиационный университет, Украина.**
  6. Дослідження фізико-механічних характеристик матеріалів за допомогою методу інденування та резонансного методу.  
**С.С. Юцкевич, В.І. Закієв, Національний авіаційний університет, Україна.**
  7. О методологии оценки запаса прочности элементов авиационных конструкций, подверженных многоцикловому асимметричному нагружению.  
**А.В. Желдубовский, А.Д. Погребняк, М.Н. Регульский, Н.В. Романова, Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины, Украина.**
  8. Міцність полімерних композиційних матеріалів при стисканні.  
**В.В. Астанін, О.А. Шевченко, Кривенко К.В., Національний авіаційний університет, Україна.**

#### СЕКЦІЯ 19

#### Проблеми відновлення керованості повітряних суден

Керівник: В.М. Казак

Секретар: Д.О. Шевчук

**29 травня, 15:20, ауд. 5.103**

1. Демпфування коливань центра мас вертольота відносно центра точкового об'єкта з визначенням оптимального керування.  
**В.М. Казак, Н.А. Тимошенко, А.М. Драгоєв, М.В. Кияниця, О.О. Яремчук, Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Модель управління проектами модернізації авіаційної техніки на основі методів моделювання UML.

**Ю.А. Захарченко, Національний авіаційний університет, Україна.**

3. Архітектура автоматизованої системи управління автомобільною парковкою.

**Г.О. Буреніна, Ю.А. Захарченко, Національний авіаційний університет, Україна.**

4. Информационное обеспечение защиты излучающих объектов от оптико–электронных систем слежения и самонаведения

**А.В. Кулалаев, Интернациональная техническая экономическая компания «ИнтерТЭК», Украина.**

5. Вейвлет-обработка виброакустических сигналов для оценки технического stanu ГТД.

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

6. Порівняльне дослідження алгоритмів керування швидкістю асинхронних двигунів для тягових електромеханічних систем

**Є.І. Єрьоменко, Д.А. Постоялко, С.С. Димко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.**

7. Концепція лабораторного практикуму по енергоефективному електропостачанню та електромеханічному перетворенню енергії.

**Д.Л. Приступа, А.Ю. Дученко, Національний технічний університет України «Київський Політехнічний Інститут», Україна.**

8. Снижение пульсаций тока асинхронного электропривода путем применения многоуровневых инверторов.

**Д.Л. Приступа, Д.Т. Мисак, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Украина.**

9. Енергоефективна система векторного керування вентиляно-індукторним двигуном з властивостями слабкої чутливості до зміни параметрів.

**М.Я. Островерхов, В.Г. Костомаха, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».**

10. Концепция лабораторного практикуму по изучению цифровых сигнальных процессоров в электромеханических системах.

**Д.С. Тимошок, С.Н. Ковбаса, НТУУ «КПИ», Украина.**

11. Принципи автоматизації та дистанційного управління світлосигнальною системою сучасного аеродрому цивільної авіації.

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

12. Синтез автоматизированной системы управления оперативным контуром аэропорта.

***Н.П. Кравчук, Ю.В. Пищенко, А.С. Полищук, Национальный авиационный университет.***

13. Математическое моделирование режимов движения квадрокоптера.

***А.И. Лысенко, НТУ «КПИ», Украина, Киев.***

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

14. Особливості інтелектуальної обробки інформації у сучасних авіаційних електронних системах.

***С.С. Товкач, Н.В. Бабій, Национальный авиационный университет, Украина.***

15. Концепция создания организационно-технического и технологического базиса ИАСУ авиапредприятий в реализации летно-эксплуатационных характеристик ВС.

***В.П. Захарченко, Л.В. Панчук, Национальный авиационный университет, Украина.***

16. Система стабілізації ракети з використанням нейронних мереж.

***О.М. Павленко, Д.О. Шевчук, В.М. Казак, Национальный Авиационный Университет, Украина.***

17. Програмований маячок для ракет з лазерним наведенням.

***М.Г. Левченко, Д.О. Шевчук, В.М. Казак, Национальный Авиационный Университет, Украина.***

18. Математическое моделирование динамических процессов в газотурбинном двигателе.

***А.Э. Асланян, А.А. Бельская, Национальный авиационный университет, Украина, Украина.***

19. Применение метода прогнозирующих моделей для реконфигурации управления самолетом в условиях аварийной ситуации.

***М.А. Васильев, Национальный авиационный университет, Украина.***

20. Аналіз електричного приводу газоперекачуючого агрегату, як об'єкта керування.

***В.В. Шулевка, Национальный авиационный университет, Украина.***

СЕКЦІЯ 20

Енергетичне устаткування

Керівник: М.С. Кулик

Секретар: І.Ф. Кінашук

28 квітня, 15:00, ауд. 1.131

1. Применение теории демпстера-шефера при синтезе информации о техническом состоянии ГТД  
*А.М. Пашаев, П.Ш. Абдуллаев, А.Дж. Мирзоев, Т.Х. Агаев, Национальная Академия Авиации, Азербайджан, Баку.  
А.С. Якушенко, Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Розробка інтерметалідних сплавів для деталей ГТД  
*Ю.О. Белоконь, О.С. Воденнікова, Запорізька державна інженерна академія, Україна.*
3. Основні співвідношення термодинаміки реального газу  
*К.І. Капітанчук., Національний авіаційний університет, Україна*
4. Контроль технічного стану газотурбінних установок.  
*В.В. Козлов, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Дослідження течії газу в екранно-вихлопних пристроях ГТУ методом розрахунку по кінцевих перерізах.  
*П.І. Греков, К.І. Капітанчук., М.П. Андрійшин, Н.М. Андрійшин, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Поверхностное упрочнение деталей газотурбинных двигателей в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.  
*Б.П. Серета, Д.Б. Серета, Запорожская государственная инженерная академия, Украина.*
7. Методика расчета критических режимов течения в решетках аэродинамических профилей.  
*Е.В. Дорошенко, Национальный авиационный университет, Украина.*
8. Влияние густоты решетки аэродинамических профилей на режимы «запирания» течения в межлопаточных каналах.  
*Ю.М. Терещенко, Е.В. Дорошенко, Национальный авиационный университет, Украина.*
9. Численный расчет течения в решетках аэродинамических профилей  
*Ю.Ю. Терещенко, П.В. Гуменюк, Национальный авиационный университет, Украина.*
10. Влияние угла установки аэродинамических профилей на режимы



«запирания» течения в межлопаточных каналах.

***Ю.М. Терещенко, М.И. Кинашук, Национальный авиационный университет, Украина.***

11. Перспективи використання автоматизованих систем діагностування газотурбінних двигунів на основі гібридних генетичних алгоритмів.

***С.О. Дмитрієв, О.В. Попов, В.Е. Потапов, Національний авіаційний університет, Україна.***

12. Методы, программа и установка для исследования термодинамической долговечности авиационных жаропрочных сплавов.

***Я.А. Петрук, Б.А. Петрук, Національний авіаційний університет, Україна.***

13. Применение поршневых истребителей как оборонительное средство в условиях гибридной войны.

***Р.О. Билоус, Кировоградская лётная академия НАУ, Украина.***

14. Визначення раціональної моделі турбулентності при розрахунках обтікання лопаткового вінця компресора ГТД.

