

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

ПРОГРАМА
X МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“АВІА-2011”

19-21 квітня

КИЇВ 2011

РОБОЧИЙ ОРГКОМІТЕТ

X Міжнародної науково-технічної конференції “АВІА-2011”

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

Литвиненко О.Є.

декан факультету комп'ютерних систем

Матвеев В.В.

директор Інституту економіки та менеджменту

Сопілко І.М.

директор Юридичного інституту

Суслова Г.А.

заступник директора інституту ІСАО

Сидоров М.О.

декан факультету комп'ютерних наук

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 новітніх 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

Шевченко О.Р.

начальник відділу міжнародних зв'язків

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова

Кулик М.С.
Луцький М.Г.

ректор Національного авіаційного університету
перший проректор університету

Спів-голови

Ківа Д.С.

президент-генеральний конструктор ДП
«АНТОНОВ», член-кореспондент НАН України
перший віце-президент НАН України, академік
НАН України

Шпак А.П.

Колісник А.А.
Яцків Я.С.

голова Державної авіаційної служби України
директор головної астрономічної обсерваторії
НАН України, академік НАН України
проректор університету з наукової роботи

Харченко В.П.

Члени програмного комітету:

Пашаєв Аріф Мір
Джалал оглу

ректор Національної Академії Авіації Закритого
Акціонерного Товариства «Азербайджан Хава
Йоллари», Азербайджан

Самедов Адаляд
Солтан оглу

проректор з навчальної роботи Національної
Академії Авіації Закритого Акціонерного
Товариства «Азербайджан Хава Йоллари» ,
Азербайджан

Садігов Раміз Алі
Джабар оглу

проректор з міжнародних зв'язків Національної
Академії Авіації Закритого Акціонерного
Товариства «Азербайджан Хава Йоллари» ,
Азербайджан

Тепнадзе Серго
Амбросьович

ректор Грузинського авіаційного університету,
Грузія

Алдамжаров Казбек
Бахітович

ректор АТ «Академія цивільної авіації», Казахстан

Юзеф Зайонц

ректор Державної Вищої Школи Професіоналів в
Хелмі, Польща

Біата Фальда

проректор з навчальної частини Державної Вищої
Школи Професіоналів в Хелмі, Польща

Єлісеєв Борис
Петрович

ректор Московського державного технічного
університету цивільної авіації, Росія

Меланін Володимир
Олександрович

проректор з фінансово-економічної та комерційної
діяльності Московського державного технічного
університету цивільної авіації, Росія

Ю Хуан

президент Нанчангського авіаційного університету,
Китай

**ПЛАН РОБОТИ
X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"АВІА-2011"**

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
19.04.2011	8:00-10:00	Реєстрація учасників	1-й корпус, вестибюль
19.04.2011	10:00-12:00	Пленарне засідання	1-й корпус, актовна зала
19.04.2011	14:00-18:00	Культурна програма	м. Київ
20.04.2011	10:00-18:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою
21.04.2011	10:00-13:00	Робота в секціях і підсекціях	За програмою

**ПЛАН РОБОТИ СЕКЦІЙ
X МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"АВІА-2011"**

<i>Секція 1</i> Вимірювання, контроль, діагностика	Керівник: Ю.В. Куц Секретар: О.Д. Близнюк	20 квітня, 10:00, ауд. 11.401
<i>Секція 2</i> Інформаційна безпека	Керівник: О.Г. Корченко Секретар: К.П. Ануфрієнко	20 квітня, 13:00, ауд. 11.311
<i>Секція №3</i> Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології	Керівник: П.М. Павленко Секретар: В.В. Трейтяк	20 квітня, 14:30, ауд. 11.207
<i>Секція 4</i> Комп'ютерні науки і інженерія	Керівник: М.О. Сидоров Секретар: Д.В. Баценко	20 квітня, 15:00, ауд. 6.315
<i>Секція 5</i> Комп'ютерні системи	Керівник: О.Є. Литвиненко Секретар: О.П. Нечипорук	20 квітня, 13:30, ауд. 6.202
<i>Секція 6</i> Математичне моделювання та чисельні методи	Керівник: В.П. Денисюк Секретар: О.Д. Глухов	20 квітня, 10:00, ауд. 6.200
<i>Секція 7</i> Аеронавігація	Керівник: В.П. Харченко Секретар: Ю.В. Чинченко	20 квітня, 14:00, ауд. 11.323

<i>Секція 8</i> Аерокосмічні системи моніторингу та управління	Керівник В.В. Конін Секретар О.С. Погурельський	20 квітня, 14:00, ауд. 11.323
<i>Секція 9</i> Радіоелектронні комплекси та авіоніка	Керівник: І.Г. Прокопенко Секретар: М.Ю. Заліський	20 квітня, 13:30, ауд. 3.114
<i>Секція 10</i> Авіаційна англійська мова і безпека польотів	Керівник: О.П. Петрашук Секретар: В.В. Приступа	20 квітня, 15:00, ауд. 11.413
<i>Секція 11</i> Енергетичне устаткування	Керівник: М.С. Кулик Секретар: І.Ф. Кінашук	20 квітня, 14:00, ауд. 1.131
<i>Секція 12</i> Новітні триботехнології	Керівник: М.В. Кіндрачук Секретар: О.В. Тісов	20 квітня, 14:00, ауд. 2.312
<i>Секція 13</i> Сучасні аеропортові технології	Керівник: О.А. Тамаргазін Секретар: Т.Ю. Крамаренко	20 квітня, 14:00, ауд. 1.406
<i>Секція 14</i> Міцність та втома повітряних суден	Керівник: С.Р. Ігнатович Секретар: М.В. Карускевич	20 квітня, 10:00, ауд. 11.220
<i>Секція 15</i> Сучасні технології підтримки льотної придатності повітряних суден	Керівник: С. Дмитрієв Секретар: Є. Сапелюк	20 квітня, 10:00, ауд. 11.229
<i>Секція 16</i> Автоматизація та енергозбереження на транспорті	Керівник: О.В. Самков Секретар: Н.П. Соколова	20 квітня, 14:00, ауд. 10.117
<i>Секція 17</i> Аеродинаміка та безпека польотів	Керівник: С.О. Іщенко Секретар: О.В. Бондар	20 квітня, 15:00, ауд. 9.207
<i>Секція 18</i> Авіаційна хімотологія	Керівник: С.В. Бойченко Секретар: Л.М. Черняк	20 квітня, 9:00-18.00, НТБ НАУ 3-й поверх
<i>Секція 19</i> Керування складними системами	Керівник: Азарсков В.М. Секретар: Сущенко О.А.	20 квітня, 15:20, ауд. 5.503
<i>Секція 20</i>	Керівник: В.В. Васильєв	20 квітня, 9:00,

Моделювання в електротехніці, електроніці та світлотехніці	Секретар: А.П. Колотюк	ауд. 5.319
<i>Секція 21</i> Електроніка і радіоелектронні системи	Керівник: Ф.Й. Яновський Секретар: І.М. Конченко	20 квітня, 09:00, ауд. 3.406
<i>Секція 22</i> Автоматизовані системи управління технологічними процесами	Керівник: В.М. Синеглазов Секретар: М.П. Мухіна	20 квітня, 13:00, ауд. 5.411
<i>Секція 23</i> Електродинамічні та електронні системи	Керівник: Л.В. Сібрук Секретар: О.А. Щербина	20 квітня, 13:30, ауд. 3.330
<i>Секція 24</i> Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво	Керівник: А.О. Белятинський Секретар: А.О. Прозоровська	20 квітня, 15:20, ауд. 5.303
<i>Секція 25</i> Технічна естетика, архітектура та дизайн	Керівник: М.С. Авдеева Секретар: Г.О. Кузьміна	20 квітня, 13:00-18:00, ауд. 8.002
<i>Секція 26</i> Хімічна технологія та інженерія	Керівник: Л.Д. Масленнікова Секретар: О.Б. Лячак	20 квітня, 10:00, ауд. 12.211
<i>Секція 27</i> Екобезпека та екобіотехнологія	Керівники: О.І. Запорожець, В.І. Токарев Секретар: К.І. Кажан	20 квітня, 10:00, ауд. 7.321
<i>Секція 28</i> Кадастр та інформатика	Керівник: В.Д. Гулевець Секретар: В.В. Бабій	21 квітня, 15:00, ауд. 3.504
<i>Секція 29</i> Дистанційні аерокосмічні дослідження	Керівник: О.О. Железняк Секретар: Л.С. Чубко	21 квітня, 10:00, ауд. 3.506
<i>Секція 30</i> Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств	Керівник: В.В. Матвєєв Секретар: А.Г. Донець	20 квітня, 10:00, ауд. 2.403
<i>Секція 31</i> Проблеми організаційно-	Керівник: П.В. Діхтієвський Секретар: І.А. Слободська	20 квітня, 14:00, ауд. 1.413

правового забезпечення та державного регулювання в сфері цивільної авіації		
<i>Секція 32</i> Боротьба з правопорушеннями: національні та міжнародні аспекти	Керівник: О.І. Мотлях Секретар: В.П. Верченко	20 квітня, 14.30, ауд. 1.411
<i>Секція 33</i> Актуальні проблеми приватного права	Керівник: П.В. Шумський Секретар: Т.В. Рудник	20 квітня, 14:00, ауд. 1.413
<i>Секція 34</i> Організаційно-правові засади регулювання відносин в сфері економіки	Керівник: Н.М. Корчак Секретар: А.С. Пазенок	20 квітня, 14:00, ауд.1.447
<i>Секція 35</i> Диверсифікація міжнародних зв'язків України в процесі світового соціокультурного та економічного просторів <i>Підсекція 35.1</i> Міжнародні відносини	Керівник: І.В. Жалоба Секретар: А.В. Горобей	20 квітня, 15:00, ауд. 7.102
<i>Секція 35</i> Диверсифікація міжнародних зв'язків України в процесі світового соціокультурного та економічного просторів <i>Підсекція 35.2</i> Журналістика	Керівник: Я.В. Козачок Секретар: В.М. Васильченко	20 квітня, 13:30, ауд. 7.216
<i>Секція 36</i> Психологія безпечної експлуатації авіаційного транспорту	Керівник: О.В. Петренко Секретар: Т.В. Новак	20 квітня, 14:00, ауд. 8.103
<i>Секція 37</i> Професійна підготовка перекладачів авіаційної галузі	Керівник: А.Г. Гудманян Секретар: С.Г. Шурма	21 квітня, 11:30, ауд. 8. 1404

