

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДП «АНТОНОВ»

ПРОГРАМА

**XI МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“АВІА-2013”**

21-23 травня

КИЇВ 2013

СПІВОРГАНІЗАТОРИ

- National Aviation Academy State “Azerbaijan Hava Yollari” Closed Joint-Stock Company, Azerbaijan
- Georgian Aviation University, Georgia
- JSC “Civil Aviation Academy”, Kazakhstan
- Nanchang Hangkong University, China
- Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania
- The State School of Higher Education in Chelm, Poland
- Moscow State Technical University of Civil Aviation, Russia
- The International University of Logistics and Transport in Wroclaw, Poland
- Polish – Ukrainian Research Institute, Poland-Ukraine

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

XI Міжнародної науково-технічної конференції “AVIA-2013”

Голова оргкомітету

Кулик М.С.

ректор Національного авіаційного університету

Заступник голови

Харченко В.П.

проректор університету з наукової роботи

Члени оргкомітету:

Азарсков В.М.

в.о. директора Інституту аерокосмічних систем управління

Васильєв В.М.

директор Інституту аеронавігації

Гудманян А.Г.

директор Гуманітарного інституту

Запорожець О.І.

в.о. директора Інституту екологічної безпеки

Зарубінська І.Б.

проректор з міжнародних зв'язків

Матвеев В.В.

директор Інституту економіки та менеджменту

Сопілко І.М.

директор Юридичного інституту

Суслова Г.А.

заступник директора інституту ICAO

Фоменко А.М.

директор Інституту міжнародних відносин

| | |
|----------------|--|
| Філоненко С.Ф. | директор Інституту інформаційно-діагностичних систем |
| Чемакіна О.В. | в.о. директора Інституту аеропортів |
| Шмаров В.М. | директор Аерокосмічного інституту |
| Юдін О.К. | директор Інституту комп'ютерних інформаційних технологій |

Секретаріат конференції

Голова секретаріату

Зайцев Ю.В. начальник відділу НТІ та ІВ

Члени секретаріату:

| | |
|---------------|---|
| Газдюк Р.В. | співробітник відділу НТІ та ІВ |
| Шепель О.Ю. | співробітник відділу НТІ та ІВ |
| Рибалко О.Л. | співробітник відділу НТІ та ІВ |
| Ільченко В.М. | помічник проректора з наукової роботи |
| Корбут Л.А. | начальник відділу науково-методичного забезпечення діяльності |

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Кулик М.С. ректор Національного авіаційного університету

Спів-голови:

| | |
|------------------|--|
| Булат А.Ф. | академік-секретар Відділення механіки НАН України |
| Гриньов Б.В. | перший заступник голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України |
| Дейнека В.С. | академік-секретар Відділення інформатики НАН України |
| Дмитриченко М.Ф. | ректор Національного транспортного університету |
| Ківа Д.С. | президент-генеральний конструктор ДП «АНТОНОВ» |
| НауMOVEць А.Г. | т.в.о. президента Національної академії наук України |
| Семиноженко В.П. | голова Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України |
| Яцків Я.С. | директор головної астрономічної обсерваторії НАН України |
| Харченко В.П. | проректор університету з наукової роботи |

Члени програмного комітету:

| | |
|---------------------------------|--|
| Пашаєв Аріф Мір Джалал огли | ректор Національної Академії Авіації Закритого Акціонерного Товариства «Азербайджан Хава Йоллари», Азербайджан |
| Альфонсас Даніунас | ректор Вільнюського технічного університету ім. Гедимінаса, Литва |
| Тепнадзе Серго Амбросьович | ректор Грузинського авіаційного університету, Грузія |
| Байжуманов Мухтар Казбекович | ректор Акціонерного Товариства «Академія цивільної авіації», Казахстан |
| Юзеф Зайонц | ректор Державної Вищої Школи Професіоналів в Хелмі, Польща |
| Єлісєєв Борис Петрович | ректор Московського державного технічного університету цивільної авіації, Росія |
| Янус Павеска | канцлер Вищої школи логістики та транспорту у Вроцлаві, Польща |
| Ю Хуан | президент Нанчангського авіаційного університету, Китай |

**ПЛАН РОБОТИ
XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"АВІА-2013"**

| Дата | Час | Заходи | Місце проведення |
|-------------|-------------|----------------------|-------------------------|
| 21.05.2013 | 8:00-10:00 | Реєстрація учасників | 1-й корпус, вестибюль |
| 21.05.2013 | 10:00-12:00 | Пленарне засідання | 1-й корпус, актовa зала |
| 21.05.2013 | 14:00-18:00 | Робота в секціях | За програмою |
| 22.05.2013 | 9:00-18:00 | Робота в секціях | За програмою |
| 23.05.2013 | 9:00-13:00 | Робота в секціях | За програмою |

СЕКЦІЯ 1
Вимірювання, контроль, діагностика
Керівник: Ю.В. Куц
Секретар: С.В. Шенгур

21 травня, 13:30, ауд. 11.306

1. Аналіз шляхів підвищення ефективності вихрострумowego контролю.
А.В. Дергунов, Ю.В. Куц, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Застосування нейронних мереж для виявлення та класифікації дефектів стільникових панелей при багатопараметровому неруйнівному контролі.
В.С. Єременко, А.В. Переїденко, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Аналіз ефективності фазового методу виявлення сигналів ультразвукового контролю.
І.М. Бистра, Ю.В. Куц, Ю.А. Олійник, Національний авіаційний університет, Україна.
В.К. Цапенко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.
4. Шероховатость как геометрическая характеристика поверхностей изделий авиационной техники.
А.А. Гагарин, И.В. Мирошниченко, Национальный технический университет Украины “Киевский политехнический институт”, Украина.
5. Інформаційне забезпечення системи контролю технічного стану струмоприймача залізничного транспорту.
В.С. Єременко, П.А. Шегедін, Є.Ф. Суслов, А.О. Єпіфанова, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Системи вимірювань характеристик радіосигналів.
А.В. Соколовська, Л.М. Щербак, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Моделирование акустического излучения при изменении физико-механических характеристик поверхностей трения из композиционных материалов.
С.Ф. Филоненко, А.П. Космач, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Задачі цифрової обробки двовимірних сигналів.
Н.Б. Марченко, Л.М. Щербак, Національний авіаційний

- університет, Україна.*
9. Аналіз альтернативних методів оцінювання невизначеності пробо відбору стандартних зразків.
О.В. Самоїліченко, М.Л. Степаненко, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Контроль процесів алмазного мікроточіння алюмінієвих дзеркал за допомогою акусто-емісійної системи.
С.Ф. Філоненко, Т.В. Німченко, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Сверхбыстрый анализ включений в алюминии и его сплавах. Анализатор металлов ARL 4460 со стандартной опцией Spark-DAT. Аналитический отчет №41233.
М.А. Смирный, Я.Б. Тарасова, Представительство «Термо Техно ЛЛС», Украина.
12. Інструментальна детекція та новітні технології в механізмі її удосконалення.
О.І. Мотлях, А.О. Потильчак, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Задачі моніторингу метрологічної надійності засобів вимірювальної техніки.
Є.А. Реуцький, Л.М. Щербак, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Формирование компетентности персонала по техническому контролю авиационной техники.
И.П. Белокур, Ю.О. Гордонная, Национальный авиационный университет, Украина.
15. Структура автономного засобу контролю характеристик якості електроспоживання.
Д.П. Орнатський, Л.М. Щербак, Національний авіаційний університет, Україна.
В.А. Готович, ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна, О.В. Кармазін, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Оцінка навантаження, що діють на ресори в умовах експлуатації.
В.М. Ільченко, Національний авіаційний університет, Україна, Т.І. Ганєва, Одеська державна академія технічного регулювання та якості, Україна.
17. Моделі оцінки вибору основних функціональних параметрів ресор.
В.П. Квасніков, Національний авіаційний університет, Україна.
Т.І. Ганєва, Одеська державна академія технічного регулювання та якості, Україна.

18. Інтелектуальні робототехнічні системи у приладобудуванні.
Ю.П. Леценко, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Автоматизація насосної станції на основі нечіткої логіки з використанням вейвлет-перетворень.
О.І. Осмоловський, Національний авіаційний університет, Україна.
В.В. Воєвода, Національний університет водного господарства і природокористування, Україна.
20. Метод вимірювання шумів операційних підсилювачів.
В.М. Михалко., Національний авіаційний університет, Україна,
А.В. Рудик, В.А. Рудик, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
21. Вибір оптимальної структури штучної нейронної мережі для визначення октанового числа бензинів.
М.М. Клепач, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
С.С. Міхнєв, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Абсорбційна холодильна машина з регенерацією тепла.
В.П. Квасніков, Національний авіаційний університет, Україна.
В.В. Горін, Одеська державна академія технічного регулювання та якості, Україна.
Вт.В. Горін, Національний транспортний університет України, Україна.
Вл.В. Горін, НВП «Квантнергоресурс», Україна.
23. Система діагностування електрооборудованих легкових автомобілів.
А. В. Журавлев, В.Г. Новосельский, А.В. Ференец, КНИТУ-КАИ, Росія.
24. Бесконтактний метод визначення навантаження повітряного судна по вертикальному переміщенню фюзеляжа.
А.М. Пашаєв, д.ф.-м.н., И.А. Искендеров, к.ф.м.-н., Э.А. Агаєв, Національна Академія Авіації, Азербайджанська Республіка.
25. Дослідження параметрів електроспоживання кар'єрного екскаватора ЕКГ-5А.
А.І. Поточний, аспірант, І.В. Гладь, канд. техн. наук, доцент, М.Й. Федорів канд. техн. наук, доцент, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.
26. Фазоамплітудний метод та засіб вимірювання вологості гетерогенних дисперсних діелектриків.

- В. П. Квасніков, д.т.н, проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
- В.В. Кухарчук, д.т.н, проф., В.Ф. Граняк, Вінницький національний технічний університет, Україна.*
27. Вибір операційного підсилювача для джерела струму багаточастотного електроімпульсного томографа.
О.І. Рибін, д.т.н., А.В. Мовчанюк, к.т.н., Є.В. Гайдаєнко, аспірант, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.
28. Бортовая система измерения параметров ветра на стоянке и взлетно-посадочных режимах.
А.В. Никитин, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Россия.
29. Особенности и характеристики вихревого датчика аэродинамического угла и воздушной скорости.
Е.С. Солдаткина, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Россия.
30. Система воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного многофункционального аэрометрического приемника.
В.В. Солдаткин, к.т.н., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Россия.
31. Система обеспечения безопасности одновинтового вертолета на стартовых и взлетно-посадочных режимах.
В.М. Солдаткин, д.т.н., Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, Россия.
32. Statistic modeling of the measurement error of the involute dent geometry.
Duzhak V., Derbaba V. post-graduate, Patsera S., PhD, State IHE «National Mining University», Dnipropetrovsk, Ukraine
33. Формализация и моделирование требований к системам авионики для автоматизации разработки
Р.Н. Хисамов, магистрант Ульяновского государственного технического университета, ОАО «УКБП», Россия.
С.К. Киселев, д.т.н., доцент кафедры «Измерительно вычислительные комплексы», начальник Управления информатизации Ульяновского государственного технического университета, Россия.

СЕКЦІЯ 2

Інформаційна безпека

Керівник: О.Г. Корченко

Секретар: Ю.Б. Іванчук

22 травня, 10:00, ауд. 11.111

1. Обґрунтування доцільності вибору фреймворку Reach для розробки спеціалізованих фаззерів.

К.П. Ануфрієнко, к.т.н. НАУ, стар. викл., А.Б. Бородуліна, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Базова архітектура підсистеми нейтралізації впливу кризових ситуацій.

А.І. Гізун, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Програмна система підтримки побудови моделі загроз.

С.В. Казмірчук, к.т.н., доцент, А.Ю. Гололобов, аспірант, К.В. Нікітіна, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Нормативне та технічне забезпечення систем управління інцидентами інформаційної безпеки.

В.В. Волянська, В.О. Гнатюк, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Переваги та недоліки сучасних протоколів розподілу криптографічних ключів.

Д.М. Грабінський, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Порівняльний аналіз джерел біометричної інформації та метод оцінки їх ентропії.

І.В. Олешко, аспірант, Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна.

7. Выбор методики расчета дальности действия радиозакладных устройств.

М.С. Колесник, К.С. Колесник, Ю.В. Лыков, к.т.н., доц., Харківський національний університет радіоелектроніки, Україна.

8. Особенности алгоритмических процедур «биометрическая идентификация» и «биометрическая утентификация».

Л.В. Рябова, ассистент, Е.И. Подгорный, доцент, Национальный авиационный университет, Украина.

9. Маскування аудіосигналів псевдовипадковими завадами.

Т.В. Мелешко, ст. викладач, О.О. Туз, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Матричне представлення послідовності Фібоначчі для криптографії та інформаційної безпеки.

Д.О. Навроцький, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Особливості використання стеганографічних методів.

О.С.Карнацький, В.Г.Павлов, доцент кафедри КСЗІ, Національний авіаційний університет, Україна

12. Improvement of ping-pong protocol with many-qubit ghz-states.

S.O. Gnatyuk PhD, Associate Professor, V.M. Kinzeryavyy Assistant, T.O. Zhmurko, Postgraduate student, National Aviation University, Ukraine.

13. Захист інформації при передачі системами зв'язку стандарту IEEE 802.16 — 2004: WiMAX.

Є.А. Мачуський, д.т.н., проф., Я.А. Малецька, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.

14. Захист персональних даних в базах колективного користування.

Н.М. Стегній, В.М. Луценко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.

СЕКЦІЯ №3

Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології в авіації

Керівник – П.М. Павленко

Секретар – В.В. Трейтяк

21 травня, 14:30, ауд. 11.311

1. Методика синтезу проектних варіантів концептуального проектування складних технічних систем.

П.М. Павленко, д.т.н., П.М. Ратушний, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Методи комп'ютерної обробки зображень та області їх раціонального застосування.

М.Б. Гумен, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна..

3. 3D моделювання кінематики ланцюгової передачі за допомогою програмного комплексу SolidWorks.

О.І. Пилипенко, д.т.н., А.В. Полуян, Чернігівський державний технологічний університет, Україна.

А.А. Бажан, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Аналіз інструментальних засобів функціонального моделювання виробничих процесів.

В.В. Трейтяк, к.т.н., В.Ю. Кудряков Національного авіаційного університету, Україна.

5. Технології підвищення надійності жорстких дисків.

Н.Є. Фролова, О.В. Козачок, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Модель комплексу показників мотивації ІТ-фахівців промислового підприємства.

С.В. Козьяков, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Визначення основних параметрів оцінки ефективності управління технологічною підготовкою виробництва.

А.О. Хлевний, Национальный авиационный университет, Украина.

8. Узагальнена структура моделі даних процесу управління технічною підготовкою виробництва.

П.М. Павленко, д.т.н., К.С. Бабіч, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Метод аналізу зображень для виявлення об'єктів в відеопотоці.

Л.А. Борковская, к.т.н., А.В. Борковский, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Випадкові процеси з заданими характеристиками.

Щець В.А., Тимченко Ю.В., Осіпова В.Є., Національного авіаційного університету, Україна.

11. Комплексний розмірний аналіз на етапах життєвого циклу виробу.

О.О. Борисов, Чернігівський державний технологічний університет, Україна.

Т.М. Захарчук, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Теоретичні основи аналізу динаміки складної технічної системи по частинах за методом скінчених елементів.

В.М. Чуприна, Чернігівський державний технологічний університет, Україна.

13. Структура і склад інтелектуальної інформаційно-вимірювальної системи.

Ю.П. Лещенко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Експериментальні дослідження мережевої технології PLC.
А.Д. Сорокун, Т.В. Мелешко, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Реалізація механізму безпеки в ОС WINDIWS XP.
П.А. Дворніков, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Комплекс оптимизационно-расчетных программ системы автоматизированного проектирования электрооборудования транспортных средств.
Е.Ю. Федоров, В.С. Терещук, д.т.н., А.В. Ференец, к.т.н. КНИТУ им. А.Н. Туполева, РФ, г. Казань.

СЕКЦІЯ 4

Новітні інформаційні технології в авіації

Керівник: М.О. Сидоров

Секретар: Ю.А. Мартиченко

21 травня, 15:00, ауд. 6.313

1. Аспекти використання IDE MONODEVELOPER для переносимості програмного коду між різними платформами.
О.В. Чебанюк, доцент, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Визначення та формалізоване представлення багатократно використовуваних компонент пультів інструктора авіаційних тренажерів.
Ю.М. Рябокін, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Метод реінженерії програмного забезпечення.
Е.М. Сидоров., к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Program polynomial invariants generation.
*S.L. Kryuyi, doctor k.f-m.n, National aviation university, Ukraine.
О.М.Мaksymets, Postgraduate student, Taras Sevchenko National University of Kyiv, Ukraine.*
5. Метод проектування програмного забезпечення.
І.В. Гученко, к.т.н., доцент, Н. М. Сидорова, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Privacy safety in third party social networks applications.
I.S. Yasenova-Berestyuk, k.t.s., V.A. Lesyk, National Aviation University, Ukraine.

7. Моделювання роботи мобільних інтернет-гідів.
І.С. Ясенова-Берестюк, к.т.н., О.Д. Романов, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Подход к организации взаимодействия между компонентами программного обеспечения авиационных тренажеров.
В.А. Хоменко, к.т.н., доц., О.І. Марченко, асистент, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Алгебраическая задача погружения в теоретическом программировании.
Н.М. Глазунов, доктор физико-математических наук, Национальный авиационный университет, Украина.