***М.М. Мітрахович, М.І. Кисляк, Національний авіаційний університет, Україна.***

## СЕКЦІЯ 22

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

Керівник: А.О. Белятинський

Секретар: А.В. Вишневська

***28 квітня, 15:20, ауд. 5.303***

1. Створення та впровадження інноваційної системи «Транспортна модель Києва».

***С.А. Целовальник, Київська міська державна адміністрація, Україна.***

***Д.О. Беспалов, Група компаній A+S в Україні, Україна.***

***О.В. Чемакіна, Г.М. Агєєва, Національний авіаційний університет, Україна.***

2. Моделювання процесу взаємодії колеса з поверхнею проїзної частини автомобільної дороги.

***А.О. Белятинський, К.В. Краюшкіна, О.В. Скрипченко Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Дослідження швидкості руху маршрутних таксі на вулицях Києва.

***О.В. Степанчук, С.Ю. Тімкіна, Національний авіаційний***

*університет, Україна.*

4. Використання відходів промисловості для виробництва цементів і бетонів загальнобудівельного призначення на їх основі.

*В.В. Грабовчак, Національний авіаційний університет, Україна.*

5. Дослідження впливу параметрів дорожньої конструкції на її напружено-деформований стан під дією розрахункового навантаження.

*О.М. Дубик, С.М. Талах, Національний авіаційний університет, Україна.*

6. Екологічні тенденції формування архітектури бізнес-центрів аеропортів.

*Н.О. Здетовецька, Національний авіаційний університет, Україна.*

7. Вплив закріплених навантажень на несучу здатність висотної будівлі.

*М.С. Барабаш, М.А. Ромашкіна, Т.С. Башинська, Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Особливості взаємодії пальово-плитних фундаментів з ґрунтом при сейсмічному навантаженні.

*Ю.І. Концева, Ю.В. Верюжський, Національний авіаційний університет, Україна.*

9. Оцінка НДС висотної будівлі при раптових пошкодженнях.

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

10. Зігнуті та стиснуті сталезалізобетонні конструкції для застосування на об'єктах аеропортів.

*О.І. Лапенко, В.В. Гораль, К.Е. Тяжлова, О.В. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна.*

11. Інформаційні технології проектування жорстких аеродромних покриттів.

*О.В. Родченко, Національний авіаційний університет, Україна.*

12. Фізичні основи класифікації стану поверхні покриттів аеродромів та автошляхів при атмосферних опадах.

*Ю.М. Кривенко, Національний авіаційний університет, Україна.*

13. Реалізація проєкційно-сіткового методу для вирішення складних граничних задач.

*І.Л. Машков, Національний авіаційний університет, Україна.*

14. Застосування епоксидного клею для забезпечення сумісної роботи сталі та бетону.

*О.І. Лапенко, А.І. Машкова, Національний авіаційний*

- університет, Україна.*
15. Спосіб інжектування геополімерними матеріалами для посилення основ бетонних покриттів аеродромних конструкцій.  
*Ю.П. Мошковский, Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Будівництво висотної будівлі в складних геологічних умовах.  
*П.А. Пронько, Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Чисельне дослідження живучості будівлі при реконструкції (на прикладі 5-ти поверхової будівлі гуртожитку м. Луганськ).  
*М.С. Барабаш, М.А. Ромашкіна, О.С. Удовенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Моделювання сталезалізобетонних перекриттів із застосуванням профільованого настилу за допомогою САПР Allplan.  
*Д.С. Скребінева, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Збереження знаків висотн геодезичної основи газокompресорних станій.  
*Є. Ю. Ільків, М.В. Галярник, М.М. Дутчин, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
20. Попереднє виявлення педагогічних умов формування екологічної компетентності майбутніх архітекторів.  
*О.Ю. Осипенко, Ю.О. Дорошенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
21. Проблеми музею народної архітектури та побуту України «Пирогів».  
*О.В. Чемакіна, Є.І. Маркович, Національний авіаційний університет, Україна.*
22. Проектування ділових центрів.  
*Н.Ю. Авдєєва, С.М. Виногородський, Національний авіаційний університет, Україна.*
23. Проектні рішення для технологій сонячної енергетики в інфраструктурі аеропортів.  
*Г.М. Агєєва, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*Г.Г. Стрелкова, Національного технічного університету України «КПІ», Україна.*

СЕКЦІЯ 23

**Технічна естетика та дизайн**

Керівник: Ю.М. Ковальов.

Секретар: Ю.Р. Холковський

**28 квітня, 13:30, ауд. 3.526**

1. Промисловий дизайн в національному авіаційному університеті  
**О.В. Кардаш, І.О. Русаков, Ю.М. Ковальов, Н.О. Джурик, Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Візуальні рекурсивні системи в об'єктах художньо-проектної творчості.  
**А.Д. Гегер, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Особливості використання люмінесцентної фарби в візуальній рекламі на транспорті.  
**С.Л. Гладкіх, Київський національний університет будівництва та архітектури, Україна.**
4. Застосування орнаментальних мотивів у дизайні малих архітектурних форм (на прикладі міста Києва): способи розташування.  
**Л.В. Обуховська, В.Д. Бондар, Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Моделювання складних просторових форм за наперед заданими умовами.  
**Ю.Р. Холковський, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. The strokes to portrait of a famous french mathematician and engineer gaspard monge.  
**О.Т. Башта, О.В. Джурик, Фахар Мохаммад, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Особливості формоутворення меблів масового виробництва  
**І.О. Кузнецова, Ю.В. Залізко, Національний авіаційний університет, Україна.**
8. Особливості меблів на морських судах  
**І.О. Кузнецова, Г.В. Шепель, Національний авіаційний університет, Україна.**
9. Вплив творчості леонардо да вінчі на розвиток перспективи  
**Л.В. Шевель, Н.В. Матющенко, І. Катющенко, О. Гайдай, Національний авіаційний університет, Україна.**
10. Визначення поняття "рух в дизайні".  
**І.О. Кузнецова, В.В. Сірак, Національний авіаційний університет, Україна.**

11. Збереження інтер'єрів в процесі реставрації об'єктів культурної спадщини.

***О.П. Олійник, О.І. Яків'юк, Національний авіаційний університет, Україна.***

#### СЕКЦІЯ 24

#### **Дизайн архітектурного середовища**

Керівник: Ю.О. Дорошенко

Секретар: О.А. Костюченко

***29 квітня, 14:00, ауд. 8.111***

1. До 110-річчя Олега Антонова, українського лідера світової авіації: створення пам'ятно-охоронного ареалу.

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

2. Форми образотворчого мистецтва на основі національної символіки, впровадженні у інтер'єрах аеровокзалів.

***В.А. Зеленкова, Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Використання фасадного озеленення в міській архітектурі.

***Н.В. Дорохова, В.І. Дриженко, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Вагомі важелі регулювання впливу природно-кліматичних чинників та містобудівних умов на формування комфортного архітектурного середовища.

***Г.І. Болотов, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Озеленення та благоустрій міських кварталів великих міст.

***О.О. Опаленко, Національний авіаційний університет, Україна.***

6. Навчальна дисципліна «Комп'ютерні технології в архітектурному проектуванні» як складова фахово-інформатичної підготовки майбутніх архітекторів.