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ

СЕКЦІЯ 1

Вимірювання, контроль, діагностика

Керівник: Ю.В. Куц

Секретар: О.Д. Близнюк

20 квітня, 10:00, ауд. 11.401

1. Оценка свойств сухого акустического контакта в низкочастотной дефектоскопии многослойных конструкций.
А.И. Бондаренко, А.А. Прачев, Е.В. Монченко, Е.Д. Близнюк, А.В. Дергунов, Национальный авиационный университет, Украина.
2. Моделювання задачі визначення частоти сигналів у доплерівському ультразвуковому вимірюванні швидкості кровотоку.
В.М. Троць, О.В. Дергунов, Ю.В. Куц, д.т.н., проф., С.В. Чубинський, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Система моделювання та статистичного опрацювання кутових даних.
Ю.В. Куц, д.т.н., проф., С.В. Шенгур, асп., Ю.В. Гусєв, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Вплив часу усереднення на параметри результуючого сигналу акустичної емісії при терті композиційних матеріалів.
С.Ф. Філоненко, д.т.н., проф., О.П. Космач, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Акустическая эмиссия при исследовании эффективности трибовостанавливающих составов.
В.Н. Стадниченко, к.т.н., А.П. Стахова, м.н.с., Национальный авиационный университет, Украина.
6. Параметри сигналів акустичної емісії при руйнуванні зразків з композиційних матеріалів.
С.Ф. Філоненко, д.т.н., проф., Т.В. Німченко, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Система дистанційного керування комп'ютерними зображеннями.
М.Б. Гумен, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
О.А. Батіна, Т.Ф. Гумен, НТУУ «КПІ», Україна.
8. Тепловой неразрушающий контроль воды в сотовых авиационных конструкциях.

Д.А. Нестерук, к.т.н., Томский политехнический университет, Россия.

9. Особенности измерения модулей упругости резиноподобных титановых сплавов.

К.Ю. Безымянная, Национальный авиационный университет, Украина.

10. Использование метода акустической эмиссии для исследования кинетики плавления и кристаллизации легкоплавких металлов.

А.И. Урбах, хабилитированный доктор инженерных наук, М.Д. Банов, хабилитированный доктор инженерных наук, С.М. Дорошко, хабилитированный доктор инженерных наук, Е.Н. Гарбуз, магистр инженерных наук, Ю.В. Фещук, Рижский Технический университет, Институт Технологий Транспортных Машин, Латвия.

11. Повышение эффективности информационного обеспечения пилотажно-навигационного комплекса.

И.М. Исмаилов, д.т.н., Н.В. Годжаева, Национальная академия авиации, Азербайджан.

12. Датчик магнитного поля на автогенераторе с магнитооптическим кристаллом.

И.В. Линчевский, к.т.н., Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт», Украина.

13. Вплив скінченності габаритів на якість вимірювання параметрів вібрації вихрострумовим методом (експеримент)

О.Ф. Закревський, НТУУ «КПІ», Україна.

14. Интеллектуализация диагностической базы данных летного состава.

А.Р. Корсунов, к.т.н., Украинская инженерно-педагогическая академия, Украина.

15. Система реєстрації стану елементів конструкції транспортних засобів на базі платформи NI COMPACTRIO.

В.С. Єременко, к.т.н., проф., Є.Ф. Суслов, асп., П.А. Шегедін, Національний авіаційний університет, Україна.

16. Контроль лопаток турбін і інших деталей літаків дефектоскопом УДЗ-71.

А.А. Рижкова, Д.О. Харламов, М.В. Гладішевський, О.В. Радько, к.т.н., доц., Н.А. Медведєва, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

17. Комп'ютерний вимірювальний експеримент в задачах дослідження технічних систем.

- Ю.Ю. Васильєва, А.М. Мельник, Національний авіаційний університет, Україна.**
18. Шляхи забезпечення єдності вимірювань на підприємствах.
М.В. Гладивєвський, А.А. Рижкова, Д.О. Харламов, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Ортогональні фільтри Лагера в задачах вимірювань характеристик сигналів.
А.М. Мельник, Ю.Ю. Васильєва, Національний авіаційний університет, Україна.
20. Опыт диагностики состояния элемента гидросистемы рулевого управления вертолѐта.
Ю.Г. Безмянный, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
А.Н. Колесников, К.А. Комаров, О.В. Талько, Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины.
21. Життєвий цикл технічних систем і комп'ютерний вимірювальний експеримент.
Є.А. Реуцький, А.А. Саврадон, Т.О. Самчук, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Алгоритм віконної цифрової обробки спектральних характеристик сигналів
Ю.В. Куц, д.т.н., проф., Н.Б. Марченко, к.т.н., Л.М. Щербак, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
23. Комп'ютерні системи підтримки ухвалення рішення в вирішенні завдань оптимального управління.
В.П. Квасніков, д.т.н., О.В. Бойченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
23. Modernisation of existing control systems based on the PCS.
V.V. Drevetskiy, d.t.s., S.P. Vorobyuk, National University of Water Management and Natural Resources Use, Ukraine.
V.P. Kvasnikov, d.t.s., National Aviation University, Ukraine.
24. Інформаційне забезпечення автоматичного аналізатора якісних показників дизельних палив.
В.В. Древецький, д.т.н., проф., М.М. Клепач, асп., Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
Т.М. Пирог, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
25. Оптико-електронні пристрої для безконтактного контролю геометричних параметрів.

- Л.М. Покидько, К.С. Бабіч, Національний авіаційний університет, Україна.*
26. Оцінка енергопоглинаючої здатності реголіту місяця на основі дослідження процесу деформування ґрунтів-аналогів.
В.В. Кованько, д.т.н, проф., О.В. Кованько, асп., Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.
О.І. Осмоловський, к.т.н., Національний авіаційний університет.
27. Методика расчета погрешности приборасистем функциональной диагностики электрических средств инициирования в составе промышленного оборудования.
В.Ф. Нови́ков, ГП “ГосККБ ”Луч”, Украина
В.П. Квасников, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.
28. Синтез нечіткого регулятора приводів координатної вимірювальної машини, інваріантного до параметричних збурень.
М.А. Тимофієва, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
29. Похибки результатів вимірювань у газовій хроматографії
С.П. Ярмоленко, А.Л. Передерко, асп., Національний авіаційний університет.
30. Calibration technique of laser triangulation sensors for integration in robot arms.
T. Pyrog, postgraduate student, A. Pyrog, National Aviation University, Ukraine.
31. Ефективність впровадження тренажера оперативних дій для диспетчерського персоналу газотранспортних підприємств.
О.П. Сташинський, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
32. Path planning for a mobile robot in real time.
L.A. Borkovskaya, Ph.D., A.V. Borkovskiy, National Aviation University, Ukraine.
33. Расширение функциональных возможностей электродинамических вибраторов при математическом моделировании статистических процессов.
К.Я. Охрименко, к.т.н., А.В. Манзюра, Черкасский государственный технологический университет, Украина
К.К. Eichhorn, PhD, Fraunhofer Institute for Non-Destructive Testing, Germany.

- Л.М. Покидько, Национальный авиационный университет, Украина.*
34. Підвищення точності відтворення просторового руху виконуючих елементів робототехнічних систем.
О.І. Осмоловський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
35. Бази знань експертних систем.
Ю.П. Леценко, Національний авіаційний університет, Україна
36. Алгоритми обробки інформації при вимірюванні деталей.
Д.М. Федоров, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
37. Підхід до створення параметричної моделі деталі машини-автомата.
В.М. Ільченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
Є.М. Осінній, Черкаський державний технічний університет, Україна
38. Синтез структури автоматизованої інформаційно-вимірювальної системи контролю за станом магістральних трубопроводів
Л.В. Коломієць, д.т.н., проф., Одеська державна академія технічного регулювання та якості, Україна.
О.Ю. Шепель, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
39. Анализ эффективности систем сбора и обработки информации в полиграфе.
В.А. Шевчук, Национальный авиационный университет, Украина.
40. Передача размера единицы длины в координатно-измерительных машинах.
С.А. Сухой, Е.П. Сластенко, Национальный авиационный университет, Украина.
41. Діагностування параметрів вібрації газотурбінних установок.
С.В. Уваров, УМГ «Донбастрансгаз», Україна.
В.М. Ільченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
42. Выбор и обоснование вибродиагностических признаков газоперекачивающего оборудования.
В.П. Квасников, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
С.А. Сапрыкин, к.т.н., Украинский научно-исследовательский институт природных газов, Украина.

43. Формирование структуры программно-математического обеспечения автоматизированной системы многономенклатурного производства.

*С.А. Дорошенко, ОАО „Сумское машиностроительное научно-производственное объединение им. М.В. Фрунзе”.
Ю.М. Чорненький, Национальный авиационный университет,
Украина.*

44. Методы и средства неразрушающего контроля качества при изготовлении авиационных гидравлических агрегатов.