СЕКЦІЯ 5

Комп'ютерні системи

Керівник: О.Є. Литвиненко

Секретар: Є.Б. Артамонов

21 травня, 15:00, ауд. 6.202

1. Алгоритми вилучення знань з навчальних матеріалів, що представлені природньою мовою.
О.О. Беляков, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Оцінка необхідності використання багатопоточності в C#.
А.Ю. Бовсунівський, С.М. Станко, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Система обліку перевезень товарів з використанням мобільних технологій.
Б.М. Нестеренко, к.т.н, Говтвяниці А.А., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Реализация алгоритма приоритетного взаимодействия и метода линейной зависимости для программирования роботов со сложной кинематикой.
А.А. Жолдаков, Р.М. Скакун, Национальный авиационный университет, Украина.
5. Оптимізація розташування ультразвукових сенсорів HC-SR04.
О.С. Васильєв, О.В. Панфьоров, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Дослідження програмних шляхів оптимізації роботи апаратно-обчислювальної платформи Arduino.
Є.Б. Артамонов, к.т.н., А.О. Длужевський, Національний

- авіаційний університет, Україна.*
7. Аналіз використання комп'ютерних технологій в освіті.
Коцюра А.Б., Савченко М.С., Національний авіаційний університет, Україна.
 8. Estimation of computational workload on the resources of unmanned aviation complex in the process of aerodynamic problems solving.
О.М. Glazok, c.t.s., as. prof, National aviation university, Ukraine.
 9. Analysis of method defends from DDOS attack.
Mohammad Nouri Duraid, National aviation university, Ukraine.
 10. Блок чисельного моделювання аеродинамічних процесів у складі бортової системи керування літальним апаратом.
О.М. Глазок, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 11. Архітектура служби безпеки і модель контролю доступу для хмарних обчислень.
В.В. Литвинов, д.т.н., К.А. Мацуєва, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
 12. Модуль взаємодії ІС: Бухгалтерії і глобальної системи бронювання «АМАДЕУС».
С.В. Журавель, О.П. Мартинова, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
 13. Алгоритми діагностики роботи периферійних пристроїв у складі системи на базі АМХ-контролера.
Д.І. Стребуль, Національний авіаційний університет, Україна.
 14. Проблеми створення інформаційної системи ведення, збереження і обробки змістовних модулів дисциплін.
Є.Б. Артамонов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 15. Аппаратная реализация метода распределения нагрузки.
Г.Н. Кременецкий, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

СЕКЦІЯ 6

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: О.Д. Глухов

22 травня, 14:00, ауд. 6.202

1. Про один метод лінійного підсумовування тригонометричних рядів Фур'є.

- В.П. Денисюк, д.ф.-м.н, проф., Л.В. Рибачук, к.ф.-м.н., доц. Национальный Авиационный Университет, Украина.*
2. Поліноміальні вейвлети з фінітним носієм.
В.П. Денисюк, д.ф.-м.н, проф., Л.В. Рибачук, к.ф.-м.н., доц. Национальный Авиационный Университет, Украина.
3. О конечных группах, близких к вполне факторизуемым.
П.П.Барышовец, к.ф.-м. н, доцент, Национальный Авиационный Университет, Украина.
4. Про властивості конформних гомеоморфізмів однозв'язних областей.
О.В. Каруну, к.ф.-м.н., доцент,Национальный Авиационный Университет, Украина.
5. Квазивипадкові експандери.
О.Д. Глухов, к.ф.-м.н., доцент,Национальный Авиационный Университет, Украина.
6. Концентрація напружень гірського масиву у геологічних середовищах неоднорідної структури.
Ляшенко Я.Г. к.ф.-м.н., доцент, Национальный Авиационный Университет, Украина.
7. Математичне моделювання динаміки трубчастих спіралей теплообмінних апаратів з внутрішніми неоднорідними потоками рідини.
Є.Ю Толбатов, к.ф.-м.н., доцент, Национальный Авиационный Университет, Украина.
8. Аналіз моделювання приміжєвих струмеїв на пластинах, які коливаються.
В.І. Мамчук, к.ф.-м.н., доцент, В.Г. Демидко, к.ф.-м.н., доцент, Национальный Авиационный Университет, Украина.
9. Математичне моделювання гідравлічного опору в кругових каналах із проникним шаром перешкод в околі осі.
О.М. Бердник, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Оператор переходу методу найшвидшого спуску.
П.Ф. Жук, д.фіз.-мат.н., проф., А.О. Мусіна, аспірантка, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Побудова математичної моделі температурних станів квантових ґраткових систем.
С.О. Глоба, к.ф.-м.н.,доцент, Національний Авіаційний Університет, Україна.
12. Экспериментальное обоснование метода расчета остаточных напряжений в цилиндре при многослойной боковой наплавке.
И.К. Сенченков, д.ф.-м.н., М.В.Баняс, к.ф.-м.н., Институт механики им. С.П. Тимошенко НАН Украины, Украина.
Л.С. Братица, доц., Национальный авиационный университет,

Украина.

13. Восстановление параметров локальных источников рассеяния полости сложной формы по диаграмме обратного рассеяния.
С.Н. Кутищев, к.ф.-м.н., доцент, О.Б. Рудаков, д.х.н., проф., Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, Россия.
14. Универсальное программное решение для задач дифференцирования и интегрирования одномерных дискретных множеств.
В.В. Митюков, Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Россия.
15. Исчисление управляющих алгоритмов реального времени.
А.А. Тюгашев, проф. д.т.н., А.Ю. Богатов, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, Россия
16. Применение метода монте-карло для прогнозирования вероятности разрушения слоистых композиционных материалов.
Н.Н. Христенко, аспирант, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.
17. Обработка результатов общего анализа крови.
М.В. Чорненко, аспирантка, Днепропетровский национальный университет имени О.Гончара, Украина.
В.М. Куц, врач-лаборант, КЗ Городская многопрофильная клиническая больница №4, Украина.
18. Математическая модель технологического процесса продольной намотки деталей из композитов.
В.В. Гуменников, аспирант, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.
19. Методика проектирования композитных лонжеронов при нескольких расчетных случаях нагружения.
И.В. Лялюхина, аспирант, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», Украина.
20. Оптимальный линейный прогноз регулярности полетов на основе скользящих рядов Фурье.
В.И. Челпаченко, к.т.н., Академия Гражданской Авиации, Республика Казахстан.
21. О некоторых гибридных моделях субъективного анализа в теории активных систем.
В.А. Касьянов, д.т.н., профессор, Национальный авиационный университет, Украина.
К. Шафран, к.т.н., Институт Авиации, Польша.

22. Метод расчёта вынужденных колебаний бандажированных лопаток турбины.

Н.Н. Серяков, аспирант, Самарский государственный университет путей сообщения, Россия.

23. Модель дослідження індексу геомагнітної активності dst з використанням методу гусені.

Г.А. Шаповал, Національний авіаційний університет, Україна.

24. Математическая модель квазикompактного вихресточника и вихрестока.

П.В. Лукьянов, к.ф.-м.н., Институт гидромеханики НАН Украины, Украина.

25. Численная модель динамики компактного вихря в области с криволинейной топографией дна.

П.В. Лукьянов, к.ф.-м.н., Институт гидромеханики НАН Украины, Украина.

26. Sound – viscous flow separation model.

Ph.D.Phys.-Math. Petro V. Lukianov, Senior Researcher of the Department of Hydroacoustics, Institute of Hydromechanics NAS of Ukraine, Ukraine.

27. Sound generated aerodynamically in viscous heat conducting medium: analysis of existing models.

Ph.D.Phys.-Math. Petro V. Lukianov, Senior Researcher of the Department of Hydroacoustics, Institute of Hydromechanics NAS of Ukraine, Ukraine.

28. Про математичні основи комп'ютерного моделювання динаміки товстих пружних плит.

К.В. Двірничук, аспірант, В.А. Стоян, д.ф.-м.н., проф., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

Я.В. Крисак, доц., Національний авіаційний університет, Україна.

29. Аналіз застосовності диференціальних моделей турбулентності при моделюванні обтікання деформівної пластини.

М.А. Саченко, аспірант, Є.О. Шквар., д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

30. Чисельне моделювання турбулентного обтікання двогранного кута

В.В. Зілінка, аспірант, Є.О. Шквар., д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

31. Оребрені поверхні, проблеми та перспективи їх застосування в аерогідродинаміці.

В.В.Кравченко, старший викладач, Є.О. Шквар., д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

32. Математичне моделювання запуску ракети-носія з борту літака

І.А. Макаров, Є.О. Шквар., д.т.н., Національний Авіаційний

Університет, Україна.

СЕКЦІЯ 7

Системи зв'язку навігації та спостереження

Керівник: В.В. Конін

Секретар: О.С. Погурельський

21 травня, 13:30, ауд. 11.321

1. Оптимізація антенних решіток глобальних навігаційних супутникових систем.
В.А. Швець, к.т.н., Національний Авіаційний Університет, Україна.
2. Розробка автоматизованих систем управління рухомими об'єктами.
В.П. Харченко, д.т.н., А.А. Тунік, д.т.н., В.М. Кондратюк, С.І. Гльницька, О.В. Куценко, К.В. Мельник, Є.В. Вишнякова, В.П. Трикоз, Національний Авіаційний Університет, Україна.
3. Особливості визначення рівнів захисту супутникової системи посадки.
В.В. Конін, д.т.н., О.В. Куценко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Точностные характеристики определения ориентации объекта по технологии GNSS.
Э.А. Ковалевский, к.т.н., М.В. Кондратюк, Национальный авиационный университет.
5. Перспективы применения принципов интегрированной модульной авионики в бортовых радиотехнических системах.
В.Ю. Данилов, А.А. Костюк, ФГУП Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, Российская Федерация.
6. Применение метода наименьших квадратов и фильтра Калмана в алгоритме решения навигационной задачи.
В. В. Конин, д.т.н., А.С. Погурельский, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
7. Гидропневматические стартовые ускорители подвижных объектов воздушного пространства.
А.Ю. Михацкий, к.т.н., А.В. Савченко, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Аналіз забезпечення високоточної навігації транспортних засобів в реальному часі.
В.Г. Мелкумян, д.т.н., Т.Л. Малютенко, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Підвищення точності визначення координат бпла шляхом застосування комплексної обробки інформації.
К.В. Пономаренко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.
10. International project «EGNOS EXTENSION TO EASTERN EUROPE: APPLICATIONS». Current activity and development.
¹Ya S. Yatskiy, ²A.I. Dokhov, ^{1,2}A.A. Zhalilo, ²A.M. Lukyanov, ²A.A. Zhelanov, ¹O.A. Khoda, ²E.V. Grinchenko, ²M.N. Galevich, ²I.V. Ditskiy, ²E.A. Bessonov (Main Astronomical Observatory of NASU, Kiev ²Kharkov National University of Radio Electronics, Kharkov).
11. Экспериментальная оценка характеристик новой сетевой технологии одночастотного ГНСС–позиционирования сантиметровой точности с использованием наблюдений разреженных сетей референсных станций.
А.А. Жалило, к.т.н., А.А. Желанов, к.т.н., И.В. Дицкий, Е.А. Бессонов, Харьковский национальный университет радиоэлектроники (ХНУРЕ).
12. Навігаційні технології в автотранспортній галузі.
В.П. Харченко, д.т.н., В.М. Кондратюк, Національний авіаційний університет, Україна.
13. ADS-B messages transmission via satellite using OFDM.
V.P. Kharchenko, Yu.M. Varabanov, A.S. Leschenko, National Aviation University, Ukraine.
14. Investigation of modulation scheme and amplifiers nonlinearity on ADS-B messages transmission via satellite link.
V.P. Kharchenko, A.M. Grekhov, D.V. Bezsmertna, National Aviation University, Ukraine.
15. Акустооптичний комутатор каналів зв'язку волоконнооптичних ліній зв'язку.
Д.М. Винник, М.О. Мельник, Р.М. Мельник, ЛЦ ІКД НАНУ та ДКАУ, Україна.
16. Глобальна супутникова навігаційна система та метод високої точності.
К.М. Сидоренко, к.т.н., ETS, Монреаль, Канада.
17. Супутникова система посадки безпілотної авіаційної системи точності.
О.П. Сушич, к.т.н., І.А. Приходько, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Мережецентричний принцип в авіаційних технологіях.
О.М. Євтушенко, аспірант, Національний авіаційний

університет, Україна.

СЕКЦІЯ 8

Організація та обслуговування повітряного руху

Керівник: В.П. Харченко

Секретар: Ю.В. Чинченко

21 травня, 13:00, ауд. 11.328

1. MIMO system for ADS-B messages satellite transmission.
V.P. Kharchenko, A.M. Grekhov, J.V. Kostyns'ka, National aviation university, Ukraine.
2. Синергия пилотируемых и беспилотных воздушных судов в едином аэронавигационном пространстве.
В.И. Чепиженко, к.т.н., С.В. Павлова, д.т.н., Национальный авиационный университет.
3. Соціонічна та соціометрична діагностика оператора аеронавігаційної системи.
Т.Ф. Шмельова, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
Ю.В. Сікірда, к.т.н., доц., Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.
4. Principles of Eurocontrol air navigation system safety assessment methodology.
V.P. Kharchenko, Dr. Sc., professor, Yu.V. Chynchenko, Cand. Sc., associate professor, National aviation university, Ukraine.
5. Оцінювання кібернетичної здатності людини-оператора.
С.Т. Поліщук, кандидат технічних наук, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Проблеми управління повітряним рухом у термінальній зоні при «вільних польотах».
В.І. Чепіженко, к.т.н., М.М. Богуненко, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Коррекция креновой девиации системы определения курса беспилотного летательного аппарата.
В.Ю. Ларин, доктор технических наук, И.Г. Шинкаренко, аспирант, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Computer modeling of radio frequency satellite transponder for transmission of ADS-B messages.
V.P. Kharchenko, Yu.M. Barabanov, P.A. Stahovskiy, National Aviation University, Ukraine.
9. Підвищення ефективності схем заходу літаків на посадку в умовах ризиків.

- М.М. Богуненко, доц. кафедри АНС, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
10. Структурная надежность оператора аэронавигационных систем.
Е.В. Кожохина, ассистент, В.М. Грибов, к.т.н, профессор, С.И. Рудас, доцент, Национальный авиационный университет, Украина.
11. Outlines of operational risk assessment with ARMS methodology.
Yu.V. Chynchenko, cand. sc., associate professor, National aviation university, Ukraine.
12. Modeling of ADS-B messages traffic via satellite.
V.P. Kharchenko, D.I. Tereschenko, M.A. Kovalenko, National Aviation University, Ukraine.
13. Наземні станції керування польотом рухомого об'єкта повітряного простору.
Н.С. Кузьменко, м.н.с., І.В. Васильєв, м.н.с., Національний авіаційний університет, Україна.
14. Методика діагностики поточного емоційного стану пілота в позаштатних ситуаціях.
Т.Ф. Шмельова, к.т.н., доц., В.О. Волкогон, Національний Авіаційний Університет, Україна.
15. Застосування багатокритеріального динамічного програмування для оптимізації розв'язання конфліктних ситуацій між літаками.
Д.В. Васильєв, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Характеристики людини-оператора як елемента авіаційної соціотехнічної системи.
Л.В. Благая, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
17. Разработка управляющих решений с целью снижения рисков возникновения авиационных происшествий до приемлемого уровня.
О.Н.Алексеев, кандидат технических наук, Національний авіаційний університет, Україна.
А.А.Задорожня, главный специалист отдела АТМ/СNS Госавиаадминистрации Украины.
18. Підходи до вирішення задачі прогнозування фактичного положення повітряного судна.
В.А. Сердюк, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна,
В.Б. Семененко, Національний авіаційний університет, асистент, Україна.
Ю.В. Сікірда, к.т.н., доц., Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.

19. Комп'ютерна програма моделювання бортової системи попередження наближення землі.
С.А. Буйновський, Національний авіаційний університет, Україна.
20. Стохастичний мережевий аналіз розвитку польотних ситуацій на етапах заходу на посадку та посадки.
І.Л. Якуніна, В.В. Шишаков, аспірант, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.
О.В. Полухович, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
21. Аналіз інтенсивності повітряного руху в Україні та методи її підвищення.
В.С. Паламарчук, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Harmonized european transition altitude impact assessment
V.A. Lazorenko, associated professor, O. O. Prygara, National Aviation University, Ukraine.
23. Експертне опитування як метод виявлення факторів, що перешкоджають проведення евакуації з повітряного судна, що приводилося.
В.М. Страмонов, аспірант, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.
24. Analysing air traffic complexity in concepts of flexible airspace use.
V.P. Kharchenko, d.t.s., prof., O.M. Alexeiev, PhD, K.M. Tapia, Postgraduate student, National Aviation University, Ukraine, Kyiv.

СЕКЦІЯ 9

Дистанційно-пілотовані літальні апарати

Керівник: В.П. Харченко

Секретар: Д.Е. Прусов

22 травня, 15:20, ауд. 1.002

1. Перспективи розвитку комплексного науково-дослідного напрямку зі створення зразків дистанційно керованих авіаційних систем у Національному авіаційному університеті.
В.П. Харченко, д.т.н., проф., Д.Е. Прусов, к.т.н., доц., с.н.с., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Тенденції застосування безпілотних повітряних суден в цивільній авіації.