***І.В. Бірілло, Національний авіаційний університет, Україна.***

7. Врахування потреб людей з обмеженими фізичними можливостями при проектуванні аеровокзалів.

***Л.М. Бармашина, Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Методи архітектурного дизайну при будівництві аеропортів.

***М.М. Тимошенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

9. Методичні особливості практичних занять з навчальних дисциплін

фахової підготовки майбутніх архітекторів.

**Ю.О. Дорошенко, О.А. Хлюпін, Національний авіаційний університет, Україна.**

10. Современные методы реконструкции памятников архитектуры.

**А.Є. Сидоренко, В.І. Дриженко, Національний авіаційний університет, Україна.**

11. Містобудівні особливості розміщення вертодромів та гелікортів.

**Н.Г. Семироз, Національний авіаційний університет, Україна.**

12. Попереднє виявлення педагогічних умов формування екологічної компетентності майбутніх архітекторів.

**О.Ю. Осипенко, Ю.О. Дорошенко, Національний авіаційний університет, Україна.**

13. Вплив медіа-технологій на формування архітектурного образу арт-центру.

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

14. Дизайн міського середовища при реконструкції історичних об'єктів.

**Н.К. Бут, Національний авіаційний університет, Україна.**

15. Організація планувально - просторових рішень будівлі музею.

**В. Ю. Пальчевська, С. Г. Бібер, Національний авіаційний університет, Україна.**

## СЕКЦІЯ 25

### Дистанційні аерокосмічні дослідження

Керівник: О.О. Железняк

Секретар: Л.С. Чубко

**29 травня, 14:00, ауд. 3.506**

1. Використання ГІС-технологій в транспортній логістиці.

**О.Є. Ніколаєнко, Національний авіаційний університет, Україна.**

2. Використання орбітальної фотометрії Місяця для вивчення опозиційного ефекту.

**Ю.І. Великодський, Національний авіаційний університет, Україна.**

3. Применения субпиксельного метода «виртуальной матрицы» для повышения разрешающей способности цифровых снимков.

**В.Г. Бурачек, Университет новейших технологий, Украина,**

- В.Ю. Беленок, Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Про межу Роша і сферу Хіла для деяких супутників планет.
- С.О. Ясенев, Національний авіаційний університет, Україна.**
5. Застосування аерокосмічних методів для вивчення динаміки гумусового шару ґрунтів.
- Л.В. Гебрин, Національний авіаційний університет, Україна.**
6. Підвищення ефективності бойових дій за допомогою технологій ГІС та ДЗЗ.
- В.І. Зацерковний, В.Г. Зоря, Я.Г. Литвин, Національний авіаційний університет, Україна.**
7. Властивості середньої дисперсії випадкових величин.
- В.М. Гладілін, Національний авіаційний університет, Україна.**
8. Супутникові знімки великого розрізнення для ГІС.
- Л.С. Чубко, Національний авіаційний університет, Україна,  
Н.В. Чернецька, Коледж інформаційних технологій і  
землепорядкування НАУ, Україна.**

## СЕКЦІЯ 26

### Хімічна технологія та інженерія

Керівник: Ю.В. Білокопитов

Секретар: Д.Є. Костенко

**28 квітня, 15:30, ауд. 12.211**

1. Регенерація відпрацьованих нафтових олів електрохімічним методом. Електровідновлення альдегідів та кетонів.
- О.М. Давиденко, С.В. Левченко, В.М. Ледовських, Національний авіаційний університет, Україна.**
2. Синергічні композиції ПАР та їх вплив на поверхневий натяг рідин і мікротвердість сталі.
- Р.О. Бідюк, С.В. Левченко, В.М. Ледовських, Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Вплив сумішей сольових пасиваторів і температури на корозію сталі у нейтральних водних розчинах.
- С.Г. Михайлов, С.В. Левченко, В.М. Ледовських, Національний авіаційний університет, Україна.**
4. Конструктивно-технологічні особливості інноваційної склобазальто-пластикової тари для пакування, зберігання та транспортування боєприпасів.
- О.Є. Колосов, В.І. Сівецький, Національний технічний**

- університет України «КПІ», Україна.*  
*В.В. Кудряченко, Науково-дослідне підприємство «Інститут автоматизованих систем» Української академії наук, Україна.*
5. Напрямки підвищення ефективності нановуглецевого модифікування епоксидних композицій з використанням ультразвуку.  
*О.Є. Колосов, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*
  6. Особливості варіантного геометричного моделювання акустичних концентраторів.  
*В.В. Ванін, О.П. Колосова, Г.І. Вірченко, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*
  7. Делігніфікація волокон льону у середовищі пероксид водню – оцтова кислота – вода з використанням різних каталізаторів.  
*В.А. Барбаш, Ю.М. Назорна, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*
  8. Інфрачервоний нагрів ПЕТ-преформ.  
*Д.Е Сідоров, О.Є. Колосов, О.В. Погорілий, А.О. Гур'єва, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*
  9. Вплив екстрактів рослинної сировини як легких інгібіторів на електрохімічну і корозійну поведінку кольорових металів.  
*В.І. Воробйова, О.Е. Чигиринець, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*
  10. Синтез поверхнево-активних речовин переамідуванням олій та відходів від їх виробництва.  
*Г.С. Поп, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Україна.*  
*Ю.С. Бодачівський, Ю.В. Білокопитов, Національний авіаційний університет, Україна.*
  11. Modern lubricants for ICE and machinery.  
*N.S. Atamanenko, D.S. Kostenko, National Aviation University, Ukraine.*
  12. Aluminium-air batteries for aviation.  
*E.F. Novoselov, O.V. Tkachenko, assistant, I.A. Yurchak, National Aviation University, Ukraine.*
  13. Органосольвентна делігніфікація волокон конопель.  
*В.А. Барбаш, О. В. Яценко, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*
  14. Fuels for UAV with internal combustion engines.  
*E.F. Novoselov, D.V. Sklyarsky, I.V. Olshevsky, National Aviation*



*University, Ukraine.*

15. Low density inverted microdispersions to minimize evaporation of hydrocarbons.

*E.F. Novoselov, D.V. Sklyarsky, I.V. Olshevsky, National Aviation University, Ukraine.*

16. Экстракция растительного сырья водно-спиртовыми растворами обработанных контактной неравновесной низкотемпературной плазмой.

*В.И. Воробьева, Е.Э. Чигиринец, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут, Україна.*

*М.И. Воробьева, А.А. Пивоваров, Государственного высшего учебного заведения «Украинский государственный химико-технологический университет» Украина.*

#### СЕКЦІЯ 27

#### **Біотехнологія в авіації**

Керівник: К.Г. Гаркава

Секретар: Т.В. Шевцова

**28 квітня 2015 р., 10:00, ауд. 5.713**

1. Деякі аспекти космічної мікробіології та перспективи розвитку екобіотехнології в цій галузі.

*А.В. Дразнікова, В.Г. Лазарєв, В.І. Карпенко, Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Dead bees as alternative sources for chitosan obtaining.

*O.A. Vasylychenko, M.V. Abramova, National Aviation University, Ukraine.*

3. Justification of conducting of scientific and technological project "Modernization of water treatment facilities and wastewater treatment technologies on aeration station to improve ecological and energy situation in the city Arequipa, Peru."