*Д.А. Тюпа, ГП Харьковский машиностроительный завод
«ФЭД», Украина.
А.И. Осмоловский, к.т.н., Национальный авиационный
университет, Украина.*

45. Бортовые измерительные комплексы безопасности полетов и их структура.

*Р.К. Мирзаев, к.т.н., доц., Самарский государственный
аэрокосмический университет, Россия.*

46. Новые стандарты в технологии построения бортовых систем управления безопасности полетов: проблемы и перспективы.

*С.А. Прохоров, д.т.н., проф., В.М. Гречишников, д.т.н., проф.,
Р.К. Мирзаев, к.т.н., доц., Самарский государственный
аэрокосмический университет, Россия.*

СЕКЦІЯ 2

Інформаційна безпека

Керівник: О.Г. Корченко
Секретар: К.П. Ануфрієнко

20 квітня, 13:00, ауд. 11.311

1. Концептуальні питання стандартизації комплексної системи захисту інформаційних ресурсів вищого навчального закладу.

*О.К. Юдін, д.т.н., проф., С.С. Кривша, асп., А.С. Супрунов, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Сучасні підходи до захисту інформаційних ресурсів для забезпечення безперервності бізнесу.

*А.І. Гізун, асп., А.О. Корченко, Національний авіаційний
університет, Україна.
В.О. Гнатюк, Хмельницький національний університет,
Україна.*

- О.П. Дуксенко, Міжрегіональна академія управління персоналом, Україна.*
3. Методи оцінки якості експерта у сфері інформаційної безпеки.
*О.Г. Корченко, д.т.н., проф., Д.А. Горніцька, асп.,
Є.В. Іванченко, к.т.н., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*
 4. Огляд інтегрованих середовищ фаззінгу.
*К.П. Ануфрієнко, к.т.н. НАУ, Національний авіаційний
університет, Україна.*
 5. Оцінка живучості систем захисту інформації з містковою та послідовно-паралельною структурою.
*В.Б. Дудикевич, д.т.н., Ю.Р. Гарасим, Національний
університет «Львівська політехніка», Україна.*
 6. Критерії оцінки стійкості криптографічних систем захисту інформації.
*С.О. Гнатюк, Ю.Є. Хохлачова, Національний авіаційний
університет, Україна.*
 7. Базові ознаки класифікації кібератак на квантові системи захисту інформації.
*С.О. Гнатюк, С.О. Демченко, В.М. Кінзерявий, Національний
авіаційний університет, Україна.*
 8. Синтез структури квантової системи прямого безпечного зв'язку.
*Є.В. Васіліу, к.ф.-м.н., доц., Одеська національна академія
зв'язку ім. О.С. Попова, Україна.*
 9. Визначення інформаційного поля з позицій інформаційної безпеки
*В.Г. Кононович, к.т.н., ОНАЗ, Україна.
І.В. Кононович, ОДАХ, Україна.*
 10. Еволюція парадигми інформаційної, соціально-психологічної та кібербезпеки
В.Г. Кононович, к.т.н., ОНАЗ, Україна.
 11. Підвищення рівня стеганографічної стійкості до суб'єктивних атак.
*П.В. Сироватка, М.С. Літош, Н.І. Довгич, К.П. Ануфрієнко,
к.т.н. НАУ, Національний авіаційний університет, Україна.*
 12. Забезпечення апаратної безпеки комп'ютерної мережі.
*С.С. Козирєв, к.т.н., Національний університет
кораблебудування, Україна.*
 13. Концепція створення лабораторного комплексу «Основи технічного захисту інформації в ВТКМ» .
*В.С. Бліццов, проф., С.М. Нужний, к.т.н., Д.А. Баша,
Національний університет кораблебудування, Україна.*

14. Система контроля вскрытия аппаратуры на основе технологии сенсорных сетей.
О.А. Шелконогов, Институт автоматики и электротехники НУК, Украина.
15. Идентификация паспортов на контрольно-пропускных пунктах в аэропорту.
И.П. Шумский, к.т.н., ООО «Регула», Беларусь.
16. Влияние экономических и временных факторов на вероятностные параметры модели угроз информации.
А.Е. Архипов, д.т.н., проф., Национальный технический университет Украины „КПИ”, Украина.
17. Модель цінності конфіденційної інформації.
О.Є. Архипов, д.т.н., проф., С.А. Архіпова, к.т.н., доц., Національний технічний університет України "КПІ", Україна.
18. Базовые параметры риска в области информационной безопасности.
С.В. Казмирчук, ассистент, Национальный авиационный университет, Украина.
19. Особенности создания систем защиты VoIP с применением метода косвенного шифрования.
Н.И. Алишов, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
В.А. Марченко, к.т.н., А.Н. Мищенко, асп., Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины, Украина.
20. Защита информации в беспроводных Mesh-сетях.
Л.В. Буланая, В.Г. Павлов, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.
21. Обеспечение безопасности в самоорганизующихся беспроводных сетях.
О.М. Весельская, Национальный авиационный университет, Украина.
22. Переваги застосування технологій VPN в корпоративних мережах.
І.І. Пархоменко, к.т.н., доц., О.О. Квачук, Національний авіаційний університет, Україна.
23. Проблемы безопасности систем беспроводного доступа и методы их защиты.
И.И. Пархоменко, к.т.н., доц., В.А. Чижова, Национальный авиационный университет, Украина.
24. Advanced scientific and practical approaches to information security.

- R.A. Umerov, postgraduate student, National Aviation University, Ukraine.*
- F. Galindo, Ph.D., Universidad de Zaragoza, Spain.*
- A.A. Tikhomirov, Sc.D., IIA, Russia.*
- A.I. Trufanov, Ph.D., Irkutsk State Technical University, Russia.*
- A. Rossodivita, M.D., University of Medicine "Life and Health", Italy.*
25. Visualization's instruments in information security tasks.
- R.A. Umerov, postgraduate student, National Aviation University, Ukraine.*
- F. Galindo, Ph.D., Universidad de Zaragoza, Spain,*
- A.A. Tikhomirov, Sc.D., IIA, Russia.*
- A.I. Trufanov, Ph.D., Irkutsk State Technical University, Russia.*
- A. Rossodivita, M.D., University of Medicine "Life and Health", Italy.*
- R.N. Metetov, CEPU, Ukraine.*
26. Розробка процедури відновлення відеоданих.
- О.К. Юдін, д.т.н., проф., К.О. Курінь, Національний авіаційний університет, Україна.*
27. Оцінка абсолютної швидкості інформаційного обміну в телекомунікаційних системах.
- В.С. Василенко, к.т.н., доц., О.В. Дубчак, Національний авіаційний університет, Україна.*
28. Контроль роботи авіадиспетчера з використанням мовного сигналу в режимі реального часу.
- В.О. Темніков, к.т.н., доц., О.В. Петейчук, асп., Національний авіаційний університет, Україна.*
29. Применение современных схемотехнических решений в радиозакладных устройствах с накоплением информации.
- Е.В. Мельников, к.т.н., доц., Д.С. Дундич, Национальный авиационный университет, Украина.*
30. Диференціальний підсилювач електричного сигналу на частотах мовного діапазону (250-4000 Гц) для виявлення акустоелектричних перетворювачів.
- Б.Є. Журиленко, к.ф.-м.н., доц., Є.О. Дубовий, Національний авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ №3

Спеціалізовані комп'ютерні системи та CALS-технології

Керівник – П.М. Павленко

Секретар – В.В. Трейтяк

20 квітня, 14:30, ауд. 11.207

1. Проблемні питання підготовки ІТ-фахівців для промислових підприємств України.
П.М. Павленко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Моделювання руху високошвидкісних транспортних засобів на основі символічних тейлоровських перетворень.
Г.Л. Баранов, д.т.н., ДП "Центральний науково-дослідний інститут навігації та управління", Україна.
В.І. Тарасюк, Київська державна академія водного транспорту ім. Гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного, Україна.
С.М. Васько, Національний транспортний університет, Україна.
3. Технологія інформаційної підтримки процесів професійного навчання ІТ-фахівців промислових підприємств.
Ю.В. Задонець, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Метод оцінки якості телекомунікаційних сервісів в децентралізованих розподілених системах професійної підготовки авіаційних спеціалістів.
Г.Ю. Маклаков, д.т.н., Государственная летная академия Украины, Украина.
Г.Г. Маклакова, к.т.н., Морской гидрофизический институт НАН Украины, Украина.
5. Інформаційна технологія автоматизованого аналізу та оцінки виробничих замовлень промислових підприємств.
В.В. Трейтяк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Методика інженерного аналізу вузлів самоліта в CAD/CAM/CAE системі CATIA V6.
Ю.В. Власенко, н.с., Р.Н. Лелюх, Национальный авиационный университет, Украина.
7. Інформаційно-статистична модель оцінки виробничих замовлень промислових підприємств.
В.Ю. Кудряков, м.н.с., Національний авіаційний університет, Україна.