- М.П. Матійчик, к.т.н., с.н.с., І.А. Качало, НВЦБА "Віраж", Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Використання механізованого крила на безпілотних літаках.
М.В. Макарчук, І.Д. Смирнов, НВЦБА "Віраж", Національний авіаційний університет, Україна.
 4. Покращення масових характеристик силових елементів БПС М-7В5.
А.В. Івасенко, А.В. Ситник, НВЦБА "Віраж", Національний авіаційний університет, Україна.
 5. Особливості аерознімальних робіт лінійних об'єктів безпілотним комплексом М-6 "Жайвір".
А.В. Ситник, А.В. Івасенко, НВЦБА "Віраж", Національний авіаційний університет, Україна.
 6. Особенности технической реализации автоматизированной системы управления стенда полунатурного моделирования.
В.М. Синеглазов, д.т.н., проф., С.О. Долгоруков, Национальный авиационный университет, Украина.
 7. Выбор метода управления для стенда полунатурного моделирования.
В.М. Синеглазов, д.т.н., проф., Б.В. Роман, Национальный авиационный университет, Украина.
 8. Доступность GNSS для беспилотной авиации.
В.В. Конин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
 9. Прогнозування відстані стійкого зв'язку з безпілотним літальним апаратом в реальних умовах.
Є.І. Габрусенко, к.т.н., Р.О. Задорожній, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 10. Оцінка якості відтворення аерофотознімків при повороті на заданий кут
П.О. Приставка, д.т.н., проф., Є.П. Нічіков, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
 11. Багатопотокова обробка відео в режимі реального часу з використанням OPENCV.
М.І. Сірук, Національний авіаційний університет, Україна.
 12. Розпізнавання неоднорідних об'єктів на даних аерофотозйомки.
П.О. Приставка, д.т.н., проф., В.М. Курочкін, Національний авіаційний університет, Україна.
 13. Порівняльний аналіз обробки потокового відео в автоматизованій системі ідентифікації текстур
А.А. Розатюк, асп., А.В. Ассаул асп., Національний авіаційний університет, Україна.

14. Система підтримки прийняття рішень для порівняльного аналізу і вибору БПЛА.
*А.В. Самков, д.т.н., проф., А.П. Гожий, к.т.н., доц.,
Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Метод дистанційного розгортання сенсорної телекомунікаційної системи за допомогою ДПЛА.
*О.І. Лисенко, д.т.н., П.І. Кірчу, к.т.н., Національний
авіаційний університет, Україна.
С.М. Чумаченко, д.т.н., С.В. Валуйський, к.т.н., НДЦ проблем
авіації та авіаційного пошуку і рятування, Україна.*
16. Оцінка компетенцій авіаційних фахівців, задіяних у виробництві безпілотних повітряних суден.
*О.Д. Близнюк, Б.В. Добржанська, Н.А. Медведєва, к.т.н.,
Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Мотивація авіаційного персоналу при виробництві безпілотних повітряних суден.
*О.Д. Близнюк, Г.В. Лозинська, Н.О. Науменко, О.В. Радько,
к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.*
18. Об одном методе оценки графического дисплея тренажера внешнего пилота.
*В.В. Кабанячий, к.т.н., Н.Ф. Тупицын, к.т.н., Національний
авіаційний університет, Україна.*
19. Формування міжфазної взаємодії у композиційних покриттях, зміцнених вуглецевими нанотрубками.
*М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., Національний авіаційний
університет, Україна;
В.Є. Панарін, д.т.н., проф., Інститут металофізики ім. Г.В.
Курдюмова НАН України;
Є.В. Корбут, к.т.н., доц., Національний технічний
університет України "КПІ", Україна*
20. Розробка та льотні випробовування шостигвинтового безпілотного літального апарату "НАУ ПК-04" ("Орлёнок").
*В.П. Харченко, д.т.н., проф., О.О. Нахаба, Національний
авіаційний університет, Україна.*
21. Використання технології захованого гвинта для підвищення безпеки руху гелікоптерів в умовах густонаселених міських кварталів сучасних мегалополісів України.
*Д.О. Бугайко, к.е.н., доц., О.О. Нахаба, Національний
авіаційний університет, Україна.*
22. До питання вибору раціональних шляхів оснащення збройних сил України безпілотними авіаційними комплексами.

О.Є. Мавренков, к.т.н., Державний науково-дослідний інститут авіації, Національний авіаційний університет, Україна.

23. Багатофункціональний двомоторний безпілотний літальний апарат цивільного призначення.

О.М. Дашивець, О.М. Масько, Державне підприємство дослідно-конструкторське бюро авіації загального призначення, Україна.

В.В. Сухов, НТУУ «КПІ» Україна.

СЕКЦІЯ 10

Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

Керівник: І.Г. Прокопенко

Секретар: М.Ю. Заліський

22 травня, 13:30, ауд. 3.114

1. Двоетапний алгоритм виявлення швидких цілей.
В.Ю. Вовк, І.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Параметри якості послуги SMS в мережах GPRS/UMTS.
Є.О. Камінський, доц., Є.В. Батєхо, Є.В. Пак, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Моделирование авиационных радиотехнических систем.
И.К. Малецкий, доц., Е.А. Каминский, доц., Д.М. Захаров, Национальный авиационный университет, Украина.
4. Непараметрический алгоритм обнаружения сигналов, использующий ядерную оценку функции распределения помехи и бета-распределение модифицированных рангов.
И.А. Мартыничук, И.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.
5. Пристрій для виводу зображення на індикатор кругового огляду ДРЛ-7.
С.В. Мігель, І.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Технологические процессы в современном мире. Определения, классификация, характеристики качества, нормативное обеспечение.
В.С. Новиков, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина, В.В. Новиков, Киевская городская клиническая больница №7, Украина.
7. Аналіз послідовностей випадкових величин із заданим законом

розподілу.

***І.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., Н.С. Бабанська,
Національний авіаційний університет, Україна.***

8. Розпізнавання інформаційних потоків в каналі радіообміну між диспетчером та екіпажем повітряного судна.

***К.І. Прокопенко, к.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна.***

9. Програми обчислення розподілів і спектральних характеристик радіотехнічних сигналів.

***О.О. Семенов, к.т.н., проф., Національний авіаційний
університет, Україна.***

10. Построение компьютерной модели оптико-электронного охранного извещателя.

***Г.Е. Соколов, к.ф.-м.н., доц., Национальный авиационный
университет, Украина.***

11. Статистичні моделі показників надійності.

***О.В. Соломенцев, д.т.н., проф., М.Ю. Заліський, к.т.н.,
О.В. Зуєв, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет,
Україна.***

12. Методика оцінки зони обмеження забудівлі в системі мобільного зв'язку.

***Ю.М. Хмелько, к.т.н., проф., Ю.С. Волковський,
Т.С. Герасименко, Національний авіаційний університет,
Україна.***

13. Основные проблемы передачи информации в космическом пространстве.

***Ю.М. Хмелько, к.т.н., проф., Т.З. Хатамова, Национальный
авиационный университет, Украина.***

14. Швидкі системи підлаштування частоти.

***Ю.Д. Чирка, І.П. Омельчук, к.т.н., І.Г. Прокопенко, д.т.н.,
проф., Національний авіаційний університет, Україна.***

15. Extrapolation of time sequences (on the base of economic sequence).

***I.G. Prokopenko, dr., prof., A.V. Odnolko, National aviation
university, Ukraine.***

16. Оптимизация надежности радиоаппарата при механических воздействиях.

***Б.М. Уваров, д.т.н., Ю.Ф. Зиньковский, д.т.н., Национальный
технический университет Украины “КПИ”, Украина.***

17. Тепловой режим и надежность радиоаппаратуры.

***Ю.Ф. Зиньковский, д. т.н., Б.М. Уваров, д. т.н., Национальный
технический университет Украины “КПИ”, Украина.***

СЕКЦІЯ 11
Спеціальні телекомунікаційні системи

Керівник: Г.Ф. Конахович

Секретар: Р.С. Одарченко

22 травня, 13:30, ауд. 3.223

1. Методика уточнення втрат у внутрішніх стінах для моделі розповсюдження електромагнітного поля Хата.
П.О. Андрухович, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Основні аспекти розвитку цифрового телебачення в Україні.
Р.С. Одарченко, асп., П.Ю. Войдюк, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Требования к безопасному облачному программному обеспечению.
А.О. Горбунов, асист., Национальный авиационный университет, Украина.
4. Аналіз технологій передавання захищеного мовного трафіка в авіаційних системах радіозв'язку.
В.В. Антонов, ст. викл., Т.Я. Малік, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Концепція сенсорної мережі для збору метеорологічних даних.
Р.С. Одарченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Разработка структуры среды эксплуатационного резервирования оборудования систем радиодоступа UTRAN.
В.В. Уланский, д.т.н., проф., И.А. Мачалин, д.т.н., доц., И.Е. Терентьева, Национальный авиационный университет, Украина.
7. Методи аутентифікації в корпоративних сетях.
О.П. Ткалич, к.т.н., доц., И.В. Кохан, А.Б. Кочубей, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Перспективи розвитку корпоративних сетей.
О.П. Ткалич, к.т.н., доц., А.Н. Найда, асистент, А.В. Марченко, Национальный авиационный университет, Украина.
9. Generation rules and structure of generalized binary barker sequences.
A.G. Holubnychyi, Ph.D., National Aviation University, Ukraine.

СЕКЦІЯ 12

Авіаційна англійська мова та безпека польотів

Керівник: О.П. Петрашук

Секретар: Л.П. Король

22 травня, 11:40, ауд. 11.313

1. Focus on the language learner: motivations, styles and strategies.
O.P. Petrashchuk, Doctor hab., Professor National aviation university.
2. International significance of ICAO alphabet for flight safety.
N.S. Zelinska, National Aviation University, Ukraine.
3. Застосування технологій віртуальної реальності в тренажерах і стимуляторах під час професійної підготовки авіадиспетчерів.
О.М. Васюкович, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Модель формування педагогічної компетенції диспетчера-інструктора управління повітряного руху.
Л.С.Немлій, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Endless options of Internet in learning English.
О.М.Скіпальська, Национальный авиационный университет, Украина.
6. Pronunciation issues and their influence on the flight safety.
L.P. Korol, lecturer, National Aviation University, Ukraine.
7. Психологічний феномен часової перспективи в контексті розвитку особистості авіаційних спеціалістів.
К.О. Поворозник, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Academics competences for development of the training techniques within the context of higher education.
T.Kharlamova, lecturer, National Aviation University, Ukraine
9. Використання методу Г. Лозанова в навчанні іноземної мови.
М.М. Кулешір, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Порівняльний аналіз підготовки майбутніх авіадиспетчерів з авіаційної англійської мови.
М.Є. Ломакіна, Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.

СЕКЦІЯ 13

Стан та перспективи розвитку авіоніки

Керівник: А.В. Скрипець

Секретар: М.М. Асанов

21 травня, 14:00, ауд. 5.403

1. Метод покращеного виявлення супутникових сигналів, який базується на основі модифікації оператора згортки.
*А.О. Юрчук, аспірантка, В.М. Шутко, д.т.н., проф.,
В.В. Конін, д.т.н., проф., О.О. Колганова, к.т.н., докторантка
Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Сложности пространственной ориентировки пилота во время полета в критических условиях.
*С.В. Павлова, д.т.н., проф., Е.Ю. Грабовская, аспирант
Национальный Авиационный Университет, Украина.*
3. Прилад для вимірювання шорсткості новозбудованих злітно-посадкових смуг.
*В.М. Краснов к.т.н., доц., М.Е. Кіреєв, магістр,
Д.В. Смолич, магістр, Національний авіаційний університет,
Україна.*
4. Загруженность и информационная перегрузка как факторы, влияющие на надежность оператора АНС.
*Е.В. Кожохина, ассистент, А.С. Ковалева,
А.Ю. Власова, соискатель, Национальный Авиационный
Университет, Украина.*
5. Analytical studies of complex technology interruptions of avionics.
*Y.V. Hryshchenko, PhD of Tech. Sci, T.M. Kravtsova
National Aviation University, Ukraine.
E.M. Hohlov, A.S. Shvydchenko, Scientific methodological centre of
processing analysis, Ukraine.*
6. Проблеми аналізу надійності технічних систем при довільних законах розподілу відмов та відновлень.
*М.Г. Романюк, аспірант, Національний Авіаційний
університет, Україна.*
7. Development and experimental researches of estimation of the first signs of factor resonance at the production of flights.
*G.A. Polozhevets, assistant, K.O. Sakhno, National Aviation
University, Ukraine.*
8. Психологія становлення диспетчера повітряного руху як професіонала для роботи в цивільній авіації.

**О. Г. Ситник, к.т.н., доцент, Л. М. Ситнянських, асистент
Національний Авіаційний Університет, Україна.**

9. Розробка приладу для вимірювання поздовжніх і поперечних ухилів та нерівностей злітно-посадкових смуг.

**В.М. Краснов, к.т.н., Д.В. Смолич, М.Е. Кіреєв, Національний
Авіаційний Університет, Україна.**

10. Usability evaluation methods: a point of characteristics and criteria.

**О.У. Бутов, Dr of Tech. Sci., О.Р. Тсарик, Postgraduate student,
National Aviation University, Ukraine.**

11. Когерентно-оптичні датчики.

**В.М. Землянський д.ф.-м.н., проф., С.Г. Єгоров, старший
викладач, О.П. Чудєсов, асистент, Національний Авіаційний
Університет, Україна.**

12. Візуальні оптоелектронні системи посадки повітряних суден.

**О.О. Чужа, к.т.н., доцент, О.Г. Ситник, к.т.н., доцент.,
Національний Авіаційний Університет, Україна.**

13. Исследование эффективности управления воздушными судами с помощью авиагоризонтов с прямой и обратной индикацией.

**А.Е. Волков, ведущий инженер, Д.А. Волошенко, ведущий
инженер, Международный научно-учебный центр
информационных технологий и систем НАНУ, Украина.**

14. Application of scade environment in rapid development and testing of safe avionics display software.

**D.A. Prosvirin, Postgraduate student, National aviation university,
Ukraine.**

СЕКЦІЯ 14

Енергетичне устаткування

Керівник: д.т.н., проф., ректор **М.С. Кулик**

Секретар: к.т.н., с.н.с, **І.Ф. Кінашук**

22 травня, 14:00, ауд. 1.131

1. Вплив радіальних зазорів на основні параметри роботи газотурбінних двигунів авіаційного та наземного застосування.

**В.В. Панін, д.т.н., І.І. Гвоздецький, к.т.н., А.П. Вознюк
Національний авіаційний університет, Україна.**

2. До питання застосування пасивних методів управління пограничним шаром для зменшення вторинних втрат в лопаткових вінцях осьового компресора.

- М.Ю. Богданов, аспірант, Е.П. Ясиніцький, к.т.н., В.М. Охмакевич, науковий співробітник, Г.М. Нікітіна, ст. викладач, М.І. Кінацук, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Течія в компресорних решітках при великих від'ємних кутах атаки.
К.В. Дорошенко, к.т.н., Ю.Ю. Терещенко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Управление отрывными течениями на поверхности компрессорных лопаток путем применения продольных вихревых структур.
Кирчу Ф.И., к.т.н., Мохаммади Пейман, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Методи досліджень термоциклічної довговічності жароміцних авіаційних сплавів і деталей газотурбінних двигунів.
Кулик Н. С., д.т.н., Ковешніков М.О. к.т.н. Я. А. Петрук, аспірант Національний авіаційний університет, Україна.
6. Теоретичні методи дослідження дозвукових газових ежекторів з повором потоку активного газу.
М.С. Кулик, д.т.н., В.В. Козлов, к.т.н., П.І. Греков, к.т.н., К.І. Капітанчук, к.т.н., І.Е. Ясиніцька, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Дослідження впливу застосування пасивних методів управління примежовим шаром на інтенсивність аеродинамічних слідів за лопатковими вінцями ступеня осьового компресора.
І.О. Ластівка, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Підходи до моніторингу надійності на рівні авіакомпанії.
О.С. Якушенко, к.т.н., В.Є. Мільцов, В.М. Охмакевич, О.І. Чумак, О.С. Машинін, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Моделювання коливальних двоюрисної робочої лопатки триконтурного турбореактивного двигуна.
М.М. Мітрахович, д.т.н, проф., Н.В. Корчомний, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Гідродинамічна модель вітроустановки
К.М. Сидоренко, к.т.н., Вища Технологічна Школа Монреалю, Канада.
11. Оптимізація установившихся режимов роботи систем електропостачання аеропортів.
В.В. Панфёров, д.т.н., професор, И.Н. Шестаков, к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, Россия.
12. Методика расчёта коэффициента жёсткости упругих элементов

авиационных газотурбинных двигателей и энергетических установок.

И.С. Барманов, к.т.н., ассистент, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), Россия.

13. Влияние коэффициента жёсткости шарикового подшипника качения на коэффициент жёсткости опоры ротора без демпферного устройства.

И.С. Барманов, к.т.н., ассистент, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), Россия.

Секція 15

Сучасні триботехнології в авіаційному та загальному машинобудуванні

Голова секції: М.В. Кіндрачук

Секретар: О.В. Тісов

22 травня, 14-00, ауд. 2.312

1. Структуроутворення зносостійких детонаційних покриттів системи Cr-Si-B.

С.Д. Недайборц, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Формування аморфних покриттів Zr-Al-B при нанесенні детонаційно-газовим методом.

О.В. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Деякі аспекти припрацювання детонаційних покриттів на титановому сплаві BT22.

Ю. Л. Хлевна, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Вплив магнітного поля на енергетичний стан оливи.

М.М. Свирид, Г.А. Волосович, Л.Б. Приймак, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Статистичні моделі оцінки кваліфікаційного рівня персоналу.

І.П. Білокур, Ю.О. Гордонна, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Формування міжфазної взаємодії у композиційних покриттях, зміцнених вуглецевими нанотрубками.

М.В. Кіндрачук, Національний Авіаційний Університет, Україна.

В.Є. Панарін, Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова

НАН України.

Є.В. Корбут, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.