*V.I Karpenko, V.V. Kozlov, O.G Shcherbakova, National Aviation University, Ukraine.*

*M. Cáceres Cabana, UKR –AVIA- REMONT LLP, Ukraine.*

*E. Caceres Cabana, National University of St Augustin of Arequipa, Peru.*

4. Порівняльна характеристика методів визначення фунгіцидної активності

- Е.М. Попова, М.А. Куйбіда, В.О. Приліпко, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Ринок фунгіцидів в Україні.  
*Е.М. Попова, В.О. Приліпко, М. А. Куйбіда, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Протеолітичні ензими стрептоміцетів  
*Н.А. Нідялкова, Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Україна.*  
*Л.О. Трошина, А. Альдаббас, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Ефективність застосування фунгіцидів біологічного походження.  
*А. Бабенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Властивості природних та штучно утворених видів води.  
*О.Р. Данілова, А.О. Чарна, Л.І. Мосюк, О.М. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Біологічна активність мумійо: визначення хронічної токсичності  
*А.В. Старенкова, А.О. Шарова, О.І. Недоступ, О.М. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*А. Г. Степаненко, О.І. Дяченко, Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Україна.*
10. Цинк у житті рослин та людини.  
*О.О. Дудар, А.С. Ємсенко, О.М. Ковальов, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*О.О. Лінник, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України.*  
*Р.Г. Мамедзаде, Національний медичний університет ім.О.О. Богомольця, Україна.*

## СЕКЦІЯ 28

### Землеустрій, картографія та кадастр

Керівник: М.С. Ковальчук

Секретар: І.М. Капеліста

**28 квітня, 13:30, ауд. 3.504**

1. Зарубіжний досвід формування обмежень права власності на землі сільськогосподарського призначення для нерезидентів.  
*Т.В. Козлова, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*В.О. Левченко, Комунальне підприємство «Київжитлоспецексплуатація», Україна.*

2. Аналіз сучасних методів геодезичного забезпечення будівництва та експлуатації аеропортів.  
*А.Ф. Данкевич, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Основні принципи та напрями прогнозування міського землекористування.  
*І.О. Новаковська, І.В. Титенок, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Еколого-економічна ефективність заходів щодо охорони земель.  
*В.І. Зацерковний, Д.О. Сивик, О.А. Бабич, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Шляхи удосконалення земельних відносин в Україні.  
*Т.В. Козлова, Ю.О. Бендік, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Концептуальні засади управління сільськогосподарськими територіями з використанням математичного моделювання за умов невизначеності.  
*Р.Б. Шульган, О.Є. Янчук, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.*
7. Оцінка рівня забруднення ґрунтів на території виробничої діяльності “Долина нафтогаз”.  
*Г.Д. Стельмахович, М.В. Стецик, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
8. Використання ГІС-технологій в управлінні територіями .  
*В. І. Зацерковний, Д.О. Сивик, О.А. Бабич, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Модель актуалізації інформації про об’єкти будівництва  
*В.А.Смілка, Департамент містобудування та архітектури КМДА, Україна.*
10. Аналіз стану геологічних пам’яток природи Хмельницької області.  
*М.С. Ковальчук, І.М. Капеліста, Національний авіаційний університет, Україна*  
*Ю.В. Крошко, О.В. Усмінська, Інститут геологічних наук НАН України.*
11. Моніторинг земель за допомогою ГІС-технологій.  
*В.В. Бабій, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Методи інтелектуального аналізу геопросторових даних.  
*В.В. Путренко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.*
13. Особливості використання картографічних веб-сервісів для публікації просторових даних.

*Н.М. Пашинська, Інститут географії НАН України, Україна.*

14. Щодо земельних ділянок закордонних аналогів об'єднань співвласників багатоквартирних будинків .

*М.О. Андрєєва, М.В. Трезуб, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

15. Процедура встановлення (зміни) меж населених пунктів в Україні

*Д.В. Безкровна, В.А. Рябчій, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

16. Пропозиції щодо процедури відведення земельної ділянки на конкурент-них засадах.

*Д.О. Дешева, В.В. Рябчій, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

17. Встановлення меж прилеглої території навколо земельної ділянки, для якої виконуються топографічне знімання.

*О.О. Єрнік, В.В. Рябчій, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

18. Принципи встановлення прибережних захисних смуг в умовах існуючої забудови.

*Є.Д. Сендецька, М.В. Трезуб, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

19. Про застосування територіального підходу при визначенні можливостей використання земельних ділянок для створення індустріальних парків.

*Совгіренко А.Г., Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

20. Порівняння сучасних методів виконання геодезичних робіт при інвентаризації земель.

*Т.М. Чайка, В.В. Рябчій, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.*

21. Правова охорона земель сільськогосподарського призначення

*О.Л. Бойко, Я.В. Семеняка, С.В. Фурдецький, Національний авіаційний університет, Україна.*

22. Основні підходи до формування механізмів управління земельними ресурсами.

*О. Л. Бойко, Я.В. Семеняка, С.В. Фурдецький, Національний авіаційний університет, Україна.*

23. On the question of legal bases preservation of monuments of nature in Ukraine.

*M.S. Kovalchuk, I.M. Kapelistaja, M.G. Bagauri, U.S. Dovhinka, National Aviation University, Ukraine.*

24. Вплив видобувної промисловості м. Кривого Рогу на довкілля та

заходи з його мінімізації (на прикладі діючих кар'єрів)

***А. О. Каплінська, М. С. Ковальчук, Національний авіаційний університет, Україна.***

25. Проблеми визначення геодезичних площ.

***О.Ю. Біда, Львівський національний аграрний університет, Україна.***

26. Використання дистанційних методів при дослідженні об'єктів гідрографії на території Закарпатської області.

***Я.В. Хлян, Львівський національний аграрний університет, Україна.***

27. Розробка веб-порталу «Навчання та виробництво в галузі знань «Геодезія та землеустрій» - приклад сервісно-орієнтованого картографування.

***Т.О. Дубрава, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.***

## СЕКЦІЯ 29

### **Екологічна безпека та хімотологія**

Голова секції: О.І. Запорожець

Заступник голови секції: С.В. Бойченко

Секретар: Л.М. Черняк

***28 квітня, 15-10, ауд. 5.601***

1. Doc 9911 Compliance Verification Results for Isobella Calculation Tool

***О.І. Zaporozhets, К.І. Kazhan, К.В. Zbrozhek, National Aviation University, Ukraine.***

2. European instruments and criteria regarding the safety of transport

***О.І. Zaporozhets, Іа.І. Movchan, V.M. Havrylenko, National Aviation University, Ukraine.***

***R.B. Havryliuk, Institute of geological sciences, NAS of Ukraine, Ukraine.***

***О.М. Husiev, О.М. Ovchynnikov, National Aviation University, Ukraine.***

***V.V. Sharavara, Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University, Ukraine.***

3. Оцінка викидів шкідливих речовин на потенційно–небезпечних об'єктах авіапідприємства.