8. Розробка формальної моделі системи управління електронними ресурсами інтегрованих інформаційних систем.
А.І. Мужик, м.н.с., Національного авіаційного університету, Україна.
9. Концептуальне проектування вузлів літака в інформаційному середовищі CAD/CAM/CAE-системи Catia v6.
П.М. Павленко, д.т.н., С.В. Козьяков, асп., П.М. Ратушний, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Управління процесом розподілу робіт з проектування технологічної документації інструментальними засобами PDM-системи Enovia SmartTeam.
А.О. Хлевний, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Аналіз проблемних аспектів упровадження інформаційних 3G та 4G технологій передачі інформації в Україні.
М.С. Пелих, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
12. Создание мультимедийной справочной системы в среде PDM/PLM- системы T-Flex DOCs 2010
Ю.Г. Нестеренко, Черкасский государственный технологический университет, Украина.
А.П. Владовский, начальник бюро «САПР и ПО», АТ «Черкасский автобус», Украина.
В.Н. Степаненко, начальник группы сектора САПР, ОАО «Аэроприбор-Восход», Россия.
13. Внешнее проектирование статических информационно-измерительных систем для CALS-технологий
И.В. Мирошниченко, Национальный технический университет Украины "КПИ", Украина.
14. Аналіз перетворень електронних сигналів у лінійних і нелінійних трактах інформаційного моніторингу функціонування газотурбінної електростанції
А.В. Толбатов, Сумський державний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 4
Комп'ютерні науки і інженерія
Керівник: М.О. Сидоров
Секретар: Д.В. Баценко

20 квітня, 15:00, ауд. 6.315

1. Информационная система формирования требований к проекту.
*Е.И. Клюев, к.т.н., Е.И. Туз, Е.А. Волкова, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Элементы онтологии алгебраических симметрий.
*Н.М. Глазунов, д.ф.-м.н., Национальный авиационный
университет, Украина.*
3. Тестування баз даних як невід'ємний етап створення та супроводу
інформаційних систем.
*І.С. Ясенова, к.т.н., О.В. Тезельман, О.В. Щур, Національний
авіаційний університет, Україна.*
4. Управління комунікаціями проекту.
*І.С. Ясенова, к.т.н., А.В. Підгорна, Національний авіаційний
університет, Україна.*
5. Object oriented programming architecture for neural network modules
abstract architecture for robot software realization.
*Rasul Falaki, Arash Ayati, Research institute of Green Petrol Ltd,
Ukraine.
Sergii Kotla, Assistant Professor, National University of Ukraine,
Ukraine.*
6. Дослідження протоколів побудови маршрутів в мережах Metro
Ethernet.
*В. Клобуков, В. Рябоконт, С. Єрмак, Національний авіаційний
університет, Україна.*
7. Информационная технология формирования параметров и оценки
функционального состояния человека по его речи.
*О.Н. Карпов, д.т.н., проф., К.М. Глушак, асп.,
Днепропетровский национальный университет, Украина.*
8. Моделирование лингвистических уровней системы распознавания
слитной речи.
*О.И. Лучинкина, О.Н. Карпов, д.т.н., Днепропетровский
государственный университет имени Олеса Гончара.*

СЕКЦІЯ 5
Комп'ютерні системи
Керівник: О.Є. Литвиненко
Секретар: О.П. Нечипорук

20 квітня, 13:30, ауд. 6.202

1. Використання моделі субгауссових випадкових процесів у порівнянні з нерівністю Чебишова.
Н.Б. Марченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Використання якісної класифікації параметрів в інтелектуальних системах.
Б.Г. Масловський, к.т.н., Є.Б. Артамонов, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Комп'ютерна система для измерения звукопоглощения в материалах.
Ю.Г. Безмянный, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
А.Н. Высоцкий, К.А. Комаров, Л.О. Тесленко, Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины, Украина.
4. Багатоканальна система черг з поверненнями з неекспоненціальними часами обслуговування.
С.В. Пустова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Архитектура многоуровневой компьютеризованной системы обнаружения сквозных дефектов в продуктопроводах.
А.В. Пономаренко, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
6. Методы декодирования ошибок в компьютерных системах
В.И. Кубицкий, ГосНИИ «Аэронавигация», Россия.
7. Информационная система планирования и контроля процесса выполнения дипломных проектов.
Т.Б. Шатовская, к.т.н., доц., О.И. Оноприенко, В.С. Барашков, ХНУРЭ, Украина.
8. Информационно-управляющая система для решения экологических задач «DCITIZEN».
Т.Б. Шатовская, к.т.н., доц., И.В. Климов, ХНУРЭ, Украина.
9. Спеціалізована експертна система ідентифікації біологічних об'єктів.

- О.І. Пурський, д.ф.-м. н, О.В. Рапотенко, Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Україна.*
10. Застосування інформаційних технологій в оптимізації роботи бізнес-структур.
О.М. Глазок, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Процесор із динамічним плануванням команд.
Є.В. Красовська, к.т.н., А.О. Антіпов, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Комп'ютерна система реєстрації випромінювання звуку під час спікання матеріалу.
Ю.Г. Безьянний, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
В.Г. Боровик, к.т.н., В.П. Солнцев, к.т.н., Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України, Україна.
В.О. Адаменко, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.
13. Аналіз систем управління корпоративною комп'ютерною мережею.
В.В. Лукашенко, к.т.н., О.П. Мартинова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
14. Принципи візуального пошуку в цифрових бібліотеках.
Є.Б. Артамонов, Національний авіаційний університет, Україна.
А.В. Кузнецов, Національна бібліотека України ім. Вернадського, Україна.
15. Дослідження швидкості виконання операцій підвищеної розрядності в ході ітераційного пошуку розв'язку системи лінійних рівнянь.
О.М. Глазок, к.т.н., Д.Ю. Катюха, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Методи дослідження характеристик систем з множинними заявками.
О.М. Дишлок, Національний авіаційний університет, Україна.
17. Процесний підхід до моделювання діяльності кафедри вищого навчального закладу. Місія кафедри.
А.О. Краснопольський, к.т.н., О.С. Зиков, К.А. Богданова, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Управління продуктивністю корпоративних конвергентних мереж.
В.В. Клобуков, А.О. Краснопольський, к.т.н., О.С. Зиков, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Технологічні процеси технічного обслуговування літальних

апаратів корабельного базування.

Г.С. Краліна, Національний авіаційний університет, Україна.

20. Проблемы диагностирования сложных технических систем.

Е.П. Нечипорук, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

21. Вплив характеристик фізичного каналу на якість функціонування сегменту безпроводової інформаційної мережі.

А.В. Лазебний, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

22. Забезпечення гарантованої якості передавання відеоінформації за допомогою алгоритму активного керування чергами.

В.В. Марченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

23. Синтез речі по параметрам диктора.

М.П. Савельев, асп., Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара, Украина.

СЕКЦІЯ 6

Математичне моделювання та чисельні методи

Керівник: В.П. Денисюк

Секретар: О.Д. Глухов

20 квітня, 10:00, ауд. 6.200

1. Арифметические отображения и их моделирование.

Н.М. Глазунов, д.ф.-м.н., Национальный авиационный университет, Украина.

2. Моделирование трансзвукового обтекания самолета в программном комплексе flowvision-hpc.

А.А. Аксенов, к.ф.-м.н., С.В. Жлуктов, к.ф.-м.н., И.В. Москалев, А.С. Шишаева, к.ф.-м.н., В.В. Шмелев, ООО "ТЕСИС", Россия.

3. Варіаційний принцип для дисипативних систем.

А.В. Касьянов, д.т.н., В.В. Пахненко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

4. Числове дослідження нелінійної моделі бізнес - циклу гудвіна.

А.О. Антонова, кандидат технічних наук, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Математичне моделювання просторових турбулентних течій в елементах поверхневого рельєфу.

Є.О. Шквар, к.т.н., Т.В. Козлова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

6. Применение модели квазиточечного вихря в задаче о циркуляционном обтекании цилиндра.

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

7. Инерционная устойчивость одномерного колоннообразного вихря в вязкой жидкости.

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

8. Шум вращения ротора вертолёта при дозвуковом режиме обтекания: анализ существующих моделей.

Пётр В. Лукьянов, Институт гидромеханики НАН Украины, Украина.

9. Шум вращения ротора вертолёта при дозвуковом режиме обтекания: постановка, решение задачи, анализ результатов расчёта.

Пётр В. Лукьянов, Институт гидромеханики НАН Украины, Украина.

10. Математичне моделювання крила кінцевого розмаху з використанням сплайн-функцій.

М.М. Лопатюк, к.т.н., Київська державна академія водного транспорту ім. гетьмана П. Конашевича-Сагайдачного, Україна.

11. Согласование измеряемых параметров полета с априорно заданными связями между ними.

В.В. Митюков, Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт), Россия.

12. Моделирование зон видимости радаров с использованием ресурсов Google Maps.

А.И. Карпов, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь.

13. Использование моделей переменной плотности в проектных задачах.

А.В. Болдырев, к.т.н., В.А. Комаров, д.т.н., Самарский государственный аэрокосмический университет (Национальный исследовательский университет), Россия.

14. Two-points problem for an evolution first order equation in banach space.

*Т.Ю. Bohonova, National Aviation University, Ukraine.
V.B. Vasylyk, candidate of physical-mathematical sciences, Institute of Mathematics of NAS of the Ukraine, Ukraine.*

15. Методика моделювання перерасподілення остаточних напружень в деталях з концентраторами по первонаочальним деформаціям.
А.В. Чирков, В.П. Сазанов, О.Ю. Семёнова, асп., А.В. Иванова, асп., Самарський державний аерокосмічний університет імені академіка С.П. Королёва (Національний дослідницький університет), Росія.
16. Експериментально-статистична модель параметру алмазного мікроточіння.
Олександр О. Сіренко, Університет «КРОК», Україна.
17. До побудови дискретно визначених математичних моделей лінійних та квазілінійних динамічних систем.
Я.В. Крисак, доц. НАУ, Національний авіаційний університет, Україна.
О.В. Сороцька, В.А. Стоян, д.ф.-м.н., КНУ ім. Тараса Шевченка, Україна.
18. Про числові тригонометричні тотожності спеціального вигляду.
В.К. Репета, к.ф.-м.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
19. Пороговий декремент для зв'язних квазівипадкових графів.
О.Д. Глухов, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.
20. Про вплив неднорідного шару перешкод на стабілізований потік рідини в круглій трубі.
О.М. Бердник, Національний авіаційний університет, Україна.
21. Задача про кручення пружної кулі з концентричним сферичним розрізом.
М.А. Мартиненко, д.т.н., НУХТ, Україна.
В.П. Мартиненко, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Алгоритм визначення геометричних параметрів еозинофілів за допомогою сплайнів.
Д.Г. Медведєв, Національний авіаційний університет, Україна.
23. Оптимальні математично-комп'ютерні моделі та методи оптимізації робочих моделей.
І.В. Бейко, д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна
24. Метод часової інтерполяції відео на основі об'єктної моделі кадру.
В.В. Мороз, к.т.н., О.С. Чубач, асп., Одеський національний університет імені І.І. Мечникова, Україна

СЕКЦІЯ 7
Аеронавігація

Керівник: В.П. Харченко
Секретар: Ю.В. Чинченко

20 квітня, 14:00, ауд. 11.323

1. Моделювання конфліктних ситуацій з урахуванням невизначеності прогнозованого положення повітряних кораблів при обмежених швидкостях польоту.