7. Моделі числового дослідження пружного деформування вузлів тертя.
А.М. Садегіджалал, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Алгоритм визначення товщини мастильного шару між першим компресійним кільцем та гільзою циліндра двз залежно від робочого процесу.
О.О. Мікосянчик, З.Є. Новохатська, М.О. Хом'якова, М.В. Ціркун, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Вплив кінематичної в'язкості олів на ефективність мащення в умовах кочення з проковзуванням.
Р.Г. Мнацаканов, З.Є. Новохатська, М.О. Хом'якова, М.В. Ціркун, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Экстремальные угловые скорости звеньев плоского шарнирного четырехзвенника.
Г.П. Зубащенко, А.Г. Корченко, Н.В.Алейникова, Н.Г. Макаренко, Национальный Авиационный университет, Украина.
11. Процеси зношування у трибосистемах з дискретно-текстурованою поверхнею.
В.Є. Марчук, Б.А. Ляшенко, О.І. Духота, В.І. Морозов, І.С. Будьоний, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Моделювання окиснення сплавів системи Со-TiС.
О.В. Тісов, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Абразивна зносостійкість гарячедеформованих легованих сталей.
В.І. Дворук, С.С. Белих, С.Є. Горда, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Взаємодія поверхонь тертя бронза-сталь.
А.П. Данілов, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Сравнительная характеристика триботехнических испытаний газотермических покрытий в среде гидрожидкостей аналогов.
А.Л. Шевченко, Национальный Авиационный университет, Украина.
16. Эффективность и энергоемкость фрикционных узлов барабанно-колодочных тормозов транспортных средств.
М.В. Кіндрачук, Національний Авіаційний Університет, Україна.
Н.М. Стебелецкая, Бережанський агротехнічний інститут, Україна.

17. Зносостійкі електроіскрові покриття на титановому сплаві
В.Ф. Лабунець, В.В. Жигинас, В.В. Загребельний, О.П. Линник, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Розробка інструменту для зварювання тертям.
В.А. Мохорт, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Вплив дисперсності твердої фази в електролітичному покритті на його зносостійкість при терті ковзання
М.В Кіндрачук, А.О. Корнієнко, В.Я. Лобурак, С.В. Федорчук, Національний авіаційний університет, Україна,
20. Фізико-механічні властивості СВС-покриттів на деталях газотурбінних двигунів.
Д.О. Кругляк, Запорізька державна інженерна академія, Україна.
21. Анализ вопросов получения защитных покрытий на углерод-углеродных композиционных материалах в условиях свс для авиа-космической техники.
Б.П. Середа, А.Н. Онищенко, аспирант, Запорожская государственная инженерная академия, Украина, г. Запорожье.
22. Дослідження механізмів формування мастильних шарів у важко навантажених вузлах тертя.
В.М. Павлов, к.т.н., проф, Г.М. Борозенець, к.т.н., проф, І.В. Семак, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 16

Сучасні аеропортові технології

Керівник: О.А. Тамаргазін

Секретар: Т.Ю. Крамаренко

21 травня, 14:00, ауд. 1.406

1. Методичне забезпечення відпрацьовування системи матеріально-технічного забезпечення мобільних авіаційних транспортних систем.
О.А.Тамаргазін, д.т.н., І.І. Ліннік, к.т.н., М.В. Олег, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Оптимизация технологического обслуживания трансферных пассажиров и их багажа в аэропортах украины.
Е.В. Богайская, асп., Т.Ю. Крамаренко, асп., А.В. Данилейко, Национальный авиационный университет, Украина.

3. Вплив конструктивних факторів авіаційної наземної техніки на величину коефіцієнту зчеплення.
О.М. Білякович, к.т.н., О.І. Олефір, к.т.н., Т.І. Кузьменко, Л.В. Курбет, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Авиационные спасательные технологии реагирования на чрезвычайные ситуации.
О.А. Удод, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Обеспечение безопасности наземного движения в аэропортах.
В.И.Лычик, Национальный авиационный университет, Украина.
6. Упрочнение деталей авиационной наземной техники газотермическими покрытиями системы TiB₂-(Fe-Mo).
*П. Уманский, д.т.н., проф., М.С. Стороженко, к.т.н., доцент, Национальный авиационный университет, Украина.
В.В. Акопян, асп., Институт проблем материаловедения, Украина.*
7. Plasma Coatings on the Basis of Refractory Borides for Aviation Equipment Details Reinforcement.
Ye. Puhachevska, assistant, O.Vronska, National aviation university, Ukraine, Kyiv.
8. Modern aircraft de/anti-icing technologies on the ground.
*V.V. Variukhno, candidate of engineering, associate of professor, A.V. Kylinich, candidate of engineering, associate of professor, D.A. Shcherbina, candidate of engineering., associate of professor, National Aviation University, Ukraine.
D.E. Sydorov, Master, Antonov Company, Ukraine.*
9. Математична модель прийняття рішення про доцільність подальшої експлуатації автомобільної та електрогазової техніки авіації повітряних сил Збройних Сил України.
Б.О. Плужніков, к.е.н., доц., В.М. Золотоперий к.т.н, доц., С.О. Петриченко, А.В. Шапкін, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Зносостійкі аморфні матеріали для відновлення деталей авіаційної техніки.
В.В. Варюхно, к.т.н., доц., Є.Ю. Євсюков, асистент, А.Г. Довгаль, асистент, Н.В. Машинська, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Системы общего использования процесса обслуживания пассажиров.
А.В. Варюхно, технический директор, Компания ДПС,

Украина.

Т.Ю. Крамаренко, аспирант, Національний авіаційний університет, Україна.

12. К вопросу обработки багажа в международных авиаперевозках.

Е.М. Наджафов к.т.н., доцент, Д.А. Керимов, ст.преподаватель, Национальная Академия Авиации Азербайджанской Республики.

М.П. Ахмедов, "Silk Way" Airlines Ltd. "GHC" Branch Heydar Aliyev International Airport.

Д.А. Бугайко, ведущий научный сотрудник, к.э.н., доцент, Национальный авиационный университет, Украина.

Секція 17

Сучасні технології підтримки льотної придатності повітряних суден

Керівник: С.О. Дмитрієв

Секретар: Є.А. Сапелюк

22 травня, 10:00, ауд.11.219

1. Характеристика типовых эксплуатационных повреждений лопаток газотурбинных двигателей и их причины.

А.С. Тугаринов, Е.И. Юрченко, Національний авіаційний університет Україна.

Б.А. Грязнов, Ю.С. Налимов, Институт проблем прочности им. Г.С. Писаренко НАН Украины, Украина.

2. Методика оптимізації режимів та управління процесами технічного обслуговування повітряних суден

В.І. Бурлаков., О.В. Попов., Д.В. Попов, Г.О. Арістов, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Расчетный метод оценки влияния концентрации напряжений на предельное состояние авиационных алюминиевых сплавов.

А.Д. Погребняк, М.Н. Регульский, Институт механики им. С.П.Тимошенко НАН Украины, Украина.

А.С. Тугаринов, Е.И. Юрченко, Национальный авиационный университет, Украина.

4. Исследование динамических свойств гидромеханического следящего рулевого привода с дренированием полостей силового цилиндра.

Г.И. Зайончковский, Национальный авиационный

університет, Україна.

5. PART-66 and PART-147 easa standard requirements – problems of implementation in Ukraine.

A.V. Orlov, A.A. Trizna, National aviation university, Ukraine.

6. особливості нової стратегії обслуговування авіаційних об'єктів за технічним станом з контролем рівня льотної придатності.

*Е.А. Сапелюк Національний авіаційний університет, Україна,
Ю.М. Чоха, Т.А. Семітківська, Кіровоградська льотна академія
НАУ, Україна.*

7. Вплив насичення авіаційного палива водою на акустичний спектр гідродинамічної кавітації.

*О.С. Пузік, Т.В. Тарасенко, Національний авіаційний
університет, Україна.*

8. Практическое использование кинетической модели нормального механо-химического износа.

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

9. Применение демпфирования для увеличения ресурса затворного узла трубопроводной арматуры.

*Е. И. Барилюк, Национальный авиационный университет,
Украина.*

10. Формування архітектури штучної нейронної мережі оцінки технічного стану турбореактивного двигуна.

*Л.А. Журавльова, Є.А. Сапелюк, Національний авіаційний
університет, Україна.*

11. Концептуальні аспекти розробки автоматизованих мультимедійних навчальних комплексів підготовки інженерного складу в системі збереження льотної придатності авіаційної техніки.

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

12. Методи контролю співконусності лопатей несучого гвинта вертольота.

*Ю.П. Пучков, М.Ф. Молодцов Національний авіаційний
університет, Україна.*

13. Методи боротьби із "земним резонансом" вертольота.

*Ю.П. Пучков, М.Ф. Молодцов. Національний авіаційний
університет, Україна.*

14. Исследование динамического модуля упругости.

*В. С. Бутько, к.т.н, доцент, Д. В. Овсянникова, Национальный
авиационный университет, Украина.*

15. Нові підходи до класифікації факторів, які впливають на надійність

авіаційної техніки.

***И.О. Сыроижка, аспирант, Кировоградская летная академия
Национального авиационного университета Украина.***

16. Программы поддержания летной годности как элемент интегрированной логистической поддержки.

***И.В. Титов, Московский Государственный Технический
Университет Гражданской Aviации, Российская Федерация.***

СЕКЦІЯ 18

Автоматизація та енергозбереження на транспорті

Керівник: В.П. Захарченко

Секретар: Т.А. Мазур

22 травня, 14:30, ауд. 5-103

1. Метод оценивания технического состояния сложных систем по интегральному комплексному показателю качества.

***В.А. Захарченко, к.т.н., С.В. Енчев, к.т.н., С.С. Ильенко, к.т.н.,
В.В. Козуб, аспирант, Национальный авиационный
университет, Украина.***

2. Синхронний генератор для динамічних джерел безперебійного живлення.

***В.В. Тихонов, к.т.н., доцент, Н.Д. Красношанка, к.т.н.,
доцент, Т.В. Ніколайчук, Національний авіаційний
університет, Україна.***

3. Вплив якості електричної енергії на роботу електрообладнання.

***В.В. Тихонов, к.т.н., Л.В. Ничипоренко, Національний
авіаційний університет, Україна.***

4. Виявлення випадкових послідовностей з використанням регресійного та вейвлет-аналізу в задачах ідентифікації режимів роботи авіаційного ГТД.

***С.В. Єнчев, к.т.н., доц., С.С. Товкач, аспирант, Національний
авіаційний університет, Україна.***

5. Аналіз методів багаторежимного керування авіаційних ГТД.

***С.В. Єнчев, к.т.н., доц., С.О. Таку, аспирант, Національний
авіаційний університет, Україна.***

6. Самолеты с полностью электрифицированным оборудованием.

***В.А. Гришин, аспирант, Криворожский колледж НАУ,
Украина.***

7. Скаляризація векторних показників ієрархічної системи оцінки

якості мобільних телекомунікаційних систем(ТКС).

**О.І. Лисенко, д.т.н., професор, І.В. Алексєєва, пошукач,
Т.О. Прищена, пошукач, Національний технічний університет
України «КПІ», Україна.**

Н.П. Соколова, асистент, О.А. Степанюк, аспірант,

В.С. Максаков, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Оптимальна системи виявлення сигналу для мобільних сенсорних мереж.

**О.І. Лисенко, д.т.н., професор, І.В. Алексєєва, пошукач,
Л.О. Афанасьєва, пошукач, Національний технічний
університет України «КПІ», Україна.**

**О.В. Самков, д.т.н., професор, О.М. Лоза, Національний
авіаційний університет, Україна.**

9. Пути совершенствования архитектуры мобильных беспроводных сенсорных сетей.

**А.И. Лысенко, д.т.н., профессор, В.И. Новиков, соискатель,
Национальный технический университет Украины «КПИ»,
Украина.**

**Ю.А. Захарченко, асистент, Д.В. Мацюцкий, Национальный
авиационный университет, Украина.**

10. Перспективы внедрения цифровых технологий в систему управления электроснабжением авиапредприятий.

**Т.А. Мазур, к.т.н., доцент, Н.П Соколова, асистент,
Национальный авиационный университет, Украина.**

11. Використання ортогональних розкладів у задачах ідентифікації нестационарних процесів у компресорах авіаційних ГТД.

**С.В. Єнчев, к.т.н., доцент, О.В. Савчин, аспірантка,
Національний авіаційний університет, Україна.**

12. Возможности применение искусственных нейронных сетей для повышения эффективности алгоритмов маршрутизации в телекоммуникациях.

**А.И. Семенченко, д. госуд. упр., проф., Е.В. Лысенко,
соискатель, Национальная академия государственного
управления при Президенте Украины, Украина.**

**Е.Ю. Василенко, Национальный технический университет
Украины «КПИ», Украина.**

**П.В. Науменко, Национальный авиационный университет,
Украина.**

СЕКЦІЯ 19

Аеродинаміка та безпека польотів

Керівник: С.О. Іщенко

Секретар: О.В. Бондар

22 травня, 15:00, ауд. 9.207

1. Исследования активных способов изменения аэродинамического сопротивления автомобиля.
Р.Н. Павловский к.т.н., А.И. Жданов к.т.н., В.В. Орлянский., Национальный авиационный университет, Украина.
2. Беспилотный летательный аппарат с большим критическим углом атаки.
В.П. Харченко, д.т.н., Е.П. Ударцев, д.т.н., М.П. Матийчик, к.т.н., А.Г.Щербонос, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
3. Структура отрывных течений и управление ими.
Е.П. Ударцев, д.т.н., С.И.Алексеенко, Национальный авиационный университет, Украина.
4. Адаптация крыла самолета к режиму обтекания.
И.А. Каленюк, Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Украина.
5. Максимальна дальність та тривалість польоту.
Є.С. Плахотнюк, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Дослідження аеродинамічних характеристик профілю в аеродинамічній трубі УТАД-2 НАУ при кутах атаки $0\div 360^{\circ}$.
О.В. Бондар, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Дослідження можливостей вимірювання характеристик потоку складеними трубчастими насадками.
О.О. Жданов, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Исследование влияния угла поперечного v крыла на аэродинамические характеристики летательного аппарата схемы «тандем».
И.С. Кривохатко, В. В. Сухов, д. т. н., Национальный технический университет Украины «Киевский

- политехнический институт», Украина.*
9. Распределённое управление высотой полёта в возмущённой атмосфере.
В.В. Павлов, д.т.н., Е.А. Копытова, МНУЦИТиС, Украина.
10. Devices counteracting the effects of icing on modern aircrafts.
P. Penkala, D.Sc., Eng., E. Wajszczak, D. Galas, The State School of Higher Education in Chelm.

СЕКЦІЯ 20

Втома і руйнування авіаційних конструкцій

Керівник: С.Р. Ігнатович

Секретар: Т.П. Маслак

22 травня, 10:00, ауд. 11.220

1. Предпосылки создания экспресс-метода оценки влияния поверхностно-активных антикоррозионных материалов на усталость алюминиевых сплавов.
М.В. Карускевич, д.т.н., Г.С. Сейдаметова, Национальный авиационный университет, Украина.
2. Protective and impregnating compositions for asphalt and concrete pavements at airports.
Al-Rashed Radi, President of International Chem-Crete, International Chem-Crete, Inc, U.S.A.
3. Особливості поширення вимог норм льотної придатності на композиційні елементи конструкції транспортних літаків.
С.С. Юцкевич, к.т.н., В.В. Мацюк, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Концепция двухосного структурно-чувствительного датчика усталости.
Т.П. Маслак, к.т.н., Д.М. Костенюк, Национальный авиационный университет, Украина.
5. Прогнозирование распространения усталостной трещины в плакированном алюминиевом сплаве Д16АТ.
С.В. Щепак, Национальный авиационный университет, Украина.
6. Методика расчета эквивалентных изгибающих моментов по размаху крыла по стандартной непрерывной атмосферной турбулентности.
Т.С. Бойко, к.т.н., Национальный аэрокосмический

- університет ім. Н.Е. Жуковського «ХАИ», Україна.*
- Надійність заклепкових з'єднань авіаційних конструкцій при багатоосередковому втомному пошкодженні (MSD).
*С.Р. Ігнатович, д.т.н., Є.В. Каран, аспірант,
В.С. Краснопольський, Л.А. Хумарян, Національний авіаційний університет, Україна.*
 - Міцність ремонтних з'єднань полімерних композиційних матеріалів з різними видами технологічної поверхні.
*О.А. Шевченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
О.В. Глоба, к.т.н., Д.М. Поліщук, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.*
 - Задача о напряженно-деформированном состоянии ротора электростатического гироскопа.
*М.К. Байжуманов к.ф.м.н., доктор PhD, К.З. Сартаев д.т.н.,
С.Ж. Карипбаев, к.т.н., Академия Гражданской Авиации,
Республика Казахстан.*

СЕКЦІЯ 21

Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Голова: В.М. Синеглазов

Секретар: М.П. Мухіна

22 травня, 10:00, ауд. 5.411

- Корегування регуляторів нелінійних систем.
О.К. Аблесімов, к.т.н. проф., Національний авіаційний університет, Україна.
- Интегрированный навигационный комплекс беспилотного летательного аппарата.
Ш.И. Аскеров, Національний авіаційний університет, Україна.
- Застосування технології Silverlight для створення функціонального тренажера.
О.П. Барановська, Національний авіаційний університет, Україна.
- Інтелектуальна інформаційна система на основі нейромереж.
М.О. Білий, В.М. Синеглазов, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
- Способ обучения пилота произвольному программному управлению движением самолета.

- В.И. Каширатов, канд. техн. наук, Національний Авіаційний Університет, Україна.**
6. Пристрій попередження небезпечного зближення рухомих об'єктів.
А.П. Козлов, канд. техн. наук, Національний Авіаційний Університет, Україна.
7. Автоматизированное проектирование ветроэнергетических установок с вертикальной осью вращения ротора.
А.В. Кульбака, Национальный Авиационный Университет, Украина.
8. Побудова імітаційної моделі інтелектуальної діагностичної системи міського електротранспорту.
А.Ю. Лужецький, О.І. Чумаченко, к.т.н. доц., НТУУ «КПІ», Україна.
О.С. Юрченко, к.т.н., доц., Національний Авіаційний Університет, Україна.
9. Перспективи розвитку сучасних кореляційно-екстремальних навігаційних систем.
М.П. Мухіна, канд. техн. наук, Національний Авіаційний Університет, Україна.
10. Использование алгоритмов оптимального раскрытия материалов в системе автоматизированного проектирования заготовительного производства.
В.А. Осадчий, ГП ВО «Киевприбор», Украина.
11. Интеллектуальный частотный датчик с нелинейной характеристикой.
И.Ю. Сергеев, канд. техн. наук, Национальный авиационный университет, Украина.
12. Представлення кусково - аналітичної залежності аналітичною в усьому діапазоні.
А.М. Сільвестров, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
В.В. Пікотов, к.т.н., доц., О.М. Скринник, асис., К. В. Уманська, пров. інж., НТУУ «КПІ», Україна.
13. О необходимом объеме и форме представления информации внешнему пилоту на экране тренажера.
Н.Ф. Тупицин, канд. техн. наук, Национальный Авиационный Университет, Украина.
14. Особенности автоматизированного проектирования чистых помещений.
В.Н. Федосенко, В. М. Синеглазов, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.