***Л.М. Черняк, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. PolEmitCA Local Air Quality Model Evaluation.  
*O.I. Zaporozhets, K.V. Synylo, National Aviation University, Kyiv, Ukraine*
5. Econetworks of Ukraine under the Transportation System Impact: Recommendations and Amendments to Improve Greening Sector.  
*V.M. Havrylenko, D.V. Gulevets, O.V. Kokhan, Ia.I. Movchan, O.M. Ovchynnikov, National Aviation University, Kyiv, Ukraine*  
*L.L. Rybyskyj, Head of Information and Analysis Department, SE "Ukrdiprodor", Ukraine.*  
*K.V. Zhurbas, student, National Aviation University, Ukraine.*
6. Нові мастила для авіаційної техніки.  
*Л.В. Железний, О.О. Папайкін, І.О. Венгер, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Україна.*  
*Ю.В. Велігорська, Науково-дослідний інститут нафтопереробної та нафтохімічної промисловості «МАСМА», Україна.*
7. Глобальні кліматичні тенденції та їх зміни під впливом авіації.  
*М.М. Радомська, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Evolution of aviation fuel biocide additives.  
*S.V. Voichenko, I.O. Shkilniuk, National Aviation University, Ukraine.*
9. Аналіз стану безпеки польотів в Україні та за її межами як елементу забезпечення техногенно-екологічної безпеки навколо аеропортів  
*І.Л. Государська, О.І. Запорожець, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*О.М. Алексєєв, Державна авіаційна служба України, Україна*  
*Д.Г. Бабейчук, Укр аерорух, Україна.*
10. Біодеградація вуглеводнів нафти в умовах впливу електричного поля на мікроорганізми-нафтодеструктори.  
*О.Л. Матвєєва, О.Р. Алієва, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Оцінка дорожньо-транспортних пригод з тваринами за допомогою картографічного та графічного представлення для моніторингу.  
*О.В. Кохан, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Вміст тетраетилсвинцю у вітчизняних та закордонних авіабензинах.  
*О.Г. Личманенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Методика розрахунку втрат бензинів унаслідок випаровування з РГС.

- В.М. Шутко, Н.А. Чернобаєва, Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Гідрологія аеропорту.  
*В.С. Бутько, І. П. Любасюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Забезпечення екологічної безпеки у Калузькому промисловому районі внаслідок впровадження технології перероблення нагромаджених розсолів  
*О.О. Вовк, М.В. Лугових, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Україна.*
16. Мікроміцети осередків горіння Львівського сміттєзвалища  
*В.В. Попович, Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Україна.*
17. Investigation of the emulsion structure changes during their flow through porous medium.  
*Lukasz Przybysz, Mariola Blaszczyk, Jerzy Sęk, Lodz University of Technology, Lodz, Poland.*
18. Investigation of phases separation of emulsions with different surfactant concentrations during imbibition process in porous medium.  
*Olga S. Shtyka, Mariola Blaszczyk, Jerzy Sęk, Lodz University of Technology, Lodz, Poland.*
19. Demetallization of heavy oil residuals by means of adsorption with cavitation application.  
*O. Shtyka, Lodz University of Technology, Lodz, Poland.*
20. Наявність сірководню у водах Чорного моря.  
*Г.Д. Стельмахович, О.Д. Максим'юк, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.*
21. Низькотемпературні властивості сумішевих дизельних палив.  
*О.Б. Шевченко, В.М. Каменєва, К.А.Суворова, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Україна.*
22. Разделение нитратов и хлоридов при помощи метода ионного обмена.  
*В.Н. Грабитченко, И.Н. Трус, Н.Д. Гомеля, Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Украина.*
23. Research on black coal tarsludges gasification  
*D.Yu. Bilets, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute", Ukraine.*  
*P.P. Karnozhytskyi, Lodz University of Technology, Lodz, Poland.*

24. Зниження шкідливих викидів моторного транспорту в атмосферу.  
*І.Л. Трофімов, А.І. Каліновська, І.Ю. Кравченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
25. Багатокритеріальна оптимізація екологічних чинників для збалансованого розвитку авіаційної діяльності в Україні.  
*В.І. Токарев, К.І. Кажан, Національний авіаційний університет, Україна.*
26. Aircraft engine exhaust emissions contribution to ambient air pollution  
*О.І. Zaporozhets, К.В. Synyloo, National Aviation University, Kyiv, Ukraine.*
27. Вплив радіотехнічних об'єктів на електромагнітну обстановку аеропортів.  
*В.А. Глива, Н.М. Кічата, Національний авіаційний університет, Україна.*
28. Порівняльна оцінка забруднення ґрунту на територіях майданчиків пускових комплексів ракетних військ.  
*В.В. Шаравара, Національний авіаційний університет, Україна.*
29. Зниження екологічних ризиків функціонування систем водовідведення авіапідприємств шляхом організації обліку стічних вод  
*С.Й. Шаманський, С.В. Бойченко, А.Я. Ільченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
30. Екологізація стану аеропортів.  
*О.М. Скаженюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
31. Трибосистема з текстурованою лунковою поверхнею.  
*В.Є. Марчук, В.І. Морозов, І.В. Морозова, Національний авіаційний університет, Україна.*
32. Development of technical regulations on the requirements to aviation gasolines and jet fuels  
*A.V. Iakovlieva, S.V. Boichenko, I.O. Shkilniuk, T.A. Fesak, National Aviation University, Kyiv, Ukraine.*
33. Проблемы реализации ДОС ICAO 9977 службами ГСМ аеропортов в Украине.  
*А.Г. Никитин, Национальный авиационный университет, Украина.*
34. Функціональні добавки та пластичні мастила на базі рослинних фосфатидів.  
*Г.С. Поп, О.Є. Донець, Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Україна.*
35. Шумові ефекти аеропортів.



**О.О. Соловйова, Д.О. Дакова, Национальный авиационный университет, Украина.**

36. Приборы трения с оптическим каналом съема информации о механизме трения скольжения.  
**А.Ф. Аксенов, В.С. Бондарь, Е.Г. Ковальчук, Т.Т. Ибраимов  
Национальный авиационный университет, Украина.**
37. Анализ эффективности бесконтактного магнитно-турбулентного метода очистки подшипников качения.  
**А.Л. Житницкий, А.У. Стельмах, А.Б. Милосердов,  
Е.И. Мурашкин, А.В. Куцев, Национальный авиационный университет, Украина.**
38. Экспериментальное исследование закономерности взаимосвязи агрегатного состояния смазочной среды и скорости скольжения в процессе трения .  
**Р.Е. Костюник, А.У. Стельмах, В.А. Радзиевский,  
Национальный авиационный университет, Украина.**
39. Увеличение ресурса редукторов гтд путем создания двухфазной маслопарогазовой смеси.  
**И.Ф. Кравченко, В.Г. Ананьев, П.А. Колесник, А.Б. Единович,  
ГП «Ивченко-Прогресс», Украина.  
А.У. Стельмах, Национальный авиационный университет,  
Украина.**
40. ЭГД-задача с учетом динамических процессов в граничных слоях трибо систем.  
**А.В. Куцев, А.В. Вакалюк, Национальный авиационный университет, Украина.  
П.А. Колесник, ГП «Ивченко-Прогресс», Украина.**
41. Повышение эффективности трибологических исследований с применением лазерного сканирующего дифференциально-фазового микроскопа-профилометра.  
**Е.Н. Смирнов, С.А. Коленов, Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина.  
А.У. Стельмах, В.А. Радзиевский, Национальный авиационный университет, Украина.**
42. Лабораторные приборы и методики исследования динамических процессов в смазочных слоях трибоконтакта скольжения.  
**А.У. Стельмах, С.П. Шимчук, Е.Г. Ковальчук, Национальный авиационный университет, Украина.**
43. Программно-аппаратный комплекс управления и контроля процесса трибологических испытаний.  
**А. В. Стельмах, В.Н. Шмаров, Р.Е. Костюник, Национальный**