**В.П. Харченко, д.т.н., В.О. Дубко, д.ф.-м.н., Д.В. Васильєв, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.**

2. Підвищення точності координатних визначень на основі вимірювання фази несучої сигналів глобальної навігаційної супутникової системи.

**В.Г. Мелкумян, д.т.н., проф., Т.Л. Малютенко, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.**

3. Подавление широкополосной помехи в одном классе адаптивных антенн радионавигации.

**Э.А. Ковалевский, к.т.н., Национальный авиационный
университет, Украина.**

4. Інтегро-апроксимаційний алгоритм аналізу траєкторії заходу на посадку безпілотних літальних апаратів.

**В.П. Харченко, д.т.н., проф., В.І. Біленко, к.ф.-м.н., проф.,
Є.С. Плахотнюк, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.**

5. TCAS modelling software for support education process.

**N.O. Solomina, I.V. Ostroumov, cand. sc., National Aviation
University, Ukraine.**

6. Фільтр Калмана з кубічною сплайн-моделлю траєкторії.

**М.Г. Гордєєв, асп., А.І. Кутін, асп., Національний авіаційний
університет, Україна.**

7. Особливості розробки та впровадження курсів дистанційного навчання за напрямом підготовки «Аеронавігація» в програмному середовищі Moodle.

**Ю.В. Чинченко, к.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна.**

8. Стохастичний мережевий аналіз розвитку польотних ситуацій.

**В.П. Харченко, д.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна, Т.Ф. Шмельова, к.т.н., Ю.В. Сікірда, к.т.н., Державна**

- льотна академія України, Україна.*
9. LTE як перспективна стільникова мережа четвертого покоління.
О.П. Ткаліч, к.т.н., О.В. Жарова, М.Л. Бліновська, Є.С. Таран, Національний авіаційний університет, Україна.
 10. Розподілене керування повітряним судном засобами CNS/ATM
С.В. Павлова, д.т.н., с.н.с., В.І. Чепіженко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
 11. Аеронавігаційні системи та чинники космічної погоди
С.Т. Поліщук, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 12. Моніторинг повітряного руху за повідомленнями ACARS
І.В. Остроумов, к.т.н., Н.С. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.
 13. Principles of collaborative decision making application at Ukrainian airports
Yu. V. Chynchenko, cand. sc., M.S. Ivanenko, R.I. Lobanov, National Aviation University, Ukraine.
 14. Airborne satellite antenna systems
St. D. Ilcev, Mangosuthu University of Technology (MUT) South Africa.
 15. Mount and tracking systems of airborne satellite antenna.
St. D. Ilcev, Mangosuthu University of Technology (MUT) South Africa.
 16. Влияние фактора расщепления квадратур на эффективность адаптивной антенно-приемной системы.
Э.А. Ковалевский, к.т.н., М.В. Кондратюк, Национальный авиационный университет, Украина.
 17. Визначення відстані між графами - основа інформаційної моделі, яка відображає динаміку об'єкта управління, умови зовнішнього середовища та стан самої системи управління повітряним рухом.
Ю.В. Зайцев, Національний авіаційний університет, Україна.
 18. Характеристики виявлення вузькосмугового сигналу із завадою
С.Л. Квасюк, асп., О.Г. Гуйда, Національний авіаційний університет, Україна.
 19. Threat and error management model.
V. Lazorenko, National Aviation University, Ukraine.
 20. Аналіз протоколів доступу до каналів супутникового зв'язку
Р.С. Одарченко, асп., П.О. Андрухович, асп., О.П. Величко, Ю.О. Петрова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
 21. Special effects of the regional satellite augmentation system (RSAS).

St. D. Psev, Mangosuthu University of Technology (MUT) South Africa.

22. Інформаційна стійкість системи управління повітряним рухом.

О.С. Слюняєв, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

23. Можливості візуального спостереження для попередження зіткнень літаків у повітрі.

В.П. Харченко, д.т.н., проф., М.М. Богуненко, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 8

Аерокосмічні системи моніторингу та управління

Керівник: В.В. Конін

Секретар: О.С. Погурельський

20 квітня, 14:00, ауд. 11.323

1. Влияние фактора расщепления квадратур на эффективность адаптивной антенно-приёмной системы.

Э.А. Ковалевський, к.т.н., М.В. Кондратюк, Национальный авиационный университет, Украина.

2. Подавление широкополосной помехи в одном классе адаптивных антенн радионавигации.

Э.А. Ковалевський, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

3. Особенности эфемеридного обеспечения действующих и перспективных спутниковых радионавигационных систем.

В.В. Конин, д.т.н., А.С. Погурельський, Национальный авиационный университет, Украина.

4. Види радіозавад в супутникових навігаційних системах та методи боротьби з ними.

І.В. Васильєв, асп., В.П. Харченко, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

5. Розробка інтегрованої навігаційної системи для безпілотного літального апарату.

В.П. Харченко, В.М. Кондратюк, А.А. Тунік, С.І. Ільницька, О.В. Куценко, Є.В. Вишнякова, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Створення і виробництво супутникової навігаційної апаратури ДП «Оризон-Навігація».

- А.Т. Кривов'яз, Державне підприємство «Оризон-Навігація», Україна*
7. Моделирование возмущенного движения летательного аппарата.
В.И. Финаев, д.т.н., М.Д. Скубилин, к.т.н., Таганрогский Технологический Институт ЮФУ, Россия.
Р.Н. Набиев, д.т.н., Э.Т. Газарханов, к.т.н., Национальная Академия Авиации, Азербайджан.
 8. Перспективные направления развития навигационных технологий и оборудования ГП «Оризон-Навигация».
А.А. Водяных, ГП «Оризон-Навигация», Украина.
 9. Експериментальне визначення залишкових похибок контрольно-корегувальної станції DGNSS.
О.В. Куценко, м.н.с., Національний авіаційний університет, Україна.
 10. Влияние помех на точность навигации аэрологического зонда средствами GPS/ГЛОНАСС.
В.Г. Валеев, д.т.н., И.Н. Корнилов, В.Э. Иванов, д.т.н., Уральский федеральный университет, Россия.

СЕКЦІЯ 9

Радіоелектронні комплекси та авіоніка

Керівник: І.Г. Прокопенко

Секретар: М.Ю. Заліський

20 квітня, 13:30, ауд. 3.114

1. Вплив безвідмовності цифрових модулів авіоніки на вірогідність їх діагностування в польоті.
В.С. Горбач, В.М. Грібов, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Инвариантные свойства лётного почерка при полётах в сложных ситуациях.
Ю.В. Грищенко, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.
3. Послідовна процедура оцінювання параметрів у системах експлуатації наземних радіотехнічних засобів.
М.Ю. Заліський, О.В. Соломенцев, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Аналіз процесів прийняття рішень та реалізації керуючих впливів в системах технічного обслуговування та ремонту засобів радіотехнічного забезпечення польотів.

О.В. Зуєв, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

5. Актуальные проблемы создания современных учебников по авиационным дисциплинам.

Ш.Ш. Ибраев, д.т.н., АО «Академия гражданской авиации», Казахстан.

6. Основное противоречие стратегии развития авиационной техники и ее реализации.

Ш.Ш. Ибраев, д.т.н., АО «Академия гражданской авиации», Казахстан.

7. Методика точного измерения высотно-скоростных параметров полета высокоманевренного самолета.

А.И. Олейник, к.т.н., Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Россия.

8. Дослідження функціонального стану авіадиспетчера шляхом неінвазивного скрінінгу деяких параметрів крові.

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

9. Применение технологии ССV в конфликтных ситуациях между ВС с учётом ветровых возмущений.

В.В. Павлов, д.т.н., Е.А. Копытова, асп., Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем, Украина.

10. Компьютерное моделирование преобразователей сигналов в радиотехнических системах.

И.К. Малецкий, доц., Е.А. Каминский, доц., Д.М. Захаров, Национальный авиационный университет, Украина.

11. Способ передачи азимута объекта на расстояние.

А.В. Скрипец, к.т.н., проф., В.Д. Тронько, д.ф.-м.н., проф., М.М. Асанов, Национальный авиационный университет, Украина.

12. Компьютерный генератор на основе MATLAB.

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

13. Моніторинг процесів вищого навчального закладу.

О.В. Соломенцев, д.т.н., проф., А.М. Овсянкін, к.т.н., доц., А.О. Мусієнко, А.С. Дмитрук, Національний авіаційний університет, Україна.

14. Межі практичного застосування методів та засобів технічного діагностування авіоніки.

О.О. Тризна, В.М. Лужбін, к.т.н., доц., П.П. Міненко, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Исследование шероховатости и неровностей современных взлетно-посадочных полос.