15. Навигационный комплекс повышенной информационной надежности для беспилотного летательного аппарата.
Н.К. Филяшкин, к.т.н., проф., Национальный Авиационный Университет, Украина.
16. Задача прийняття рішень в умовах надзвичайних ситуацій
В.В. Цілицький, Синєглазов В.М., д.т.н., проф., Національний Авіаційний Університет, Україна.
17. Синтез нейросетей с заданными свойствами в задачах интеллектуальной диагностики.
Е.И. Чумаченко к.т.н., К.С. Муравская, М.В. Папирковский, НТУУ «КПИ», Украина.
А.С. Юрченко, канд.техн.наук, Национальный авиационный университет, Украина.
18. К вопросу автоматизации математических, инженерно-технических и научных расчетов.
А.С. Юрченко, канд.техн.наук, Национальный авиационный университет, Украина.
19. Автоматизована система регулювання рН та еН при очищенні багатокomпонентних металомісних стічних вод промислових підприємств.
Л.В. Филипчук, Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
В.М. Ільченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
20. Обобщенный алгоритм приемо-сдаточных испытаний электротехнических изделий с помощью автоматизированных испытательных стендов.
В.Н. Белый, ГП ПО «Киевприбор», Украина.
21. Моделирование аэронавигационного обеспечения в четырехмерном пространстве.
Пашаев Ариф Мир Джалал оглы - д.ф.-м.н, акад. НАН Азербайджана, Азербайджан.
Набиев Расим Насиб оглы - д.т.н., Султанов Валерий Зейнатдинович - к.т.н., Бабаев Гусейн Баба оглы, Национальная Академия Авиации, Азербайджан.

СЕКЦІЯ 22

Керування складними системами

Керівник: В.М. Азарсков

Секретар: О.А. Сущенко

21 травня, 14:00, ауд. 5.503

1. Modern control theory applied to inventory control for a manufacturing system.
V.N. Azarskov Dr., Engineering Sciences, L. S. Zhiteckii, PhD Engineering Sciences, National Aviation University, Ukraine.
2. Направления обеспечения надежности программного обеспечения в авиакосмической отрасли.
А.А. Тюгашев, д.т.н., Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, Россия.
3. Приближенное аналитическое решение задачи динамики математического маятника переменной массы и длины.
В.Н. Азарсков, д.т.н., Д.Д. Грищак, Национальный авиационный университет, Украина.
4. Класичні критерії прийняття рішень в оцінці ризику невизначеності групової системи переваг.
В.В. Камишин, к.т.н., Інститут обдарованої дитини, Україна.
5. Horizontal flight for maximal distance at presence of conflict behavior (control) of the aircraft control system active element.
A.V. Goncharenko, PhD, Engineering Sciences, National Aviation University, Ukraine.
6. Застосування принципів біоніки при створенні гібридних технічних систем.
О.М. Ключко, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Аналитическое решение задачи динамики летательного аппарата вблизи возмущаемой поверхности.
В.Н. Азарсков, д.т.н., Д.В. Грищак, к.т.н., Д. Д. Грищак. Национальный авиационный университет, Украина
8. Векторна робастна параметрична оптимізація систем інерціальної стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв на рухомій основі.
О.А. Сущенко к.т.н., А.А. Тунік д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Методологія синтезу адаптивного наземного автоматизованого комплексу управління космічними апаратами.
В.І. Богом'я, к.т.н, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Науково-теоретичні основи забезпечення функціональної стійкості автоматизованої системи управління рухомих об'єктів.
О.А. Машков, д.т.н., Національний авіаційний університет,

Україна.

11. Решение задач оптимального наблюдения выходного состояния объекта при известных и неизвестных моделях его динамики.
Л.Н. Блохин, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
12. Метод спостереження та розпізнавання космічних апаратів.
В.І. Богом'я, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
13. воспроизведение модельных движений систем с линейными нестационарными объектами при неопределенных возмущениях.
Л.А. Давлетишина, аспирант, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ, Россия.
14. Синтез системы слежения при возмущениях на скользящем режиме с регулируемыми колебаниями.
Л.А. Давлетишина, аспирант, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ, Россия.
15. Аналоговые и цифровые средства моделирования в беспроводных компьютерных сетях
Печурин Н.К., д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
Кондратова Л.П., к.т.н., Печурин С.Н., к.т.н., УНК «ИПСА» НТУУ «КПИ», Украина.
16. Бортовий тренажерний комплекс на базі учбового літака Л-39 для впр україни та система колімаційної індикації для літака АН-70
Є.В. Жук, С.М. Кадочников, М.Л. Денисов, В.М. Тягун, к.т.н. КП СПБ «Арсенал», Україна.
В.В. Юхачов, ДП «ОАЗ», Україна.
17. Оптико-електронні авіаційні прилади цілевказування і індикації на базі нсц «СУРА» («СУРА-І») та приціли для винищувально-штурмової авіації.
М.І. Лихоліт, д.т.н., С.І. Черняк, д.т.н., О.І. Гринкін, О.І. Федюшин, КП СПБ «Арсенал», Україна.
В.М. Кальонов, ДП «МіГремонт», Україна.

СЕКЦІЯ 23

Моделювання в електротехніці, електроніці та світлотехніці

Керівник: В.В. Васильєв

Секретар: К.В. Киркач

22 травня, 10:00, ауд. 5.319

1. Дослідження програмного забезпечення для проектування світлодіодних світлових приладів.
***А.Б. Зюзіна-Зінченко, асп., Є.В. Ковальський, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.***
2. Дослідження нелінійних прикладних задач операційним методом S-перетворень.
***К.В. Киркач, асистент, Національний авіаційний університет,
Україна.***
3. Операционные аналоги интегро-дифференциальных операторов переменного дробного порядка в методе S-преобразований.
А.В. Васильев, к.т.н., В.В. Васильев, д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Л.А. Симак, д-р техн. наук, Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины.
4. Випромінення фотонного кристалу зі складною круговою структурою.
О. В. Вишнівський, В.В. Борисенко, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Синтезатор звукового ряду на основі стохастичного базиса.
О. В. Вишнівський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Приложение теории несилового взаимодействия к построению системы голосового управления.
***Ю.Н. Тесля, д.т.н., проф., А.Ю. Черный, аспирант, Киевский национальный университет строительства и архитектуры,
Украина.***
7. Моделирование параллельных процессов технологического контроля с обратной связью
В.В. Горкун, к.т.н., Київський національний університет технологій та дизайну, Україна.
В.В. Кузьмук, д.т.н., проф., Інститут проблем моделювання в енергетиці НАН України, Україна.
Ю.А. Скрипник, д.т.н., проф., Київський національний університет технологій та дизайну, Україна.
О.А. Супруненко, к.т.н., доц., Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Україна.
К.Л. Шевченко, к.т.н., доц., Київський національний університет технологій та дизайну, Україна.

СЕКЦІЯ 24
Електроніка
Керівник: Ф.Й. Яновський
Секретар: Д.М. Глушко

22 травня, 13:30, ауд. 3.406

1. Fast processing algorithms for front-side looking SAR.
K.I. Semenova, I.V. Shevelytsky, F.J. Yanovsky, Ph.D, National Aviation University, Ukraine.
2. Model of device for time-frequency analysis of meteorological radar signals.
O.S. Semenova and F.J. Yanovsky, Ph.D, National Aviation University, Ukraine.
3. Изменение параметров МОП и КМОП транзисторов при облучении.
М.К. Байжуманов, к.ф.м.н., д.т.н, проф., А.А. Туякбаев, к.т.н., проф. АГА, Академия гражданской авиации, Республика Казахстан.
Д.А. Туякбаев, Государственный университет РТ, Турция.
4. Моделювання поля випромінювання цифрового телебачення стандарту DVB-T2.
Л.В. Сібрук, д.т.н, О.А. Басанський, Д.П. Бондаренко, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Чотирьохелементна вимірювальна антена поляриметра.
Л.Я. Гльницький, д.т.н., О.А. Щербина, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Застосування принципів біоніки при створенні гібридних технічних систем.
О.М. Ключко, канд.біол.наук, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Дослідження дії на організми вистоних факторів, їх деструктивних та конструктивних.
О.М. Ключко, канд.біол.наук, П.В. Білошицький, д.м.н., Ф. Ключко, д.б.н. Національний авіаційний університет, Україна.

8. Обоснование необходимости изучения студентами встраиваемых систем на основе AVR микроконтроллеров.

Н.С. Бедный, Национальный авиационный университет, Украина.

9. Разработка некоторых встраиваемых систем на основе AVR микроконтроллеров.

Н.С. Бедный, Е.М. Ключко, к.б.н., Национальный авиационный университет, Украина.

10. Высокочастотный светодиодный драйвер с крутыми фронтами выходного сигнала.

И.И. Овчарик, В.Ф.Лескин, к.т.н., доц.

Национальный технический университет Украины „Киевский политехнический институт”, Украина.

11. Побудова моделі гладкої поверхні (еталонної моделі) та ефективних висот антен.

Л.В. Сібрук, д.т.н., О. В. Хомяк, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Прямая и обратная задачи Уолша.

А.Я. Белецкий, д.т.н., проф., Е. А. Белецкий, м.н.с., Национальный авиационный университет, Украина.

13. Применение сегнетоэлектриков для модулирования свойств нанокластеров.

Э.Г. Азнакаев, д.ф.-м.н., Д.Э. Азнакаева, Д.Е. Мельников, Национальный авиационный университет, Украина.

14. О программном обеспечении электронного стабилизатора напряжения с микроконтроллером

Пашаев Ариф Мир Джалалоглы, д. ф.-м. н., профессор, академик НАН Азербайджана, ректор, Национальной Авиационной Академии, Азербайджан.

Набиев Расим Насибоглы, д.т.н., профессор, начальник отдела НИИ при Национальной Авиационной Академии.

Гараев Гадир Исаханоглы, инженер - электронщик отдела НИИ Азербайджанской Национальной Авиационной Академии.

СЕКЦІЯ 25

Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво

Керівник: А.О. Белятинський

Секретар: Т.І. Сеченева

22 травня 2013, 10:00, ауд. 5.303

1. Розрахунок і оцінка надійності будівель з урахуванням ризиків прогресуючого обвалення.
В.М. Першаков, д.т.н., проф., К.М. Лисницька, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Контроль швидкості транспортних потоків як шлях до безпеки дорожнього руху.
В.М. Першаков, д.т.н., проф., Р.В. Кротов, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Особливості проектування вертолітних майданчиків на дахах будівель.
В.М. Першаков, д.т.н., проф., Т.В. Близнюк, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Перспективні підходи до планування та забудови міст.
Д.Б. Бутенко, О.В. Степанчук, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Аналіз дослідження часу очікування пасажирями на станціях міського залізничного транспорту в м. Києві.
О.А. Луцик, аспірант, О.В. Степанчук, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Аналіз розташування зупинок громадського транспорту на міських дорогах.
О.В. Степанчук, к.т.н., доцент, С.Ю. Тімкіна, старший викладач, М.К. Родюк, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Вибір типу транспортних розв'язок і варіантів організації руху на них.
А.О. Прозоровська, аспірант, Д.Б. Васюкович, аспірант, О.В. Степанчук, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Використання геотекстильних матеріалів при стабілізації ґрунтових споруд.
А.О. Белятинський, д.т.н., проф., А.В. Гулюк, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Теоретичні аспекти визначення економічної ефективності при будівництві автомобільних доріг.
В.С. Степура, к.е.н., доцент, І.Л. Рябуха, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Основні фактори впливу на довговічність штучних бітумних конгломератів (ШБК).

Г.Ф. Зеленкова, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Проблема формування громадсько-транспортних вузлів на прикладі вулиць м. Києва.

Г.Л. Ячник, магістр, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Особливості розробки стратегії розвитку міжнародного аеропорту.
О.В. Родченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Дослідження сучасних клейових сумішей, що використовуються в будівельній галузі.

О.І. Лапенко, д.т.н., П.С. Білокуров, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Удосконалення сучасних систем теплозахисту будівель та споруд аеропортів.

С.М. Скребнєва, інженер, В.С. Юзюк, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Расчет железобетонных составных конструкций по деформациям.
М.В. Шмуїло, В.И. Колчунов, д.т.н. проф., Национальный авиационный университет, Украина.

16. Анализ методов оценки аварийных ситуаций строительных конструкций.

М.С. Барабаш, к.т.н., доцент, М.А. Ромашкина, аспірант, Ю.М. Лимар, Национальный авиационный университет, Украина.

17. Удосконалення конструктивних рішень при проектуванні каналізаційних сучасних споруд застосовуючи попередньо напружені бетонні пустотні плити без звичайного армування.

О.І. Оглобля, д.т.н., проф., Український державний науково-дослідний і проектно-вишукувальний інститут УкрНДІводоканалпроект, Україна., М.С. Маслов, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Аналіз впливу сейсмічних навантажень на напружено-деформованій стан багатопверхових будівель.

М.Д. Князєв, магістр, М.С. Барабаш, к.т.н. доцент, Національний авіаційний університет, Україна.

19. Воздействие вибраций и шума от метрополитена на окружающую среду.

Н.А. Костыра, к.т.н., доцент, Я.В. Башинский, А.А. Роман, стедент, Национальный авиационный университет, Украина.

20. К определению деформаций растяжения бетона для расчета

трещиностойкости железобетонных конструкций.

*Н.В. Усенко, И.А. Яковенко, В.И. Колчунов, д.т.н., проф.,
Национальный авиационный университет, Украина.*

21. Аналіз причин руйнування залізобетонних силосних корпусів та їх несучих конструкцій.

*О.С. Крюкова, асистент, Національний авіаційний
університет, Україна.*

22. Развитие придорожных туристических комплексов в зоне влияния аэровокзалов.

*О.В. Фоменко, аспирант, Харьковский государственный
университет городского хозяйства, Украина.*

23. Композиційні особливості формування громадсько-транспортних вузлів на прикладі вулиць міста Києва.

*О.В.Чемакіна, к. арх., доц., Г.Л. Ячник, Національний
авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 26

Технічна естетика, архітектура та дизайн

Керівник: О.В.Чемакіна

Секретар: Л.В.Обуховська

21 травня, 13:30-17:00, ауд. 8.002

22 травня, 9:00-13.00, ауд. 8.002

1. Фактори та умови формування центру релаксації в аеропорту.

*О.В.Чемакіна, к.арх., доц., І.А. Лисюк, асп., Національний
авіаційний університет, Україна.*

2. Рекомендації з реабілітації порушеного міського середовища Донбасу.

*О.В.Чемакіна, к.арх., доц., дир-р ІАП, Національний авіаційний
університет, Україна.*

3. Міжпрограмний інтерфейс архітектурно-будівельних САПР.

*Ю.О. Дорошенко, д.т.н., проф., Національний авіаційний
університет, Україна.*

4. Рівні візуального сприйняття архітектурного середовища.

*О.А. Трошкіна, к.арх., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*

5. Створення психологічного комфорту для елітного, доступного та соціального житла.

Ю.М. Ковальов, д.т.н., проф., В.В. Калашнікова, магістр,

Національний авіаційний університет, Україна.

6. Теоретичні основи формотворення дизайн-об'єктів інтер'єру з волокняних і шкіряних матеріалів.
О.В. Кардаш, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Композиційні особливості формування громадсько-транспортних вузлів на прикладі вулиць міста Києва.
О.В. Чемакіна, к.арх., доц., Г.Л. Ячник, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Особливості проектування будівель багатопверхових автостоянок із урахуванням потреб людей з обмеженими фізичними можливостями.
С.С. Кисіль, м.н.с., асп., ПАТ «Український зональний науково-дослідний і проектний інститут по цивільному будівництву», Україна.
9. Гуманізація житлового середовища та архітектури з урахуванням соціально-психологічних факторів.
В.В. Давиденко, асп., ПАТ «Український зональний науково-дослідний і проектний інститут по цивільному будівництву», Україна.
10. Дизайн-розробка робочей поверхності по траєкторії руху частини.
Т.Х. Жураєв, с.н.с., Ташкентський інститут ірригації і меліорації, Н.М. Эгамов, К.К. Амонов, ассист., Бухарський інженерно-технічний інститут, Узбекистан.
11. Social and ecological aspects in architecture development as the main factors and preconditions of modern industrial heritage problem.
O. Fetisov, Czech Technical University in Prague, Czech Republic.
12. Використання структури природних форм в об'єктах біодизайну.
І.О. Кузнецова, д.мист., проф., В.Л. Захарчук, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Штучне освітлення у дизайні офісного простору.
І.О. Кузнецова, д.мист., проф., А.В. Лукашенко, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Практика синтезу у дизайні інтер'єру ресторанних закладів України.
О.В. Кардаш, д.т.н., проф., І.Г. Алексеєнко-Люта, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Особливості формування житлового середовища при проектуванні за чорнобильською будівельною програмою.
М.С. Авдєєва, к.арх., доц., Національний авіаційний

університет, Україна.

16. Застосування художньо-графічного методу в проектуванні шрифтової композиції.

В.В. Михалевич, к.культурології, доц., Національний авіаційний університет, Україна.

17. Вплив естетично-психологічної орієнтації замовника на архітектурне рішення індивідуального житла.

Г.І. Болотов, к.арх., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

18. Методика проектування системи озеленення міста з використанням порушених територій.