*авіаційний університет, Україна.*

44. Влияние фазового состояния смазки на эффективность трибосистем с ЭГД-контактом.  
*А.У. Стельмах, Национальный авиационный университет, Украина.*  
*И.Ф. Кравченко, П.А. Колесник, А.Б. Единович, ЗМКБ «Ивченко-Прогресс», Украина.*
45. Компрессионно-вакуумный механизм трения и изнашивания.  
*А.Ф. Аксенов, Д.А. Стельмах, А.В. Вакалюк, Национальный авиационный университет, Украина.*
46. Сравнительный анализ эластогидродинамической и компрессионно-вакуумной гипотез трения.  
*А.У. Стельмах, К.К. Бадир, А.В. Вакалюк, Д.А. Стельмах, Национальный авиационный университет, Украина.*
47. Аппаратно-программный комплекс контроля и управления приемо-сдаточными испытаниями двигателей внутреннего сгорания.  
*В.Н. Шмаров, А. В. Стельмах, А.В. Куцев, В.П. Коба, Национальный авиационный университет, Украина.*
48. Автоматизированная измерительно-испытательная система исследования динамических процессов в смазочных слоях.  
*В.Н. Шмаров, А.В. Стельмах, Национальный авиационный университет, Украина.*

### СЕКЦІЯ 30

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

Керівник: В.В. Матвеев

Секретар: О.М. Вовк

**29 травня, 13:30, ауд. 2.418**

1. Принципи побудови пілотажно-навігаційних комплексів на основі інтегрованої модульним авіоніки.  
*Т.О. Гаврилко, Д.І. Білковська, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Концепція розвитку авіаційної галузі України на період до 2025 року.  
*М.В. Глухенька, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Нейромережова модель прогнозування впливу ризиків рейдерства

на авіапідприємства.

***Т. Кузнєцова, Т. Остапенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Нано-економіка як основа міжнародної науково-технічної кооперації України в аерокосмічній галузі.

***Т. Остапенко, Т. Кузнєцова, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Економічна безпека авіатранспортного підприємства.

***О.В. Попович, Л.М. Арендар, Національний авіаційний університет, Україна.***

6. Антикризисное управление рисками.

***Т.В Сивашенко., Ю.В Шевченко., Національний авіаційний університет, Україна.***

#### СЕКЦІЯ 31

#### Інформаційно-правові основи міжнародних відносин

Керівник: О.В. Соснін

Секретар: О.Ю. Кондратенко

***29 квітня, 09:00, ауд. 7.206.***

1. Аналітичні моделі в протистоянні інформаційним загрозам.

***Н.Ф. Ржевська, Національний авіаційний університет, Україна.***

2. Україна в умовах становлення нового світового порядку.

***О.Ю. Кондратенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Формування інформаційної культури студентів у національному авіаційному університеті.

***О.В. Іванкевич, В.І. Мазур, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Інформаційне перевантаження як інструмент маніпулювання масовою свідомістю.

***М.М. Алієв, І.А. Шутенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Information ecology: exploring the new medium.

***О.О. Кожушко, Національний авіаційний університет, Україна.***

6. Проблеми заборони катування: історико-правовий аспект.

***А.Ю. Замула, Національний авіаційний університет, Україна.***

7. Speech - недопустиме зловживання правом чи справедлива ціна свободи слова?

***О.О. Костенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Міжнародне право охорони культурних цінностей та його імплементація в законодавство України.

***В.Н. Кубальський, У.М. Білощона, Національний авіаційний університет, Україна.***

## СЕКЦІЯ 32

### **Трансформація журналістики в контексті технологізації світу і процесів глобалізації**

Керівник: Е.Д. Циховська  
Секретар: В.М. Васильченко

***28 квітня, 13:30, ауд. 7.217***

1. Особливості формування громадської думки в локальних мережевих спільнотах "пабліків НАУ".

***Я.В. Козачок, Національний авіаційний університет, Україна.***

2. Суспільство спектакло: перспективи та загрози сучасних ЗМІ.

***Е. Д. Циховська, Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Розуміння проблеми плагіату в середовищі студентської молоді.

***О.М. Ришко, Національний авіаційний університет, Україна.***

4. Особливості розвитку та трансформації жанрових форм в друкованих засобах масової інформації .

***А.А. Іващук, Національний авіаційний університет, Україна.***

5. Тролінг-коментарі в інструментарії інформаційних війн у медійному просторі України.

***Г.І. Назаренко, Національний авіаційний університет, Україна.***

6. Роль вітчизняних мас-медіа у процесі еволюції сучасної політичної свідомості українців

***Т.Є. Мартинова, Національний авіаційний університет, Україна.***

7. Фраземи-благопожання у ЗМІ: «сім футів під кілем».

***В. М. Васильченко, Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Суспільно-політичні передумови становлення колумністики у системі соціальних комунікацій сучасної Іспанії.  
*О.І. Ескіна, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Українські католицькі медіа в контексті технологізації і глобалізації  
*О.І. Кери, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Трансформація, прогнозування розвитку та розширення інформативних можливостей радіомовлення в регіонах.  
*О.М. Кошак, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Специфіка фразеологічного символу в журналістських текстах (на прикладі фразем із компонентом ОКО).  
*І.В. Кевлюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Особливості використання нейромаркетингу в маніпулятивних технологіях.  
*А.К. Стельмашов, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Новітні прояви тероризму та їхнє висвітлення українськими ЗМІ.  
*В.О. Ємець, Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Мас-медійний портрет політичного діяча у перифразах.  
*Т. М. Андрєєва, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*
15. Український ринок digital-комунікацій .  
*Ю.М. Шафаренко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.*

### СЕКЦІЯ 33

#### Міжнародна науково-технічна кооперація України в аерокосмічній галузі

Керівник: С.В. Сіденко  
Секретар: М.П. Висоцька

**29 квітня, 13:30, ауд. 7.401.**

1. Стратегічні напрями транспортної політики європейського союзу.  
*І.П. Дерев'янку, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
2. Дослідження авіаційної та інформаційної безпеки авіапідприємства.  
*М.П. Висоцька, О.П. Овсак, Національний Авіаційний Університет, Україна.*

3. Аналіз діяльності авіаційного транспорту України за 2014 рік.  
*К.В. Антоненко, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
4. Economical desirability of low-density lines operation of transportat infrastructure  
*О. Kyrylenko, National Aviation University, Ukraine.*
5. Глобалізаційні тенденції розвитку світового ринку бізнес авіації  
*Л.М. Побоченко, к.е.н, доцент, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
6. Аналіз наслідків Угоди про спільний авіаційний простір для авіапідприємств України.  
*М.П. Висоцька, Д.Слобожанський, Національний Авіаційний Університет, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 34