*А.В. Скрипец, к.т.н., проф., В.Н. Краснов, к.т.н.,
О.А. Ильченко, асп., Национальный авиационный
университет, Украина.*

16. Показники ефективності функціонування складних систем авіоніки, вимоги та особливості критеріїв їх оцінки

*Л.М. Ситнянських, О.Г. Ситник, к.т.н., доц., Національний
авіаційний університет, Україна.*

17. Засоби формування навчально-операційного середовища фахівців у галузі авіації.

*О.Р. Царик, асп., О.Ю. Буров, д.т.н., проф., Національний
авіаційний університет, Україна.*

*О.Є. Стрижак, к.т.н., Інститут телекомунікацій та
глобального інформаційного простору, Україна.*

18. Комп'ютерна багатоканальна система реєстрації та обробки сигналів звукового діапазону.

*І.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., М.С. Пулінець, Національний
авіаційний університет, Україна.*

19. Моделювання сигналів, відбитих від рухомих цілей з урахуванням параметрів траєкторії.

*І.Г. Прокопенко, д.т.н., проф., С.В. Мігель, Д.В. Бабич,
Національний авіаційний університет, Україна.*

СЕКЦІЯ 10

Авіаційна англійська мова і безпека польотів

Керівник: О.П. Петрашук

Секретар: В.В. Приступа

20 квітня, 15.00, ауд. 11.413

1. Комунікативні уміння диспетчера-інструктора під час практичної підготовки диспетчерів-стажерів на тренажерному комплексі.

*О.П. Петрашук, док.пед.наук, проф., Л.С.Немлій, асп.,
Національний авіаційний університет, Україна.*

2. Типи тестів для вимірювання рівня володіння англійською мовою майбутніми авіадиспетчерами у процесі фахової підготовки.

О.П. Петрова, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Teaching pronunciation to ab initial ATCs
Vitaliy Prystupa, senior lecturer, National Aviation University, Ukraine.
4. Програмовані засоби навчання як передумова вдосконалення професійної підготовки майбутніх інженерів з безпеки руху
Т.І. Гріхно, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Лінгвістична складова людського фактору як невід’ємна частина професійної надійності фахівців аеронавігації
К.О Поворозник, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Впровадження компетентнісного підходу до професійної підготовки студентів – майбутніх авіадиспетчерів
О. М. Питель, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Лингвистическое обеспечение тренажерной подготовки и переподготовки авиационных специалистов.
А.Н. Витряк, канд.пед.наук, доц., Б.Я. Слепак, канд.филол.наук, доц., Государственная летная академия Украины, Украина.

СЕКЦІЯ 11

Енергетичне устаткування

Керівник: М.С. Кулик

Секретар: І.Ф. Кінащук

20 квітня, 14:00, ауд. 1.131

1. Влияние параметров расчетной сетки в задачах численной газодинамики на характеристики компрессорных решеток.
Н.С. Кулик, д.т.н., И.Ф. Кинащук, к.т.н., Ф.И. Кирчу, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
2. До питання застосування щілинних лопаткових вінців в компресорах енергетичних установок.
М.Ю. Богданов, асп., Г.М. Нікітіна, В.В. Роздобудько, В.М. Зюзьков, Національний авіаційний університет, Україна.
3. 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.

4. Исследования в области создания камер сгорания вихревого противоточного типа.
И.Н. Новиков, к.т.н., М.В. Ганин, Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.С. Соловьёва, Россия.
5. До питання застосування газових ежекторів для вентиляції підкапотного простору літальних апаратів.
П.І. Греков, к.т.н., К.І. Капітанчук, к.т.н., В.В. Козлов, к.т.н., Ю.Ю. Терещенко, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Дослідження розміщень турбулізаторів в лопаткових вінцях осьового компресора.
С.Ю. Гуз, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Применение топливоводяных эмульсий в тепловых машинах.
И.П. Лавров, М.В. Ганин, Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.С. Соловьёва, Россия.
8. Оцінка колової нерівномірності потоку в компресорах газотурбінних двигунів.
І.О. Ластівка, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Применения имитационной модели реального времени гидромеханических агрегатов при разработке цифровой САУ ГТД.
Э.П. Ясиницкий, к.т.н., И.Э. Ясиницкая, Национальный авиационный университет, Украина.
С.В. Лозня, к.т.н., С.А. Пустовой к.т.н., ООО “Котрис”, Украина.
10. Дослідження та прогнозування дозвукового безвідривного флатера лопаток осьових компресорів ГТД.
О.П. Мазур, асп., П.І. Куничник, К.С. Кулик, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Энергетическая база беспилотных летательных аппаратов
А.А. Лапцевич, к.т.н., доц., Л.И. Гречихин, д.ф.-м.н., проф., Минский государственный высший авиационный колледж, Беларусь.
Н.Г. Куць, к.т.н., доц., Луцкий национальный технический университет, Украина.

СЕКЦІЯ 12
Новітні триботехнології
Керівник: М.В. Кіндрачук
Секретар: О.В. Тісов

20 квітня, 14.00, ауд. 2.312

1. Вплив деяких технологічних параметрів на триботехнічні характеристики порошкових сплавів системи Со–TiC
О.І. Духота, к.т.н., О.В. Тісов, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
Т.С. Черепова, к.т.н., ІМФ НАНУ, Україна.
2. Износостойкость азотированных покрытий на титановом сплаве ВТ6
М.В. Кіндрачук, д.т.н., проф., А.Л. Шевченко, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
3. Исследование свойств износостойкого сплава на основе железа
С.В. Федорчук, Национальный авиационный университет, Украина.
4. Магнієві сплави та їх застосування – сьогоднішня, проблеми, перспективи.
О.С. Супрунович, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Випробування сталених зразків на знос при їх взаємодії з абразивними зернами, пружнозакріпленими в еластичному контртілі.
О.М. Маковкін, к.т.н., Хмельницький національний університет, Україна.
І.Б. Прунько, В.В. Негрич, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна.
Ю.І. Богатчук, Богородчанське виробниче управління підземного зберігання газу, Україна.
6. Характеристики припрацювання в антифрикційних системах.
Ю.Л. Хлевна, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Технологічні методи формування зносостійких покриттів вкладишів підшипників ковзання газоперекачувальних агрегатів.
О.Л. Діденко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Постепенные и внезапные отказы в антифрикционных системах.
Е.А. Кульгавый, к.т.н., с.н.с., А.П. Данилов, асп., Национальный авиационный университет, Украина.

9. Определение основных видов изнашивания деталей топливо-гидравлических агрегатов и гидроаппаратуры.
В.А. Тит, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
10. Застосування сучасних технологічних процесів виробництва та відновлення деталей авіаційних конструкцій з композиційних матеріалів.
Г.А. Волосович, к.т.н., проф., А.В. Ігнатенко, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Влияние магнитного поля на свойства трибоконтакта.
И.А. Кравец, д.т.н., проф., Национальный университет обороны Украины, Украина.
М.Н. Свирид, к.т.н., доц., С.Н. Заднепровская, асп., В.В. Лубяный, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.
12. К гипотезе состояния трения в условиях магнитного воздействия.
А.П. Кудрин, к.т.н., проф, М.Н. Свирид, к.т.н., доц., Г.А. Волосович, к.т.н., проф., С.Н. Занько, асист., Национальный авиационный университет, Украина.
Э. Вайс, к.т.н., Политехнический институт, Польша.
13. Вплив модульованого електричного сигналу на трибологічні параметри поверхонь.
М.М. Свирид, к.т.н., доц., Л.Б. Приймак, асп., О.Є. Якобчук, В.М. Бородий, В.М. Чехівський, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Міцність просторово викривлених пружних елементів при циклічному навантаженні
М.І. Кисляк, В.В. Комаров., В.І. Кравцов, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Чисельний метод визначення характеристик напружено-деформованого стану просторово викривлених пружних елементів.
В.І. Кравцов., д.т.н., проф, Я.В. Чкана, Національний авіаційний університет, Україна.
16. Оптимальне моделювання гіперболо-еліптичних форм обводів повітрязабірників ГТД.
О.А. Вишневський, О.С. Давидов к.фіз.- м.н., Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 13
Сучасні аеропортові технології

Керівник: О.А. Тамаргазін
Секретар: Т.Ю. Крамаренко

20 квітня, 14:00, ауд. 1.406

1. Глобальные информационные системы управления аэропортом.
А.А. Калинин, А.В. Варюхно, ТОВ «ДПС», Украина.
А.Ю. Сидоренко, Национальный авиационный университет, Украина.
2. Системный подход к организации наземного движения в аэропортах.
В.И. Лычик, Национальный авиационный университет, Украина.
3. Вантажні перевезення на авіаційному транспорті: сучасний стан, перспективи та проблеми розвитку.
О.А. Удод, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Методика визначення комплектів запасних частин в аеропорту.
О.А. Тамаргазін, д.т.н., проф., І.І. Ліннік, к.т.н., Т.Ю. Крамаренко, асп., М.В. Олег, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Технологія використання хімреагентів в ДП МА «Бориспіль».
Н.В. Машинська, Т.І. Кузьменко, Б.О. Островський, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Підвищення зносостійкості деталей авіаційної наземної техніки електроіскровим легуванням композитами на основі TiB₂-SiC.
М.С. Стороженко, О.П. Уманський, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Effectiveness and functionality of the flight conditions simulation chamber.
Dmitro Scherbyna, Ass. Prof., Sergey Maximov, Ass. Prof., Tatiana Kramarenko, master, Esien Novruzov, National Aviation University, Ukraine.
8. Tower Information and Management Systems.
Werner Schwarze, Avitech AG, Germany.
9. Стратегія застосування протилідових рідин на сучасному етапі.
Т.І. Кузьменко, Є.О. Баранівський, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Європейський досвід використання хімічного реагенту для

боротьби з ожеледицею.