Д.М. Ільченко, к.арх., ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

19. Методика архітектурно-планувальної організації відкритих міських просторів вуглевидобувних регіонів Донбасу.

О.В. Кравченко, ст. викл., ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

20. Визначення сучасного підходу до формування шкіл у житловій забудові.

М.С. Авдєєва, к.арх., доц., О.О. Перфілова, Національний авіаційний університет, Україна.

21. Впровадження енергоефективних технологій в аеропортах.

Л.М. Бармашина, к.арх., доц., А.О. Ненько, Національний авіаційний університет, Україна.

22. Можливості застосування нанотехнологій в архітектурі.

Н.Ю. Авдєєва, к.арх., доц., А.В. Черепіна, Національний авіаційний університет, Україна.

23. Сучасні тенденції використання художнього освітлення в архітектурі.

Н.Ю. Авдєєва, к. арх., доц., М.Ю. Шелест, Національний авіаційний університет, Україна.

24. Вплив нормативно-правової бази на удосконалення процесу формування міського середовища.

С.Г. Бібер, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

25. Формування мережі геліпортів.

Н.Г. Семироз, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

26. Принципы формирования прибрежных территорий в городской среде.

Н.К. Бут, старший преподаватель, Национальный

авиационний університет, Україна.

27. Вироби у вигляді лінз з гірського кришталю в складі троянського скарбу L як вірогідний атрибут древніх ритуалів запалювання вогню.
О.В. Триколенко, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
28. Екологічне будівництво – перший крок до сталого розвитку.
Л.К. Єременко, ст. викл., О.М. Красовська, Національний авіаційний університет, Україна.
29. Меблі з рослин як важлива частина створення екологічного дизайну в інтер'єрах.
Л.К. Єременко, ст. викл., К.О. Козійчук, Національний авіаційний університет, Україна.
30. Людина і порядок, людина і хаос у дизайн-проектванні.
А.А. Мараховський, ст. викл., Д.В. Хожай, Національний авіаційний університет, Україна.
31. Синтез як основа виникнення типологічно нових сфер та ніш у дизайні.
А.А. Мараховський, ст. викл., І.Г. Алексєнко-Люта, Національний авіаційний університет, Україна.
32. Особливості формування приміщень у навчальному закладі
С.О. Привольнева, ст. викл., І.В. Джереловська, Національний авіаційний університет, Україна.
33. Сучасні тенденції формування яхт-клубів в Україні
Н.К. Бут, ст. викл., Ю.В. Парфенюк, Національний авіаційний університет, Україна.
34. Дизайн скульптур із вторинних матеріалів: типологія, функції, тенденції.
Л.В. Обуховська, асист., Ю.О. Оксенюк, Національний авіаційний університет, Україна.
35. Використання природних матеріалів у роботах українських дизайнерів.
Е.В. Обуховська, асист., І.С. Захарова, Національний авіаційний університет, Україна.
36. Прийоми архітектурно-просторової організації аеровокзальних комплексів відповідно до вимог безпеки ІСАО.
М.В. Бутик, асист., Національний авіаційний університет, Україна.
37. Архітектурні рішення фасадів каркасно-монолітних житлових будинків.
О.М. Власенко, асист., Національний авіаційний університет, Україна.

38. Формування архітектурного середовища на сцені Національної опери України на прикладі вистави.
С.Т. Триколенко, асист., Національний авіаційний університет, Україна.
39. Дизайн інтер'єрів пасажирських просторів аеровокзалів з використанням національної тематики в складних геологічних умовах.
В.А. Зеленкова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
40. Архітектурно-планувальна організація університетів транспорту.
Ю.В. Соколова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
41. Особливості організації експозиційного простору центрів мистецтва та науки.
О.А. Костюченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
42. Инновационные приемы формирования индивидуальных жилых домов повышенной комфортности в зоне влияния аэровокзалов.
О.В. Смирнова, аспирант, Национальный университет городского хозяйства, Украина.
43. Гуманизация городской среды в зоне влияния аэровокзалов.
М.А. Вотинков, канд. арх., Национальный университет городского хозяйства, Украина.

СЕКЦІЯ 27

Дистанційні аерокосмічні дослідження

Керівник: О.О. Железняк

Секретар: Л.С. Чубко

23 травня, 13:30, ауд. 3.506

1. Аналіз точності ортотрансформування космічного знімку QUICKBIRD різними методами.
Н.В. Чернецька, ст. викл., Л.С. Чубко, к.ф.-м.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Геоінформаційна модель пасажирсько-транспортної взаємодії мегаполіса з прилеглими територіями.
Л.М. Олещенко, О.О. Железняк, проф., д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Модернізація GNSS систем для нужд геодезії.
В.В. Бабий, аспирант, В.И. Глуценко, ассистент,

Ю.Н. Коваленко, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Вплив нестационарності гравітаційного поля на походження ретроградних супутників планет.
К.О. Радченко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Особливості вибору космічних знімків для задач великомасштабного картографування.
Л.С. Чубко, к.ф.-м.н., доцент, С.О. Ясєнев, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Необхідність застосування даних дистанційного зондування та ГІС-технологій для вирішення проблеми ефективного використання земель.
Л.В. Гебрин, аспірантка, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Використання аналітичного маркетингу для виділення ресурсних районів торгових центрів регіонів.
О.О. Железняк, д.ф.-м.н., О.А. Рожок, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Використання ГІС-технологій для задач логістики.
О.Є. Ніколаєнко, к.т.н., А.О. Микитенко, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Використання супутникових знімків для класифікації лісів гірської місцевості.
А.В. Шпак, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна
10. Способы описания текстур в задачах построения топографических карт
М.В. Акинин, аспірант, Московский институт экономики, статистики и информатики, Россия.
А.А. Логинов, к.т.н., М.Б. Никифоров, к.т.н., Рязанский государственный радиотехнический университет, Россия.
11. ИК-камера космического базирования с микроболометрической матрицей.
Н.И. Лихолит, д.т.н., В.М. Тягур, к.т.н., Е.В. Харитоненко, КП СПС «Арсенал», Украина.
12. Малогабаритная астроизмерительная система для определения ориентации КА «Мікросат».
С.А. Ворох, Н.И. Лихолит, д.т.н., Е.Б. Троицкий, Казенное предприятие специального приборостроения «Арсенал», Украина.
13. Методы компьютерного повышения разрешения инфракрасных изображений для решения задач дистанционного зондирования земли.

***Н.И. Лихолит, д.т.н., В.М. Тягур, к.т.н., Е.В. Харитоненко,
КП СПС «Арсенал», Україна.
В.Г. Колобродов, д.т.н., НТУУ «КПІ», Україна.***

СЕКЦІЯ 28

Хімічна технологія та інженерія

Керівник: Л.Д. Масленнікова

Секретар: Т.А. Гаєвська

21 травня, 15:20, ауд. 12.211

1. Похідні бетуліну та бетулінової кислоти – фармпрепарати нового покоління.
Н.С. Атаманенко, асистент, В.А. Качур, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Механізм гетерогенно-каталітичного окиснення 1,2-дихлоретану та 1,1,2- трихлоретану.
Т.А. Гаєвська, асистент, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Вивчення процесу отвердіння епоксидних композицій з добавками ароматичних карбонових кислот та аеросилу.
М.В. Лукомська, Т.Г. Самарська к.х.н., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Адсорбція поверхнево-активних речовин із стічних вод, забруднених нафтопродуктами.
М.Р. Максимюк, к.х.н., доц., В.Л. Чумак, д.х.н., проф., Т.В. Нешта, пров. фах, Ю.С. Босак, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Адсорбційне видалення синтезованих сполук нікелю з модельних вуглеводневих систем на відходах промисловості.
Н.М. Манчук, к.т.н., доц., Є.В. Баглей, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Модифікація полівінілацетата желатиною.
Л.Д. Масленнікова, к.х.н., проф., Л.О. Смашнюк, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Трансестерифікація триацетину етанолом на гетерогенному каталізаторі.
І.В. Ольшевський, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Синтез, властивості та застосування продуктів трансамідування

олій.

Г.С. Поп, д.х.н., проф., Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Київ, Україна,

Ю.В. Білокопитов, д.х.н., проф., Ю.С. Бодачівський, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Logistics of hazardous substances transportation by air in relation to physical-chemical properties.

D.S. Sotnikova, E.F. Novoselov, Cand.Chem.Sci., National Aviation University, Ukraine.

10. PMR spectra of adamantane derivatives obtained at introduction of carbene into Si-H bond.

O.V. Tkachenko, assistant, E.F. Novoselov, Cand.Chem.Sci., National Aviation University, Ukraine.

11. Модифікація поліакриламід у біополімером.

Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., Ю.В. Зубенко, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Фізико-хімічні властивості поліізопренових гум з вмістом карбаміду.

Ф.Г. Фабуляк, д.х.н., проф., Л.Д. Масленнікова, к.х.н., проф., А.Ю. Острогруд, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Двостадійна технологія отримання штучного воластоніту.

М.Г. Пона, доц., З.І. Боровець, доц., О.В. Кобрин, асп. Національний університет «Львівська політехніка», Україна.

14. Новий енергоощадний метод одержання гартованого скла.

Т.Б. Жеплинський к. т. н. доц., О.К. Серкіз, аспірант, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.

СЕКЦІЯ 29

Біотехнологія в авіації

Керівник: К.Г. Гаркава

Секретар: В.В. Горупа

22 травня, 11:00, ауд. 5.713

1. Способи запобігання мікробіологічного зараження палива.

О.А. Васильченко к.м.н., М.О. Трезуб, А.Б. Миненко, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Вилучення біобутанолу з культуральної рідини в промисловому

виробництві.

*С.М. Дика, В.В. Горупа ст. викл., К.Г. Гаркава д.б.н., професор,
Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Перспективи використання препаратів бактеріофагів для контролю мікроорганізмів – контамінантів палива.

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

4. Мікробіологічні процеси в забрудненому нафтопродуктами ґрунті
*Н.А. Зінов'єва, асистент, Національний авіаційний
університет, Україна.*

5. The opportunities of obtaining biobutanol and its further use as aviation fuel.

V.I. Karpenko, O.P. Ryabonenko, L.P. Golodok,

O.G. Shcherbakova, National Aviation University, Ukraine.

6. Стабілізація рівня цукру в крові при гіпоглікемії за допомогою аланіну.

*О.М. Ковальов, к.м.н., Л.О. Трошина, Є. Л. Чорновол, А.О.
Шарова, О.О. Дудар, М.А. Куйбіда, Національний авіаційний
університет, Україна.*

*О.О. Лінник, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН,
Україна.*

О.О. Лінник, ТОВ «Ті-Пі Лінк Юкрейн», Україна, Київ

7. Пробиотикотерапия иммунной системы и гинекологических заболеваний.

А.М. Ковалёв, к.м.н., А.И. Недоступ, Т.А. Нохрина,

*Б.В. Поламарчук, Национальный авиационный университет,
Украина.*

*О.А. Линник, Институт физиологии им. А.А. Богомольца
НАН, Украина.*

А.А. Линник, ТОВ «Ті-Пі Лінк Юкрейн», Украина.

8. Пробиотики как потенциальные антиканцерогенные и антиоксидантные препараты.

А.М. Ковалёв, к.м.н., В.А. Прилипко, Р.В. Савчук,

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

*О.А. Линник, Институт физиологии им. А.А. Богомольца
НАН, Украина.*

А.А. Линник, ТОВ «Ті-Пі Лінк Юкрейн», Украина.

9. Нові підходи щодо використання біотехнології для поверхневої обробки авіаційних сплавів.

В.Ф. Лабунець, к.т.н., проф., В.Г.Лазарєв, Національний

авіаційний університет, Україна.

Е.Вайс, Ph.D, University of Technology, Kielce, Польща

Р.Я. Белєвцев, д.геол.-мін.н., проф., чл.-кор. НАНУ

Інститут геохімії навколишнього середовища

Ж.П. Коптєва, к.б.н., М.О. Борецька, к.б.н.,

*Л.Г. Асауленко, к.б.н., І.П. Козлова, д.б.н., снс, Інститут
Мікробіології і вірусології НАНУ, Україна.*

10. Проведення моніторингу якості стічних вод м. Славутич

*В.В. Голубцова, Л.С. Ястремська, к.с-г.н, Національний
Авіаційний Університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 30

Землеустрій, картографія та кадастр

Керівник: М.С. Ковальчук

Секретар: В.В. Бабій

21 травня, 13:30, ауд. 3.504

1. Науково-інформаційне супроводження топографо-геодезичних та картографічних робіт із демаркації державного кордону України.

*Т.В. Козлова, к.т.н., доц., О.І. Данилко, Національний
авіаційний університет, Україна.*

2. Обґрунтування вимог до великомасштабного картографування місцевості з використанням безпілотних авіаційних систем.

*А.Ф. Данкевич, доц., Національний авіаційний університет,
Україна.*

3. Проблеми формування та охорони особливо цінних земель.

*І.О. Новаковська, к.е.н., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*

4. Національний атлас України – основний картографічний матеріал в навчальному процесі студентів Національного авіаційного університету.

Т.О. Дубрава, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Сучасний стан землекористування та земельних ресурсів України.

*Т.В. Козлова, к.т.н., доц., М.В. Пісьменна, Національний
авіаційний університет, Україна.*

6. Екологізація урбанізованих територій.

*О.В. Барабаш, д.т.н., проф., О.А. Мартинюк, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.*

В.М. Сопінський, Приватне підприємство «ГЕОС», Україна.

7. Сервіс-орієнтоване екологічне картографування в Україні.
В.В. Пупренко, к.геогр.н., доц., с.н.с., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Розвиток системи Державного земельного кадастру України.
Т.О. Дубрава, В.С. Крячек, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Рекультивация порушених гірничими роботами земель Заруцького вапнякового кар'єру.
Н.Ю. Колода, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Математичні методи у землеустрої.
Д.О. Сивик, О.В. Тимошук, Л.Р. Назорна, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Гармонізація національної кадастрової системи України відповідно до стандартів країн ЄС.
Т.В. Козлова, к.т.н., доц., Я.В. Бурдільна, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Использование систем малых беспилотных летательных аппаратов для наземной съемки территорий.
И.М. Торопа, к.т.н., доц., Национальный университет «Львовская политехника», Украина
В.И. Глуценко, В.В. Бабий, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
13. Аналіз випадків визначення планових координат при контролі положення висотних об'єктів на аеродромах та їх приаеродромних територіях.
А.Ф. Данкевич, доц., В.М. Золотоперий, к.т.н., доц., С.Д. Крячок, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
14. Картографічне забезпечення потреб геотуризму України.
І.М. Капеліста, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Щодо визначення допустимих середніх квадратичних похибок взаємного положення кутів поворотів меж земельних ділянок.
В. А. Рябчій, В. В. Рябчій, Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», Україна.
В. В. Бабій, Національний авіаційний університет, Україна
16. Деякі актуальні питання охорони культурної спадщини.
М.М. Кондратенкова, Одеський державний аграрний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 31

Авіаційна хімотологія

Голова секції: С.В. Бойченко
Заступник голови секції: Л. М. Черняк
Секретар: Чернобаєва Н.А

21 травня, 13-30, ауд. 5.601

1. Сучасні тенденції у підвищенні вимог до якості авіаційних палив.
Л.М. Черняк, к.т.н., доцент, С.В. Бойченко, д.т.н., професор, М.М. Радомська, к.т.н., доцент, Т.О. Маринич, аспірант Національний авіаційний університет, Україна.
2. Використання альтернативних авіаційних палив з метою забезпечення екологічної безпеки.
А.В. Яковлєва, аспірант, А.В. Ломотько, С.В. Бойченко, д.т.н., професор, О.О. Вовк, к.т.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Використання магнітного поля для отримання демпферуючого ефекту в запобіжних клапанах систем авіаційної та наземної техніки.
І. Л. Трофімов, к.т.н., доцент, О.М. Зубченко, к.т.н., доцент, К.В. Бзенко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Огляд методик розрахунку втрат бензинів внаслідок випаровування
Н.А. Чернобаєва, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Захист обладнання нафтопереробних заводів від корозії.
О.І. Лазорко, к.т.н., В.В. Романчук, молодший науковий співробітник, П.І. Топільницький, к.т.н., доцент, академік УНГА, Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів, Україна.
6. Аналіз смазочних масел в соответствии с международными стандартами.
М.А. Смирный, к.х.н., Я.Б. Тарасова, Представительство «Термо Техно ЛЛС», Украина.
7. Актуальність використання побічних продуктів спиртового виробництва й промислового органічного синтезу в якості добавок до автомобільних бензинів.

А. О. Азаренкова, аспірант, О. Ф. Аксьонов, д.т.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна.
Б.Ф. Кочірко, зав. лаб. процесів нафтопереробки і нафтохімії, УкрНДІ НП «МАСМА», Україна.

8. Вплив умов реакції на процес естерифікації кислот пальмової олії абсолютним етанолом

Т. Є. Пашко, аспірант, О. Ф. Аксьонов, д.т.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна
Б.Ф. Кочірко, зав. лаб. процесів нафтопереробки і нафтохімії, УкрНДІ НП «МАСМА», Україна.

9. Основні параметри, що впливають на швидкість та ступінь біодеградації нафтопродуктів.

О.А. Алієва, аспірант, О.Л. Матвєєва, к.т.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна

10. Вплив етилового спирту на фізико-хімічні властивості авіаційного бензину

В.С. Вдовін, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Обоснование исходных данных для проектирования переработки иракских нефтей с глубитной до 94%.

Асаад Ибрагим Али, аспірант, С.В. Бойченко, д.т.н., професор, Национальный авиационный університет, Україна
Б.Ф. Кочирко, УкрНИИ НП «МАСМА», Украина.

12. Залежність хімічного складу та кінематичної в'язкості робочої рідини FH-51 від наробітку в гідросистемі повітряного судна.