##### Туризм

Голова: Г.Ш. Уварова  
Секретар: А.О. Коробко

**28 квітня, 13:30, ауд. 7.219**

1. Роль туризму у зниженні рівня безробіття в Україні  
*С.М. Мархонос, В.С. Сайчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Деякі особливості географічного підходу до вивчення регіонального туристичного ринку.  
*І.М. Дудник, О.А. Борисюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Національно-патріотичне виховання студентів у спортивному туризмі.  
*С.П. Фокін, Л.М. Ткачук, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Теоретичні підходи до забезпечення економічної безпеки туристичного підприємства.  
*І.В.Заря, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Роль авіаційного сполучення у розвитку міжнародного туризму.  
*Л.М. Ткачук, С.П. Фокін, Національний авіаційний університет. Україна.*
6. Туристичний ринок України як індикатор суспільних процесів.  
*В.Ю. Пестушко, Національний авіаційний університет, Україна.*

7. Роль транспортної інфраструктури в територіальній організації туризму України.  
*А.О. Коробко, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Проблеми розвитку туризму в Україні.  
*Т.М. Долішина, Г.Д. Стельмахович, Л.М. Архипова, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
9. Проблема впливу туризму на довкілля.  
*Б.Ю. Михалюк, Л.М. Архипова, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
10. Динаміка туристичних потоків як чинник екологічних змін туристичних дестинацій (на прикладі Івано-Франківської області)  
*Я.С. Коробейникова, Ю.І. Мурава, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
11. Конкурентні позиції туристичної дестинації Богуслав на туристичному ринку Київщини.  
*О.В. Батрак, Київський національний університет культури та мистецтв, Україна.*
12. Анімаційна діяльність як складова індустрії туризму .  
*Г.Г. Вишнеvsька, В. Буцукін, Національний університет культури і мистецтв, Україна.*
13. Українська святкова культура як основа сучасного анімаційного туризму .  
*Т.І. Гаєvsька, Інститут культурології Національної академії мистецтв України.*  
*Г.Г. Вишнеvsька, Національний університет культури і мистецтв, Україна.*
14. Аналіз стратегії розвитку міста Львів як особливого історичного та культурного феномену.  
*І.П. Крупа, Київський національний університет культури і мистецтв, Україна.*
15. Природоресурсний потенціал розвитку екологічного туризму Івано-Франківської області.  
*Т.Б. Качала, Л.Р.Бобик, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
16. Методичні питання для визначення рекреаційного навантаження на природні комплекси.  
*Х.І. Прокопів, Л.М. Архипова, С.В. Пернеровська, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*

17. Принципи і стратегія розвитку сталого туризму в Карпатському регіоні.  
*О.В. Побігун, М.Б. Попович, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.*
18. Модернізація змісту туристичної освіти.  
*Г.Ш. Уварова, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Система професійної підготовки фахівців з туризму.  
*Н.П. Степанець, Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Оцінка туристичної привабливості об'єктів культурної спадщини Черкащини.  
*О.Є. Зараховський, Київський національний університет культури і мистецтв, Україна.*

#### СЕКЦІЯ 35

#### Правове забезпечення єдиного повітряного простору

Керівник: І.М. Сопілко  
Секретар: В.Б. Череватюк

*28 квітня, 13:30, ауд. 1.411*

1. Роль керівних принципів по предупреждению образования космического мусора в прогрессивном развитии международного космического права.  
*Н.Н. Антоненко, Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Правовий зміст суспільно небезпечного діяння та наслідків у складі злочину «порушення правил безпеки руху або безпеки експлуатації повітряного транспорту» (ст. 276 КК України).  
*С.Р. Багіров, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Правове регулювання пенсій за вислугу років окремим категоріям працівників авіації та льотно-випробного складу.  
*С.В. Вишновецька, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Проблеми визначення поняття космічного об'єкта та його правового статусу.  
*А.О. Гелич, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*В.А. Рибачок, ПП «Юридичне бюро Рижого», Україна.*
5. Міжнародно-правові основи регулювання використання повітряного простору.  
*О.А. Гусар, Національний авіаційний університет, Україна.*



6. Особливості використання малолітніми повітряного простору.  
*Ю.М. Денисенко, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Методи адміністративно-правового регулювання в сфері забезпечення безпеки польотів.  
*І.Я. Козачок, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Відповідальність працівника повітряного транспорту за здійснення професійної діяльності у стані сп'яніння.  
*С.Я. Лихова, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Національне та міжнародно-правове регулювання повітряного простору.  
*В.М. Малишко, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Правове забезпечення спільного авіаційного простору між Україною та Європейським Союзом.  
*О.М. Миронець, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Правові аспекти змін у сфері повітряних перевезень в контексті підготовки України до вступу в «Єдине європейське небо».  
*І.Я. Руцак, Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Підзаконні правові акти як джерела адміністративно-господарського права.  
*Є.В. Петров, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Liberalization of air transportation in Ukraine through signing the common aviation area agreement with European Union.  
*Akimova Tatiana, O.Kochura, National Aviation University, Ukraine.*

#### СЕКЦІЯ 36

#### Мовна підготовка фахівців авіаційної галузі

Керівник: А.Г. Гудманян

Секретар: С.Г. Шурма

*28 квітня, 13:30, ауд. 8-1412*

1. Системне опрацювання фахової англомовної термінології студентами авіаційних спеціальностей.  
*Н.І. Березнікова, Л.Г. Костель, Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Формування професійно-комунікативної компетентності майбутніх перекладачів авіаційної галузі у процесі фахової підготовки  
***Н.П. Білоус, Національний авіаційний університет, Україна.***
3. Моделювання терміносистеми “безпека авіації” як шлях до попередження авіаційних подій  
***І.В. Бурлакова, Т.М. Дячук, Національний авіаційний університет, Україна.***
4. Машинний переклад стандарту ISO авіаційної галузі: переваги та недоліки.  
***Г.В. Гайович, В.В. Телеуця, Національний авіаційний університет, Україна.***
5. Концептуальний апарат терміносистеми ІКАО  
***А.Г. Гудманян, Г.Г. Єнчева, Національний авіаційний університет, Україна.***
6. Aviation flight safety.  
***А.О. Давиденко, Національний авіаційний університет, Україна.***
7. Компетентнісний підхід у відборі змісту і організації процесу навчання фахівців авіаційної галузі  
***М.О. Желуденко, А.П. Сабітова, Національний авіаційний університет, Україна.***
8. Формування перцептивно-мовленневих умінь у майбутніх пілотів і авіадиспетчерів.  
***О.В. Ковтун, Національний авіаційний університет, Україна.***
9. Вплив теорії мовленнєвої діяльності на організацію мовної підготовки майбутніх авіаційних фахівців  
***О.В. Ковтун, А.Г. Гудманян, Національний авіаційний університет, Україна.***
10. Формування основ професійної компетентності в галузі авіаційної термінології у студентів-перекладачів  
***І.А. Колодій, О.В. Романенко, Національний авіаційний університет, Україна.***
11. Новітні інформаційні технології у навчанні іноземним мовам у технічних закладах.  
***В.О. Кузнєцов, Л.Й. Іщенко, Національний авіаційний університет, Україна.***
12. Роль та значення соціально-психологічної компетентності у професійно-мовленнєвій діяльності пілотів.  
***С.О. Мірошник, Національний авіаційний університет, Україна.***

13. Використання інтелектуальних ігор елементарного типу у навчанні іноземної мови майбутніх фахівців авіаційної галузі.