Н.В. Машиинська, О.В. Калиновський, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Оцінка протизношувальних властивостей трансмісійних оливі із різним залишковим ресурсом.

О.М. Білякович, к.т.н., К.В.Богайська, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

12. Разработка металлокерамических материалов и покрытий на основании системы $\text{SiC-Al}_2\text{O}_3$ для торцевых уплотнений центробежных насосов технологического оборудования аэропортов.

А.П. Уманский, д.т.н., А.Г. Довгаль, Национальный авиационный университет, Украина.

13. Detonation coverings on basis of FeAl_2 for protection of friction units against wear processes.

V.V. Shepetov, O.U. Sydorenko, I.S. Khmelevska, National Aviation University, Ukraine.

14. Основні закономірності зміни якісного стану мастильних матеріалів у процесі експлуатації трибосполучень (огляд).

О.М. Білякович, к.т. н., проф., В.П. Коба, доц., Л.В. Курбет, асистент, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Математичне моделювання процесів зношування композиційних покриттів, отриманих детонаційним методом.

***В.В. Щепетов, д.т.н., В.В. Варюхно, к.т.н., Є.Ю. Євсюков, Національний авіаційний університет, Україна.
С.М. Лапач, НТУУ «Київський політехнічний інститут».***

СЕКЦІЯ 14

Міцність та втома повітряних суден

Керівник: С.Р. Ігнатович

Секретар: М.В. Карускевич

20 квітня, 10:00, ауд. 11.220

1. Математические модели трещиностойкости при действии спектра нагрузок.

Н.С. Кулик, д.т.н, А.Г. Кучер, д.т.н., В.Е. Мильцов, Национальный авиационный университет, Украина.

2. Stress analysis of aircraft structure damaged by terrorist attack.

Miroslav LOŠŤÁK, PhD., Miloslav PETRÁSEK, PhD., Michal ŠTEFANAČEK, University of Defence, Czech Republic.

D.N. Kostenyuk, National Aviation University, Ukraine.

3. Оцінка вичерпання ресурсу повітряних суден за параметрами деформаційного рельєфу поверхні елементів конструкцій і сенсорів втоми.

С.Р. Ігнатович, д.т.н., М.В. Карускевич, к.т.н. Національний авіаційний університет, Україна.

Фрактальні моделі деформаційного рельєфу.

Т.П. Маслак, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

І.М. Журавель, к.т.н., Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.

4. Об одном критерии нестационарно циклической усталости тел, учитывающем наличие инкубационного периода разрушения.

Л.Х. Талыблы, д.ф.-м.н., проф., Национальная Академия Авиации, Азербайджан.

5. Прогнозирование предела выносливости поверхностно упрочнённых деталей различного диаметра из сплава Д16Т.

В.Ф. Павлов, В.А. Кирпичёв, д.т.н., В.С. Вакулюк, к.т.н., А.В. Чирков, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (Национальный исследовательский университет), Россия.

6. Electromechanical impedance for structural health monitoring.

V. Pavelko, I. Ozolinsh, S. Kuznetsov, I. Pavelko, Aviation Institute of Riga Technical University, Latvia.

7. Fatigue crack open effect to lamb wave in thin al sheet.

V. Pavelko, I. Pavelko, E. Ozolinsh, S. Kuznetsov, Aviation Institute of Riga Technical University, Latvia.

8. Stress state and strength of the piezoceramics at static load.

V. Pavelko, I. Pavelko, E. Ozolinsh, S. Kuznetsov, I. Ozolinsh, Aviation Institute of Riga Technical University, Latvia.

9. Формирование деформационного рельефа на поверхности сплава Д16АТ при случайном режиме нагружения.

С.С. Юцкевич, Е.Ю. Дорошенко, А.В. Баишта, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

10. Вплив технології виготовлення на масу композитного крила.

О.М. Масько, В.В. Сухов, д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.

11. Гранична рівновага пластини з системою гнучких підкріплень.

М.М. Кундрат, д.т.н., Національний університет водного господарства та природокористування, Україна.

12. Особенности формирования и развития усталостных трещин в плакированных алюминевых сплавах.
М.В. Карускевич, к.т.н., С.В. Щепак, Национальный авиационный университет, Украина.
Е.Н. Бердникова, к.т.н., О.С. Кушнарёва, Институт электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины, Украина.
13. Використання методів віброакустичної діагностики для оцінки технічного стану деталей авіаційної техніки.
Н.І. Бурау, д.т.н., Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут», Україна.
С.Р. Ігнатович, д.т.н., С.І. Йовенко, к.т.н., В.В. Ратинський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
14. Результати віброакустичної діагностики лопатей несучих гвинтів.
Н.І. Бурау, д.т.н., Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут», Україна.
С.І. Йовенко, к.т.н., В.В. Ратинський, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Комбінований метод розрахунку жорсткості вуглепластикової балки змінного перерізу для визначення критичного навантаження.
О.А. Шевченко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

Секція 15

Сучасні технології підтримки льотної придатності повітряних суден

Керівник: С.О. Дмитрієв
Секретар: Є.А. Сапелюк

20 квітня, 10:00, ауд. 11.229

1. Визначення енергії активації хімічного модифікування ШХ-15 в авіапаливі “ТС-1”.
О.І. Богданович, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Методологічні основи формування логістичної підтримки процесів технічної експлуатації авіаційної техніки.
В.І. Бурлаков, О.В. Попов, Д.В. Попов, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Вплив конструкції втулки несучого гвинта гелікоптера на ефективність технічного обслуговування.

Ю.П. Пучков, к.т.н, М.Ф. Молодцов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

4. Внедрение системы управления качеством в процессе поддержания лётной годности воздушных судов.

В.Е. Зимин, Д.В. Мошуренко, С.В. Зозуля, Национальный авиационный университет, Украина.

5. Підвищення межі витривалості та усунення недопустимого прогину колінчастих валів поршневих двигунів методом поелементної холодної правки.

**Б.О. Грязнов, Ю.С. Налімов, В.О. Какусвицький, Інститут проблем міцності ім. Г.С. Писаренко НАН України, Україна.
О.С. Тугарінов, Національний авіаційний університет, Україна.**

6. Прогнозування граничного стану жароміцних сплавів для деталей ГТД при багатоглибковому асиметричному навантаженні.

А.Д. Погребняк, к.т.н., М.М. Регульський, к.т.н., Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України.

О.І. Юрченко, О.С. Тугарінов, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Інформаційне забезпечення життєвого циклу авіаційного газотурбінного двигуна.

Л.А. Журавльова, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

8. Метод ремонту пошкоджень елементів конструкцій із композиційних матеріалів з використанням комплекту інструментальних засобів.

О.А. Шевченко, Національний авіаційний університет, Україна.

А.В. Глоба, Національний технічний університет України «КПІ», Україна.

9. Преобразование кулисного механизма в эквивалентный шарнирный четырехзвенник.

Г.П. Зубащенко, к.т.н., А.Г. Корченко, д.т.н.,

Н.В. Алейникова, Национальный авиационный университет, Украина.

10. Методологічні основи стратегії експлуатації авіатехніки з контролем рівня льотної придатності.

Ю.М. Чоха, д.т.н., Інститут підготовки кадрів служби зайнятості України.

Є.А. Сапелюк, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

11. Формування бази знань та даних лінгвістичною інформацією.

Є.А. Сапелюк, к.т.н., І.В. Ткачова, Національний авіаційний університет, Україна.

12. Теоретическое и экспериментальное исследования характеристик насоса переменной подачи.

В.С. Бутько, к.т.н., Е.Н. Сябрук, В.П. Нетреба, Национальный авиационный университет, Украина

13. Определение параметров электромагнитного привода пневматического клапана.

В.Л. Кисель, ЗАО «Киевское центральное конструкторское бюро арматуростроения», Украина.

Е.И. Барилюк, Г.И. Зайончковский, Национальный авиационный университет, Украина.

14. Контроль і моніторинг показників експлуатаційної надійності двигунів сімейства CFM-56, що експлуатуються в Україні.

О.Г. Кучер, д.т.н., П.О. Власенко, Національний авіаційний університет, Україна.

15. Тенденції розвитку втулок несучих гвинтів вертольотів.

Ю.П. Пучков, к.т.н., М.Ф. Молодцов, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

16. Впровадження стратегії об'єднаних авіаційних ресурсів в систему управління запасами.

В.Є. Зімін, к.т.н., О.В. Орлов, к.т.н., В.П. Дуда, Національний авіаційний університет, Україна.

17. Обоснование структуры программы поддержания лётной годности ВС.

А.Р. Александян, асп., Московский государственный технический университет гражданской авиации, Россия.

СЕКЦІЯ 16

Автоматизація та енергозбереження на транспорті

Керівник: О.В. Самков

Секретар: Н.П. Соколова

20 квітня, 14:00, ауд. 10.117

1. Вероятностная модель информационно – резервированной системы сигнализации о пожаре внутри двигателя.