О. Я. Кузнєцова, к.т.н., Ж.М. Нетреба, А.М. Соловійов, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Методологічні аспекти удосконалення контролю якості гідравлічних рідин в контексті механізму неперервного моніторингу безпеки авіації.

О. Я. Кузнєцова к.т.н., професор, Ж.М. Нетреба, І. К. Клиш, М. С. Бойченко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Порівняльна характеристика електромагнітних активаторів палива.

О.Л. Матвєєва, к.т.н., професор, Т.О. Федорчак, аспірант, І.І. Якименко, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Приборы трения с оптическим каналом съема информации о механизме трения скольжения.

В.С. Бондарь, Е.Г. Ковальчук, В.П. Коба, В.А. Радзиевский,

Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.

16. Компрессионно-вакуумный механизм трения и изнашивания.
А.У. Стельмах, к.т.н., К.К. Бадир, Р.К. Аль-Тамими, Т.Т. Ибраимов, Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
17. Experimental comparison of differential-phase method and method of dynamic focusing in defining of roughness parameters of surfaces.
Klaus Kuncze PhD, ILK TU Dresden, Germany.
D. Stelmakh, O. Sofronov, K.K. Al-Tamimi, NAU, Ukraine.
18. Сравнительный анализ эластогидродинамической и компрессионно-вакуумной гипотез трения.
Д.А. Стельмах, К.К. Бадир, Т.Т.Ибраимов, Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
19. Автоматизированная измерительно-испытательная система исследования динамических процессов при трении граничных слоев.
В.Н. Шмаров, д.т.н., проф., Р.Е. Костюник, к.т.н., Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
20. Аппаратно-программное обеспечение контроля и управления приемо-сдаточными испытаниями двигателей внутреннего сгорания.
В.Н. Шмаров, д.т.н., проф., А.В. Стельмах, Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
21. Программно-аппаратное обеспечение трибологических испытаний
А. В. Стельмах, Д.Д. Хуссейн, Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
22. Влияние агрегатного и фазового состояния смазки на эффективность трибосистем.
Д.Д. Хуссейн, О.А. Софронов, Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.
23. Закономерность влияния скорости скольжения на характеристики трибоконтакта посредством изменения агрегатного состояния смазочной среды.
А.Ф. Аксенов., д.т.н , проф., О.А. Микосянчик, к.т.н., Р.А. Шевченко, к.т.н., проф., В.А. Радзиевский

Научно-исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального авиационного университета, Украина.

24. Увеличение ресурса редукторов ГТД с использованием двухфазной маслораздушной смеси.

И.Ф. Кравченко, В.Г. Ананьев, П.А. Колесник, А.Б. Единолич
ГП «Ивченко-Прогресс», Украина, Запорожье, А.Ф. Аксёнов,
д.т.н., проф., А.У. Стельмах, к.т.н., Научно-исследовательская
лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального
авиационного университета, Украина.

25. Использование лазерного сканирующего дифференциально-фазового микроскопа-профилометра в трибологии граничной смазки.

Е. Н. Смирнов, к.ф.-м.н., С. А. Коленов, к.ф.-м.н., Ю.В. Пильгун,
к.т.н., Киевский национальный университет им. Тараса
Шевченко, Украина.

А. В. Кущев, О. А. Микосянчик, к.т.н., Научно-
исследовательская лаборатория нанотриботехнологий НИЧ
Национального авиационного университета, Украина.

26. Механизм бесконтактной магнитно-турбулентной очистки подшипников качения.

Р.Е. Костюник, к.т.н., А.В. Кущев, Р.А. Шевченко, к.т.н.,
проф., В.П. Коба, Е.Г. Ковальчук, Научно-исследовательская
лаборатория нанотриботехнологий НИЧ Национального
авиационного университета, Украина.

27. Дослідження властивостей сумішевих дизельних палив.

О. Б Шевченко, к.т.н., доцент,
О.В Циба, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний
університет», м. Дніпропетровськ
Г. В. Тарасова, Національний горний університет, м.
Дніпропетровськ

28. Вплив подвійного ядерного резонансу на енергетичні властивості пально-мастильних матеріалів.

І. В. Морозова, доцент, В. І. Морозов, к.т.н., доцент,
Національний авіаційний університет, Україна.

29. Модифицирование состава авиационного керосина полифункциональными присадками

С.В. Бойченко, д.т.н., професор, І.О. Шкільнюк, Л.М. Черняк,
к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
Казимир Лейда, д.т.н., професор, Жешувський технологічний
університет, Польща.

А.В. Яковлєва, аспірант, Національний авіаційний університет,

Україна.

30. Видовий склад мікробіологічної фази у паливах для повітряно-реактивних двигунів.

І.О. Шкільнюк, С.В. Бойченко, д.т.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна

Т.О. Кондратюк, к.б.н., ННЦ «Інститут біології», Київський національний університет імені Тарас Шевченка, Україна

А.О. Новак, магістр, Національний авіаційний університет, Україна.

31. Сохранение эксплуатационных характеристик дизельного двигателя при переходе на биодизельное топливо.

В. Г. Семенов, к.т.н., доцент, Винницький національний аграрний університет, Украина.

А. И. Атамась, ассистент, Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского (КНУ им. М. Остроградского), Украина.

32. Екологічні властивості комплексного надлужного фенолятного мастила.

Є. В. Кобилянський, д.х.н., УкрНДІНП «МАСМА»

М. М. Захарчук, аспірант, С. В. Бойченко, д.т.н., професор, Національний авіаційний університет, Україна.

33. Особливості розвитку мікроскопічних міцеліальних грибів в авіаційному паливі.

Т.О. Кондратюк, к.б.н., Діагностична лабораторія, ННЦ «Інститут біології», Київський національний університет імені Тарас Шевченка, Україна,

О.В. Мирошник, ННЦ «Інститут біології», Київський національний університет імені Тарас Шевченка, Україна.

СЕКЦІЯ 32

Екологічна безпека

Керівник: О.І. Запорожець

Секретар: К.І. Кажан

22 травня, 10:00, ауд. 5.601

1. Техногенно-екологічні загрози та їх обмеження навколо аеропорту.

О. Запорожець, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

В. Bluykher, проф., Indiana State University, Indiana, USA.

**О. Коновалова, к.т.н., доц., І. Государська, асистент,
К. Синило, асистент, Національний авіаційний університет,
Україна.**

2. Техногенно-екологічні ризики навколо аеропорту в умовах нормальної експлуатації та впливу авіаційних подій.

**О. Запорожець, д.т.н., проф., І. Государська, асистент,
Національний авіаційний університет, Україна.**

В. Влуккер, професор, Indiana State University, Indiana, USA.

3. Обґрунтування практичних рекомендацій для організації інструментального моніторингу емісій авіадвигунів в межах аеропорту.

**К.В. Синило, асистент, Національний авіаційний
університет, Україна.**

4. Ентропійна модель для прогнозування розвитку аеропорту з урахуванням екологічних вимог.

**К.І. Кажан, асистент, Національний авіаційний
університет, Україна.**

5. Моніторинг забруднення атмосферного повітря під час експлуатації повітряних суден в межах аеропорту.

О.Ю. Драч, інженер-еколог, К.В. Синило, асистент,

**К.І. Кажан, асистент, Національний авіаційний
університет, Україна.**

6. Використання матеріалів аерофотозйомки для перевірки показника рівня зв'язаності ключових територій.

**О.В. Кохан, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.**

7. Еколого-аналітична оцінка забруднення ґрунтів на територіях ракетних військ.

**В.В. Шаравара, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.**

8. Електромагнітні екрани з керованими захисними властивостями.

**О.Л. Матвєєва, к.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна.**

О.В. Панова, асистент, КНУБА, Україна.

9. Шляхи удосконалення нормативної бази з контролю та допустимих рівнів фізичних факторів.

**В.А. Глива, д.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна.**

Х.В. Паньків, Львівська політехніка, Україна.

10. Сучасні підходи до моделювання і прогнозування динаміки шкідливих факторів виробничого середовища.

В.А. Глива, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

Л.О.Левченко, к.е.н., НТУУ «КПІ», Україна.

11. Вплив на навколишнє середовище газодобувної промисловості (на прикладі Білоусівського родовища).

О.М. Антонів, В.А. Гроза, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.

12. Депонування відходів очищення стічних вод в будівельних матеріалах.

О.Г. Личманенко, О.В. Лапань, Є.О. Бовсунівський, доцент, Національний авіаційний університет, Україна.

13. Моделювання еколого-небезпечних хаотичних процесів.

В.А. Гроза, к.ф.-м.н., Є.Г. Борисенко, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Чинники впливу на рослинний покрив Києва.

Я.І. Мовчан, д.б.н., О.П. Рибчак, А.М. Зінчук, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Модифіковані природні сорбенти в процесах очищення стічних вод авіапідприємств.

О.В. Рябчевський, асистент, Ю.Я. Годовська, Національний авіаційний університет, Україна.

16. Application of modelling tools for prediction of acoustic effectiveness of continuous descent approach implementation in Gdansk airport.

Marta Rojek, M.Sc.Eng., Institute of Aviation, Warsaw, Poland, aspirant, National Aviation University, Ukraine.

17. Вплив оператора ЕОМ на іонний склад повітря.

О.В. Сидоров, асистент, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Моделювання зони радіоактивного зараження.

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

19. Екомережа Вінницької області як складова загальнодержавної екомережі.

Н.В. Савчук, Національний авіаційний університет, Україна.

20. Vertical noise maps creation for urban environment.

Y.S. Shevchenko, National Aviation University, Ukraine.

21. Використання технології моделювання сценаріїв екологічних та міжнародних кризових ситуацій в освіті та практичній діяльності.

В.М. Заплатинський, к.с.-г.н., доц., докторант, Національний авіаційний університет, Україна.

- R. Kazanský, PhD., odborný asistent, M. Dobrik, PhD. odborný asistent, Matej Bel University in Banská Bystrica, Slovensko.*
22. Радіоекологічна безпека населення Дубровицького району Рівненської області в умовах радіоактивного забруднення продуктів харчування і довкілля.
Н.В. Боруль, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
23. Сонячна енергетика в світі. Недоліки й переваги.
С.А. Савченко, В.О. Куценко, Національний авіаційний університет, Україна.
24. Перспективні напрямки впровадження альтернативної енергетики в Україні.
М.М. Радомська, к.т.н., О.Я. Бадлюк, С.М. Кабан, Національний авіаційний університет, Україна.
25. Role of the databases development for ICAO's CO₂ standard.
V.M. Deniskov, leading engineer, ANTONOV Company, Ukraine. O.O. Grasko, Postgraduate student, National Aviation University, Ukraine.
26. Особливості математичного моделювання надзвичайних ситуацій на об'єкті економіки.
Б.Д. Халмурадов, д.м.н., доц., А.О. Грицаюк, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
27. Дослідження структурно-функціональної блок-схеми системи водоочищення і її використання для аналізу й оцінки техногенних, екологічних та соціальних ризиків.
*В.М. Заплатинський, к.с.-г.н., доц. докторант, Національний авіаційний університет, Україна.
І.В. Уряднікова, к.т.н., доцент, Одеський національний політехнічний університет, Україна.
С.М. Чумаченко, д.т.н., гол.н.с., Науково-дослідний центр проблем авіації та авіаційного пошуку і порятунку Інституту державного управління у сфері цивільної оборони, Україна.*
28. Unauthorized removal of waste in Kiev.
G.O. Voinalovych, V.Ye. Vlasov, A.S. Lytvynchenk, National Aviation University, Ukraine.
29. Шляхи зменшення токсичності середовища навколо паливозаправних об'єктів.
Г.В. Федорів, аспірант, Т.І. Білик к.б.н., доцент., Р. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна.
30. Екологічна освіта - визначальний чинник екобезпеки держави.
Т.В. Саєнко, д. пед. н., професор, О.Ю. Осипенко, Національний

авіаційний університет, Україна.

31. Основні параметри, що впливають на швидкість та ступінь біодеградації нафтопродуктів.

О.Л. Матвєєва, к.т.н., проф., О.А. Алієва, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.

32. Моделювання поширення шуму у межах аеропорту та прилеглих зонах житлової забудови.

В.М. Зброжек, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна

33. Экологическая инфраструктура города новочеркасска.

Т.П. Каширина,, докт., техн.,наук (Южно-Российский государственный технический университет (НПИ), Россия.

34. Негативний вплив авіатранспорту на навколишнє середовище.

О.М. Труханівська, бакалавр, Національний технічний університет нафти і газу, Україна, м. Івано – Франківськ)

35. Demands for the creation of transport complexes for the improving of the environmental conditions.

S.O. Khrypko, O.V. Shulga, assosiate professor, National aviation university, Ukraine.

СЕКЦІЯ 33

Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств

Керівник: В.В. Матвєєв

Секретар: А.В. Шевченко

22 травня, 10:00, ауд. 2.403

1. Теоретичні основи управління людським потенціалом.

О.М. Скібіцький, к.е.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Формування основних елементів механізму розвитку стратегічного потенціалу підприємств авіаційного транспортного комплексу.

М.В. Новикова, к.е.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Напрямки розвитку авіатранспортної галузі України.

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

4. Складові фінансової реструктуризації підприємств.

С.О. Ареф'єв, к.е.н., докторант, Національний авіаційний

- університет, Україна.*
5. Вихід з кризи українського ринку авіаційних пасажирських перевезень.
О.Я. Ярмолюк, к.е.н., С.Є. Раменська, к.е.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
 6. Удосконалення менеджменту міжнародних авіакомпаній завдяки підвищенню ефективності управління знаннями в нанотехнологіях.
Кузнєцова Т.В., к.е.н., Остапенко Т.Г., к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 7. Особливості функціонування банківського сектору України в посткризовий період.
О.А. Рожок, к.е.н. Національний авіаційний університет, Україна.
 8. Класифікація видів фінансових потоків авіапромислового підприємства.
С.Т. Пілецька, к.е.н., доцент, Національний авіаційний університет, Україна.
 9. Ефективність бізнес-процесів узовнішньоекономічній діяльності авіаційних підприємств.
Т.Г. Остапенко, к.е.н., Т.В. Кузнєцова, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 10. Innovatedevelopmententerprises: problemsandprospects.
V. Marchuk, Ph.D., associateprofessor, Y. Remyha, postgraduate, assistant, R. Kolomiets, NationalAviationUniversity, Ukraine.
 11. Ризики підприємств в міжнародному маркетингу.
Т.А. Левковська, Національний авіаційний університет, Україна.
 12. Проблеми реалізації заходів з підвищення енергоефективності на підприємствах.
Ю.І. Дияк, Національний авіаційний університет, Україна.
 13. Проблеми антикризового інвестування інновацій.
Л.І. Скібіцька, Національний авіаційний університет, Україна.
 14. Інтеграція як інструмент підвищення конкурентоспроможності авіаційних вантажоперевізників та їх послуг на ринку вантажних перевезень.
О.В. Артамонова, Національний авіаційний університет, Україна.
 15. Роль міжфункціональних процесів у системі управління економічними відносинами авіакомпанії.
І.О. Куцакова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

16. Оптимізація бізнес-процесів на авіапідприємствах.
*Т.Б. Мельниченко, Л.В. Морозова, К.В. Станкевич,
Національний авіаційний університет, Україна.*
17. Складові потенціалу підприємства.
*О.М. Афоніна, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
18. Передумови формування бізнес-процесів на підприємствах транспорту.
*О.С. Негрієнко, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
19. The development of production infrastructure functions of airlines.
*Y.M. Chychkan-Khlipovka, PhD, V.A. Palamarchuk, PhD, National
Aviation University, Ukraine, Kyiv.*
20. Развитие гражданской авиации как основы транспортного комплекса Республики Казахстан.
*С.К. Сыртанов, д.э.н., В.И. Челпаченко, к.т.н., профессор,
Академия Гражданской Авиации, Республики Казахстан.*
21. Мотиваційний підхід щодо забезпечення участі авіатранспортних підприємств у створенні корпоративних пенсійних фондів.
*Г.В. Астапова, д.е.н., доцент, Національний авіаційний
університет, Україна.
А.Ю. Литвин, к. держ. упр., доцент, Донецький університет
економіки, та права, Україна, Донецьк.*

СЕКЦІЯ 34

Сучасна журналістика: соціальна місія і професія

Керівник: Я. В. Козачок
Секретар: В. М. Васильченко

21 травня, 13:30, ауд. 7.217

1. Автопортрет на тлі доби в біографічному нарисі В. О. Шевчука «На березі часу. Мій Київ. Входи́ни».
*Я.В. Козачок, д. філол.н., Національний авіаційний
університет, Україна.*
2. Передумови виникнення і трансформація жанрів в українській пресі.
*А.А. Іващук, к.н. із соц.ком., Національний авіаційний
університет, Україна.*
3. Аналіз тексту як складова журналістської майстерності.
О.М. Рижко, к. філол. н., Національний авіаційний

університет, Україна.

4. Адаптогенні трансформації українського класичного журналізму в аспекті світових конвергентних процесів.

Г. І. Назаренко, к.філол.н., Національний авіаційний університет, Україна.

5. Роль ЗМІ у формуванні громадянського суспільства та національно-політичної свідомості в Україні.

Т.Є.Мартінова, к.філос.н., Національний авіаційний університет, Україна.

6. Обрядові фразеологізми (тип “обряд-слово”) в українських мас-медіа.

В.М. Васильченко, к.філол.н., Національний авіаційний університет, Україна.

7. Фразеологізми у журналістських текстах як засоби емоційно-експресивного вираження.

І.В. Кевлюк, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

8. Актуальні події у дзеркалі мас-медійної неологізації.

Т. М. Андрєєва, к.філол.н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

9. Креативний базис суспільства знань.

Б.Ю. Рудь, к.філос.н., Національний авіаційний університет, Україна.