***Г.Е. Міхненко, Національний авіаційний університет, Україна.***

14. Комунікативно-мовленнєва культура особистості як основа ефективного професійного спілкування.

***Л. М. Снігирьова, Національний авіаційний університет, Україна.***

15. Objective and essay tests in the world of aviation.

***С.В. Сорока, Г.М. Білоконь, Національний авіаційний університет, Україна.***

16. Вдосконалення системи мовної підготовки та мовного тестування слухачів вищих технічних навчальних закладів

***С.І. Ткаченко, С.В. Баранівська, Національний авіаційний університет, Україна.***

17. Еволюція терміну «людський факор» в авіаційному дискурсі

***О.В. Швед, Л.І. Сидоренко, Національний авіаційний університет, Україна.***

18. Особливості самопідготовки з англійської мови майбутніх інженерів авіаційної галузі

***О.Г. Шостак, Ю.Ю. Пришуна, Національний авіаційний університет, Україна.***

19. Pragmatic changes in the English-Russian-Ukrainian translation of aviation-related advertising web site slogans and texts

***С.Г. Шурма, Національний авіаційний університет, Україна.  
Я.В. Гнезділова, Київський національний лінгвістичний університет, Україна.***

#### СЕКЦІЯ 38

**Людиновимірність авіації в глобалізованому світі**

Керівник: С.М. Ягодзінський

Секретар: С.В. Литвинська

**28 квітня 2015 року, 15:30, ауд. 8.803**

1. Педагогические инновации фитнес-культуры

***Ю.А. Усачев, Национальный авиационный университет, Украина.***

***И.В. Переверзева, Ульяновский государственный технический университет, Россия.***

***І.Ю. Химич, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.***

2. Безпека польотів: антропологічний аспект  
***М.А. Абисова, Т.Г. Шоріна, Національний авіаційний університет, Україна.***
3. Людський фактор та лінгвістичні аспекти забезпечення ефективності комунікації в сфері авіації.  
***І.В. Бурлакова, Н.В. Романченко, О.К. Ковалюк, Національний авіаційний університет, Україна.***
4. Машинний переклад Стандарту ISO авіаційної галузі: переваги та недоліки.  
***Г.В. Гайович, В.В. Телеуця, Національний авіаційний університет, Україна.***
5. Внесок Петра Франка в розбудову авіаційної справи ЗУНР (1918 – 1919 рр.).  
***О.М. Захарчук, Національний авіаційний університет, Україна.***
6. Основи моделювання програм соціально-психологічного забезпечення авіаційної діяльності.  
***В.С. Корнілов, Національний авіаційний університет, Україна.***
7. Проблема Nose Art у герменевтичному вимірі.  
***У.П. Кошетар, Національний авіаційний університет, Україна.***
8. Соціально-психологічні особливості копінг-стратегій майбутніми авіадиспетчерами.  
***Л.М. Прудка, Національний авіаційний університет, Україна.***
9. Культура фахівця авіаційної галузі – в інноваційності мислення.  
***О.А. Сєдашова, Національний авіаційний університет, Україна.***
10. Соціально-філософські аспекти гуманітарного знання в авіаційній галузі.  
***О.М. Сідоркіна, Т.А. Пода, Національний авіаційний університет, Україна.***
11. Аналіз фітнес програм, що використовуються у фізичному вихованні студентів.  
***І.В. Скидан, Т.Ф. Свірська, Н.А. Носенко, С.П. Гейченко, Національний авіаційний університет, Україна.***
12. Формирование космической личности: истоки и перспективы.  
***Е.Ф. Сластенко, С.Н. Ягодзинский, Национальный авиационный университет, Украина.***
13. Людиновимірності авіації та проблеми реформування освіти в добу глобалізації.  
***Н.М. Сухова, Національний авіаційний університет, Україна.***
14. Індивідуалізація фізичного виховання студентів.

**В.Г. Фотинюк, Національний авіаційний університет, Україна**

15. Формування професійної суб'єктності майбутнього фахівця авіаційної сфери.

**В.В. Фурман, Національний авіаційний університет, Україна.**

16. Міжнародний тероризм як загроза авіаційній безпеці.

**О.А. Хомерікі, Л.І. Лясота, Національний авіаційний університет, Україна**

17. Влияние гендерных различий на уровень проявления кратковременной памяти и свойств внимания студентов специальной медицинской группы.

**Л.В. Ясько, В.В. Билецкая, Национальный авиационный университет, Украина.**

### СЕКЦІЯ 39

#### Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: О.Д. Глухов

**28 травня, 14:00, ауд. 6.200**

1. Поліноміальні базиси в гладких підпросторах.

**В.П. Денисюк, Л.В. Рибачук, Національний авіаційний університет, Україна.**

2. Тригонометричний та експоненціальний базиси в гладких підпросторах.

**В.П. Денисюк, Л.В. Рибачук, Національний авіаційний університет, Україна.**

3. Про деякі узагальнення теореми типу Келлога для інтегральних модулів гладкості.

**О.В. Каруну, Національний авіаційний університет, Україна.**

4. Кластеризація ресурсовимогливих обчислень на графічних прискорювачах.

**Є.О. Шквар, Національний авіаційний університет, Україна.**

5. Математичні методи моделювання турбулентних течій з засобами управління пристінною турбулентністю.

**О.Ю. Стреляєв, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».**

**Є.О. Шквар, Національний авіаційний університет, Україна.**

6. Розрахунково-експериментальний метод визначення коефіцієнту усадки стружки при алмазному мікроточінні.

- О.О. Сіренко** *Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Парні тригонометричні сплайни в задачах побудови наближених розв'язків першої крайової задачі для диференціальних рівнянь гіперболічного типу.
- О.П. Олійник**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Розв'язання рівнянь з використанням загального ряду Фібоначчі.
- Є.Ю. Толбатов**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
9. До розрахунку деяких турбулентних пристінних течій.
- В.І. Мамчук**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Про застосування ймовірносних методів при обробці експериментальних даних.
- Л.П. Мамчук, В.І. Мамчук**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Математична модель ламінарного потоку в кільцевих каналах з розвинутою поверхнею.
- О.М. Бердник**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
12. Статистичне моделювання багатоканальної системи обслуговування з узагальненою орбітою.
- С.В. Пустова**, *Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Цикли, розрізи і зв'язність квазівипадкових графів.
- О.Д. Глухов**, *Національний авіаційний університет.*
14. Розклад часового ряду значень індексу геомагнітної активності DST на інтерпретовані адитивні складові та їх прогнозування методом SSA.
- Г.А. Шаповал**, *Національний авіаційний університет, Україна*
15. Problem with multipoint conditions for partial differential equations unsolved with respect to the highest derivative.
- I.S. Klyus**, *National Aviation University, Ukraine.*
16. Математичне моделювання ґрунтів в зонах забруднення антропогенного походження.
- А.П. Олійник, А.А. Мороз, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу**, *Україна.*
17. Температурна модель масштабного коефіцієнта вібраційного гіроскопа.
- О.В. Петренко, ПАТ «НВО «Київський завод автоматики ім. Г.І. Петровського»**, *Україна.*
18. Математичний апарат для прогнозування аномальних припливів (ЦУНАМІ)
- Ю.М. Селін, ННК «ІПСА»**, *Україна.*
- Т.В. Шулкевич**, *Національний авіаційний університет, Україна.*