10. Професійні стандарти української журналістики у контексті духовної сфери суспільства

І.С. Бондаренко, к.філол.н., доцент кафедри соціальних комунікацій, реклами та зв'язків із громадськістю, Запорізький національний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 35

Туризм

Голова: Л.М. Ткачук

Секретар: В.С. Кучеренко

22 травня, 11:00, ауд. 7.401

1. Тенденції розвитку рекреації в регіонах України

Г.Ш. Уварова, к.пед.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Проблеми впровадження концепції зеленої економіки в туризмі

- Л.М. Ткачук, к.геогр.н., доц., С.П. Фокін, к.пед.н., доц.,
Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Переформатування сучасної парадигми управління в умовах зміни стану соціально - економічної системи.
*І.В.Заря, к.е.н., Національний авіаційний університет,
Україна.*
 4. Тенденції розвитку туризмознавства в Україні.
*Г.В. Балабанов, д.геогр.н., проф., Національний авіаційний
університет, Україна.
В.С. Сайчук, к.геогр.н., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*
 5. Види водної рекреації на річках.
*В.С. Кучеренко, викл., Національний авіаційний університет,
Україна.*
 6. Організація екскурсійної діяльності у спортивному туризмі.
*С.П. Фокін, к.пед.н., доц., Л.М. Ткачук, к.геогр.н., доц.,
Національний авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 36

Інформаційно-правові засади міжнародних відносин

Керівник: В.Н. Кубальський

Секретар: М.М. Алієв

21 травня, 13:30, ауд. 7.314.

1. Визначення принципів міжнародної інформаційної безпеки.
*Ю.Р. Акчурін, ст.викл., асп. Національний авіаційний
університет, Україна.*
2. Проблема кіберзлочинності та шляхи її подолання у сучасному інформаційному суспільстві.
*М.М. Алієв, к.політ.н., А.М. Куньо, Національний авіаційний
університет, Україна.*
3. The principle of respect for human rights while countering terrorism.
*І.М. Hromivchuk, postgraduate, National aviation university,
Ukraine.*
4. The legal nature, origin and background of terrorism.
N.S. Kelbas, Postgraduate student, National Aviation University, Ukraine.
5. Інформаційна політика Російської Федерації.
*О.Ю. Кондратенко, к.і.н., Національний авіаційний
університет, Україна.*

6. Індексція наукових журналів Національного авіаційного університету у міжнародних наукометричних базах даних.
О.В. Іванкевич, к.т.н., доцент, В.І. Мазур, доц., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Інтелектуальна власність як інструмент забезпечення конкурентоспроможності на світовому ринку технологій.
С.І. Мошковська, ст.викл., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Погляд на сучасні проблеми міжнародної економіки через призму глобалізації.
Р.В. Фединець, асп, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 37

Міжнародні економічні відносини в умовах глобалізації

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

22 травня, 13:30, ауд. 7.402.

1. Дослідження впливу людського фактора на безпеку і ефективність авіаційної діяльності.
М.П. Висоцька, к.е.н., доц., Національний Авіаційний Університет, Україна.
2. Питання екологічної безпеки повітряних суден в умовах міжнародної інтеграції авіаційної галузі.
Г.А. Клименко, к.е.н., Національний Авіаційний Університет, Україна.
3. Світова продовольча криза: причини та вирішення проблеми.
О.І. Котлярова,, Національний Авіаційний Університет, Україна.
4. Роль інфраструктурних проєктів у розвитку вітчизняних підприємств.
І.І. Набок, к.е.н., доц., Національний Авіаційний Університет, Україна.
5. Проблеми забезпечення продовольчої безпеки у світі.
*Л.М. Побоченко, к.е.н, доцент, А.О.Авраменко,
Є.В. Семенов, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
6. The problems and challenges in the world economy.

- O.V. Polishchuk, c.e.s., National Aviation University, Ukraine.*
7. Кредитування авіакосмічної галузі України.
М.А. Ричка, к.е.н., ст. викладач, Національний Авіаційний Університет, Україна.
8. Розвиток інновацій в умовах становлення інформаційного суспільства.
С.В. Сіденко, д.е.н., проф., Національний Авіаційний Університет, Україна.
9. Становище авіатранспортної галузі в Африці.
З.С. Соколова, к.е.н., Національний Авіаційний Університет, Україна.
10. Розвиток людського потенціалу як глобальна проблема світової економіки.
В.М. Гримайло, С.Д. Бойко, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Формування системи управління інвестиційними проектами в умовах глобалізації.
Р.Б. Бабич, к.е.н., Т.І. Біленко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.
12. Дезінтермедіація та інституціалізація в структурній трансформації світової фінансової системи.
Сніжко А.Е., к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.
Сніжко О.В., д.е.н., Національного університету Тараса Шевченка, Україна.
13. Модернізація політики транспортної інфраструктури України в умовах світової глобалізації.
В.М. Сокол, асистент, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Необхідність міжнародних угод у сфері інтелектуальної власності.
І.Л. Спірідонова, ст. викладач, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 38

Міжнародно-правова регламентація повітряного простору

Керівник: І.М. Сопілко

Секретар: В.Б.Череватюк

22 травня, 10.00, ауд.1.411

1. Проблематика залучення безпілотних літальних апаратів до виконання функцій держави в Росії і в Україні.
І.М. Сопілко, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Безпека польотів як основоположний принцип авіаційної діяльності.
З.І. Боярська, к.і.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Злочини проти безпеки руху або експлуатації транспорту: проблеми встановлення причинного зв'язку.
С.Р. Багіров, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Захист прав споживачів за договором авіаційного перевезення.
Ю.М. Белуга, асист., Національний авіаційний університет, Україна.
5. До питання про доцільність збереження диференціації у правовому регулюванні праці працівників транспортної галузі України.
С.В. Вишновецька, к.ю.н., доц., В.М. Вишновецький, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Повітряне судно як об'єкт іпотечних правовідносин.
А.О. Гелич, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
В.А. Рибачок, к.ю.н., Віце-президент, ПП «Юридичне бюро Рижого», Україна.
7. Впровадження стандартів і рекомендацій ІКАО в діяльність Вітчизняної авіаційної галузі.
С.Г. Головка, к.і.н., доц., В.В. Собкова, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Особливості адміністративно-правового статусу державної авіаційної служби України.
Я.В. Горбатюк, асист., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Правове регулювання використання повітряного простору повітряними суднами.
Є.К. Єршов, ст. викл., С.І. Хом'яченко, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Правове регулювання авіації загального призначення: вітчизняний та зарубіжний досвід.
В.О. Зуєва, к.п.н., доц., В.Б. Череватюк, к.і.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Міжнародно-правове регулювання повітряного простору: окремі питання.

О.В. Іваненко, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.

12. Права та обов'язки суб'єктів міжнародних перевезень за національним та міжнародним законодавством.

В.П. Козирєва, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Режим повітряного простору як правовий феномен.

В.К. Колпаков, д.ю.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

14. Врахування світового досвіду у державному регулюванні транспортною галуззю України.

Ю.В. Корнєєв, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

15. Роль антимонопольного комітету України в розбудові вітчизняного ринку авіаперевезень в контексті підготовки України до вступу в єдине Європейське небо.

Н.М. Корчак, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

16. Кримінально-правова охорона безпеки авіації.

С.Я. Лихова, д.ю.н., доц., І.О. Рощина, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

17. Міжнародно-правова регламентація комерційного посередництва на повітряному транспорті.

В.М. Малишко, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

18. Проблеми розвитку літакобудівної промисловості в Україні.

Н.В. Малярчук, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

19. Відповідальність та страхування відповідальності перевізника при перевезенні пасажирів і багажу авіотранспортом.

О.М. Миронець, ст. викл., Л.О. Шапенко, фак. I кат., Національний авіаційний університет, Україна.

20. Правова регламентація державного регулювання цивільної авіації в державах-членах ЧЕС.

А.Ю. Нашинець-Наумова, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.

21. Особливості захисту прав споживачів з послуг авіаційних перевезень пасажирів.

Г.В. Омельченко, пров. фак., Національний авіаційний університет, Україна.

22. Договір перевезення повітряним транспортом.

О.В. Оніщенко, доц., Національний авіаційний університет, Україна.

23. Місце програми розвитку державної системи використання повітряного простору України в системі джерел права.

Ю.І. Пивовар, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

І.В. Пивовар, к.ю.н., Національна академія внутрішніх справ, Україна.

24. До питання підсудності адміністративних справ щодо оскарження суб'єктом авіаційної діяльності рішень уповноваженого органу з питань цивільної авіації.

І.О. Розум, асист., Національний авіаційний університет, Україна.

25. Міжнародно-правове регулювання адміністративної відповідальності в галузі цивільної авіації.

І.А. Слободська, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

26. Правовий режим повітряного простору України та його деякі проблемні аспекти.

О.М. Чабах, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.

27. Адміністративно-правові засади забезпечення режиму безпеки в цивільній авіації.

Ю.Л. Юринець, к.ю.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

28. Особливості правового регулювання повітряних перевезень в Україні крізь призму міжнародних стандартів.

С.Г. Головки, к.і.н., доцент, М.В. Рошук, І.А. Коцюруба, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 39

Мовна підготовка фахівців авіаційної галузі

Керівник: А.Г. Гудманян

Секретар: С.Г. Шурма

21 травня, 14:00, ауд. 8.1412

1. Методичні аспекти підготовки перекладачів-референтів авіаційних спеціальностей

- О.М. Акмалдінова, к.ф.н., проф., О.О. Письменна, к.ф.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Вимоги до особистісних та професійних якостей інженерів з програмного забезпечення для авіаційної галузі в контексті формування готовності до професійного спілкування
Г.В. Бабій, аспірантка, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Специфіка самоосвітньої діяльності у процесі вивчення іноземної мови майбутніми фахівцями у авіаційній галузі
С.А. Волгіна, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Формування усної перекладацької компетенції студента-перекладача в авіаційній галузі
О.М. Журавльова, ст. викл., А.В. Головня, к.ф.н, доц., Т.В. Смірнова, ст. викл., С.Г. Шурма, к.ф.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Особливості реалізації системного підходу в умовах вищої освіти швейцарської конфедерації.
А.А. Заслужена, аспірант, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Навчання ділової іноземної мови студентів економічних спеціальностей в авіаційному ВНЗ.
О.О. Іванова, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Формуванні навичок професійного іншомовного спілкування майбутніх авіафахівців засобами креативних технологій.
О.О. Коваленко, ст. викл., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Комунікативні ситуації у професійно-мовленнєвій підготовці майбутніх авіаційних операторів.
О.В. Ковтун, к.пед.н., доц., А.Г. Гудманян, д.ф.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Використання методу проектів у викладанні професійно спрямованої іноземної мови інженерам авіаційної галузі.
Л.М. Конопляник, к.пед.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Теорія і практика перекладу як необхідна складова курсу іноземної мови для технічних фахівців.
В.О. Кузнєцов, к.х.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Місце та значення індивідуальної роботи студента в професійній

підготовці перекладачів авіаційної галузі.

О.В. Полякова, викл., Національний авіаційний університет, Україна.

12. Пошук інформації як джерело формування інформаційної культури майбутнього перекладача авіаційної галузі.

С.В. Харицька, к.пед.н., доц., В.І. Базова, к.пед.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Dealing with Translation Mistakes: Teaching ESL to Italian and Ukrainian Students.

Shurma S., PhD, National Aviation University, Ukraine; Casula G.P., MEd, I.I.S. "Asproni", Italy.

14. Дидактизація текстів у ході підготовки перекладачів галузі цивільної авіації.

І. М. Баклан, аспірантка, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 40

Психологія безпечної експлуатації авіаційного транспорту

Керівник: О.В. Петренко

Секретар: Т.В. Новак

22 травня, 13:30, ауд. 8.1004

1. Ставлення студентів до самооцінки фізичної підготовленості у контексті когнітивних процесів.

І.І. Вржесневський, к. н.з фіз. вих. і сорту., доц., І.В. Дейнеко, С.О. Русецький, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Психофізіологіческая напряженность пилота – человеческий фактор летной опасности.

В.В. Горбунов, д.биол.н., Национальный авиационный университет, Украина.

3. Індивідуально-психологічні властивості особистості як складові професійної надійності співробітників служби авіаційної безпеки.

О.М. Долгова, к. біол. н., доц. НАУ, Т.В. Вашека, к. психол. н., доц., О.М. Власова-Чмерук, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

4. Конструктивное совладение с профессиональными стрессорами как

основа професійної надійності авіаспеціалістів.

С.Е. Луппо., Національний авіаційний університет, Україна.

5. Особливості психофізіологічної підготовки льотного складу в процесі професійної освіти.

Н.А. Орленко, к. пед. н., доц., В.А. Івахін, К.В. Старостіна, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Компетентностний підхід до відбору пілотів-інструкторів українських авіакомпаній.

А.В. Петренко, к. психол. н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

7. Розвиток особистісних якостей, необхідних для прийняття рішень майбутніми професіоналами.

Л.В. Помиткіна, к. психол. н., доц., Л.Е. Помиткіна, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Психологічні чинники забезпечення якості професійної підготовки спеціалістів УПР.

О.В. Сечейко, к. психол. н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

9. Дослідження психічних пізнавальних процесів розумової діяльності майбутніх пілотів у процесі психофізіологічної підготовки льотного складу.

Н.І. Турчина, к. н.з фіз. вих. і сорту., доц., В.О. Акімова, доц. НАУ, І.В. Лукашкова, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Гендерні особливості відношення студентів НАУ до фізичного виховання.

Н.І. Турчина, к. н.з фіз. вих. і сорту., доц., О.С. Харун, к. н. з ф. в. та сп., доц., Е.Г. Черняєв, к. біол. н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

11. Вплив емоцій на оцінювання складної життєвої ситуації.

Л.Д. Довгополова, викладач, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 41

Людиновимірність авіації в глобалізованому світі

Керівник: С.М. Ягодзінський

Секретар: С.М. Романова

21 травня, 15:30, ауд. 8.803

1. Людське подвижництво в підкоренні неба: Степан Гризодубов.
І.В. Братусь, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Термінологічна модернізація як шлях до лаконічності та однозначності авіаційних повідомлень.
І.В. Бурлакова, Л.Ф. Верхулевська, Т.М. Дячук, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Професійно-прикладна підготовка у процесі фізичного виховання студентів Національного авіаційного університету.
М.А. Величенко, В.Г. Єременко, В.В. Коротя, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Фізичні можливості людини у контексті трансформацій сучасного суспільства.
І.І. Вржесневський, Т.І. Ракитіна, Л.О. Шип, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Комунікативний та особистісно-зорієнтований підходи до професійно мовного навчання майбутніх бакалаврів з авіоніки.
Н.В. Глушаниця, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Видатні постаті вітчизняної авіації – Петро Нестеров.
В.М. Гребенніков, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Освоєння космосу як філософсько-антропологічна проблема глобалізованого світу.
Л.Г. Дротянко, С.М. Ягодзінський, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Моделювання ситуацій міжкультурної комунікації у процесі підготовки спеціалістів авіаційної сфери.
Н.В. Захарчук, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Людиновимірність соціальних проектів в сучасній авіації.
Г.М. Клешня, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Досвід розробки загальної концептуальної схеми соціологічного та соціально-психологічного забезпечення авіаційної діяльності.
В.С. Корнілов, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Релігійний концепт людиновимірності авіації.
У.П. Кошетар, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Міфологема польоту в релігіях стародавнього світу.
О.А. Матюхіна, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Філософський аспект осмислення авіаційного права в глобальному світі.

- С.С. Орденов, Національний авіаційний університет, Україна.*
14. Значення уніформи у рекламному дискурсі компанії BRITISH AIRWAYS.
М.-М.О. Рибалко, Національний авіаційний університет, Україна.
А.В. Чеснокова, Київський університет імені Бориса Грінченка, Україна.
15. Праксеологічні аспекти професійної етики в авіаційній галузі.
М.М. Рогожа, Л.Г. Настенко, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Базові багатовимірні компетенції в інженерній професії.
С.М. Романова, Національний авіаційний університет, Україна.
17. Авіація як соціальний феномен.
А.О. Саєнко, Н.О. Половая, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Інформаційно-комунікаційні системи в авіації: філософський аналіз.
О.М. Сідоркіна, О.П. Скиба, І.П. Скиба, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Проблеми сучасної освіти у формуванні людиновимірності авіаційного сервісу.
Н.М. Сухова, Національний авіаційний університет, Україна.
20. Особливості формування соціально-професійної компетентності студентів вищих технічних навчальних закладів.
В.М. Тименко, Національний авіаційний університет, Україна.
21. Гендерні особливості відношення студентів Національного авіаційного університету до фізичного виховання.
Н.І. Турчина, О.С. Харун, Е.Г. Черняєв, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Педагогические технологии формирования фитнес-культуры студентов НАУ в процессе физического воспитания.
Ю.А. Усачев, В.В. Билецкая, В.Б. Зинченко, Національний авіаційний університет, Україна.
23. Нетрадиційні види спорту як ефективний засіб професійно-прикладної фізичної підготовки студентів НАУ.
В.Г. Фотинюк, Національний авіаційний університет, Україна.
24. Освіта в національному авіаційному університеті: погляд в майбутнє.
О.А. Хомерікі, К.В. Настояща, Національний авіаційний університет, Україна.
25. Етичний аспект підготовки сучасних фахівців у галузі авіації.

- Р.А. Черноног, Національний авіаційний університет, Україна.*
26. Виміри людської суб'єктивності в системі авіаційної безпеки.
Т.Г. Шоріна, Національний авіаційний університет, Україна.
27. Самостійна робота як системоутворювальний фактор професійного становлення майбутніх перекладачів авіаційної галузі.
О.Г. Шостак, Ю.Ю. Пришупа, Національний авіаційний університет, Україна.
28. Автотематизм у стратегії модусу національного в романі Валерія Шевчука «Тіні зникомі».
Олеся Мединська, м. Тернопіль, Україна.
29. Практичне засвоєння гуманітарних дисциплін у технічному вчн
О.В. Добротвор, к. пед. н., Національний авіаційний університет, Україна.

НОТАТКИ

НОТАТКИ