А.А. Сильнягин, к.т.н., С.В. Енчев, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

2. Анализ особенностей автоматического управления вертолетом на различных режимах полета.
В.Н. Казак, д.т.н., проф., А.Г. Огырь, асп., Национальный авиационный университет, Украина
3. Оптимізація планування процесів модернізації авіаційної техніки за допомогою штучних імунних систем.
Ю.А. Захарченко, Національний авіаційний університет, Україна.
В.І. Литвиненко, к.т.н., Херсонський національний технічний університет, Україна.
4. Анализ современного состояния развития беспилотных летательных аппаратов.
О.К. Горбач, асп., А.Й. Вакарова, Национальный авиационный университет, Украина.
5. Параметрическая оптимизация качества функционирования логико-динамических систем авионики.
В.М. Воробьёв, д.т.н., В.А. Захарченко, к.т.н., С.С. Ильенко, Д.А. Шебетюк, В.Б. Мазуркевич, Е.В. Пастушенко, Национальный авиационный университет, Украина
6. Организация испытаний и обеспечение параметрического резервирования светосигнализации и индикации внутрикабинного оборудования на жизненном цикле.
С.С. Ильенко, Национальный авиационный университет, Украина.
7. Минимизация рисков эргатического комплекса «экипаж – воздушное судно – среда» на этапе проектирования.
В.М. Воробьёв, д.т.н., В.В. Тихонов, к.т.н., А.А. Сильнягин, к.т.н., В.В. Козуб, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
8. Методы, модели, задачи комплексирования авионики нового поколения на стадии замысла.
В.М. Воробьёв, д.т.н., В.А. Захарченко, к.т.н., В.В. Козуб, асп., Д.А. Шебетюк, Национальный авиационный университет, Украина.
9. Аналіз способів представлення знань в системах підтримки прийняття рішень.
В.М. Казак, д.т.н., І.С. Кошляк, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Методы моделирования и комплексирования систем управления и наведения подвижных объектов.

*Т.А. Мазур, к.т.н., Ю.И. Шепелев, к.т.н., Д.О. Шевчук, к.т.н.,
Национальный авиационный университет, Украина*

11. Формалізації задач навчання з контролем і забуванням навчальної інформації.

*Ю.Т. Гуз, к.т.н. доц., І.В. Прохоренко, Національний авіаційний
університет, Україна.*

12. Методика обґрунтування вимог до ергатичної ланки в системі автоматизованого управління з урахуванням типу інформаційного метаболізму.

*О.В. Самков, д.т.н., Т.І. Крамаренко, М.А. Васильєв,
А.І. Кобулей, Национальный авиационный университет, Украина.*

13. Метод идентификации помпажа в компрессорах авиационных газотурбинных двигателей с применением функций Уолша.

*В.В. Панин, д.т.н., С.В. Енчев, к.т.н., О.В. Попфалуши,
Национальный авиационный университет, Украина.*

14. Методика урахування вагомих оцінок показників для вибору зразків енергетичного котлового обладнання.

*О.В. Самков, д.т.н., Ю.А. Захарченко, Л.В. Ничипоренко,
Р.Т. Калакура, Национальный авиационный университет, Украина.*

15. Автоматизированная измерительно-испытательная система исследования компрессионно-вакуумных процессов трения скольжения.

*В.Н. Шмаров, д.т.н., проф., Р.Е. Костюник, к.т.н.,
А.В. Стельмах, Национальный авиационный университет,
Украина.*

16. Программно-аппаратный комплекс управления и контроля процесса трибологических испытаний.

*В.Н. Шмаров, д.т.н., проф., А.В. Стельмах, Р.Е. Костюник,
к.т.н., Р.А. Шевченко, к.т.н., проф., Национальный
авиационный университет, Украина.*

17. Универсальный программно-аппаратный комплекс контроля и управления приемо-сдаточными испытаниями двигателя внутреннего сгорания.

*В.Н. Шмаров, д.т.н., проф., А.В. Стельмах, Национальный
авиационный университет, Украина.*

СЕКЦІЯ 17

Аеродинаміка та безпека польотів

Керівник: С.О. Іщенко

Секретар: О.В. Бондар

20 квітня, 15:00, ауд. 9.207

1. Использование данных радиозондирования атмосферы для прогнозирования радиационного тумана на Апшеронском полуострове.
Джусаров Рамиз Паша оглы, Национальная академия авиации, Азербайджанская Республика.
2. Управление объектом с реверсной установкой тяги – влияние на безопасность полета.
Шафран Кшыштоф, к.т.н., Институт авиации Варшава, Польша.
3. Моделирование неустановившегося движения крыла в гидродинамической трубе.
Е.П. Ударцев, д.т.н., А.И. Жданов, к.т.н., А.В. Швец, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
4. Вплив вихрогенераторів на аеродинамічні характеристики літака.
Є.П. Ударцев, д.т.н., О.І. Жданов, к.т.н., О.Г. Щербонс, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Діагностика функціонального стану льотчиків на основі аналізу показників рухових реакцій.
Т.Є. Ударцева, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Вирішення проблема підготовки пілотів в авіаційних навчальних закладах ЦА України – запорука підвищення рівня безпеки польотів.
С.О. Іщенко, д.т.н., В.М. Сусанов, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Овальное крыло самолета.
Л. И. Гречихин, д. ф.-м. н, проф., МГВАК, Беларусь., А.М. Анохин, А. Л. Гуцин, А.А. Нарушевич, ООО «Мидивисна», Беларусь.
8. Комплексний підхід до оцінки нерівномірного розподілу поля індуктивних швидкостей по диску авторотуючого несучого гвинта.
О.В. Бондар, к.т.н. НАУ, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Алгебраїчна модель турбулентності для труби з легкопроникною шорсткістю на стінках.

- О.М. Бердник, Національний авіаційний університет, Україна.***
Є.О. Гасв, Інститут гідромеханіки НАНУ, Україна.
10. Исследование температурного режима тропосферы над азербайджанским сектором каспийского моря.
Кулиев Гаджиага Имангулу оглы, д.т.н., Сафаров Сурхай Гасан оглы, д.г.н., Национальная академия авиации, Азербайджанская Республика.
11. Альтернативний підхід до безпеки польотів на основі суб'єктивного аналізу.
Т.В. Шипитяк, О.Є. Прокопенко, Національний авіаційний університет, Україна.
12. The economic effectiveness of air navigation charges for services provided by the Polish Air Navigation Services Agency (PANSNA).
Beata Falda, dr, Jozef Zajac, prof. dr hab., The State School of Higher Education in Chelm, Poland.
13. Selected machining problems of materials used in aviation.
Ph. D. Eng. Jerzy Józwick, Ph. D. Eng. Arkadiusz Tofil, State School of Higher Education in Chelm, Poland.
14. Analysis of forming method of a shaft from alloy Ti-6AL-4 V as a part of aircraft.
Arkadiusz Tofil, The State School of Higher Education in Chelm, the John Paul II Catholic University of Lublin, Poland.

СЕКЦІЯ 18

Авіаційна хімотологія

Керівник: С.В. Бойченко

Секретар: Л.М. Черняк

20 квітня, 9:00-18.00, НТБ НАУ 3-й поверх

1. Современная парадигма химмотологии и перспективы ее развития.
А.Ф. Аксенов, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.
Е.П. Серегин, д.т.н., проф., «25 Научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации» («ГосНИИ химмотологии»), РФ.
Л.С. Яновский, д.т.н., проф., ФГУП «ЦИАМ им. П. И. Баранова», РФ.

- С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.*
2. Особенности внедрения биотоплив в эксплуатацию техники.
Е.П. Серегин, д.т.н., А.В. Улитко, к.т.н., ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Российская Федерация.
 3. Сравнительная характеристика физико-химических и эксплуатационных свойств топлив для ВРД разных стран-производителей.
С.В. Бойченко, д.т.н., проф., А.Ф. Аксенов, д.т.н., проф., І.А. Шкільнюк, Национальный авиационный университет, Украина
 4. Результаты исследований ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России» в области авиационных горюче-смазочных материалов.
С.Н. Волгин, д.т.н., Р.В. Бартко, к.т.н., Е.М. Вижанков, к.т.н., Е.А. Шарин, к.т.н., ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России», Российская Федерация.
 5. Використання газорідних палив у авіації
В.С. Вдовін, Національний авіаційний університет, Україна.
С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Т.В. Стороженко, С.Ф. Романов, УкрНДНЦ хімотології і сертифікації ПММ і ТР НАУ, Україна.
М.В. Халаменюк, Національний авіаційний університет, Україна.
 6. Розробка методу випробувань протизносних властивостей палив та малов'язких рідин.
І.Л. Трофімов, М.М. Голего, к.т.н., А.В. Васілева, Національний авіаційний університет, Україна.
 7. Аналітичний огляд проблеми покращення триботехнічних характеристик паливно-мастильних матеріалів за допомогою додавання фуллерен похідних.
В.П. Захарчук, к.т.н., В.О. Антонова, А.В. Васильєва, О.В. Зайчукова, Національний авіаційний університет, Україна.
 8. Підвищення фізичної стабільності палив додаванням присадок
Л.М. Черняк, к.т.н., К.Г. Кайнар, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., В.Ф. Новікова, к.х.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
 9. Кінетика хімічних перетворень вуглеводнів робочої рідини FH-51 в період експлуатації повітряного судна.
О.Я. Кузнєцова, к.т.н., Ж.М. Нетреба, А.М. Соловійов, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

10. Дослідження складу механічних забруднень турбінних олів.
О.В. Мислива, А.Г. Нікітін, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна
11. Исследование магнитной восприимчивости углеводородных сред при электрофизическом воздействии.
В.И. Морозов, к.т.н, доц., И.В. Морозова, Национальный авиационный университет, Украина.
12. Scrap tires utilization: economic and non-economic barriers to solve a problem,
Oleksandr Zaporozhets, Prof., Julia Nikitchenko, National Aviation University, Ukraine.
13. Мастильні матеріали із технічних олій: науково-технічні основи одержання і раціонального використання.
К.В. Бондаренко, асп., С.В. Бойченко, д.т.н., проф., М.С. Бойченко, Національний авіаційний університет, Україна.
В. І. Кириченко, д.пед.н., Хмельницький національний університет, Україна.
14. Дослідження механізму взаємодії пар з нафтопродуктами під час зачищення резервуарів.
Л.С. Верягіна, О.Л. Матвєєва, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Використання мастил на основі рослинних олій.
О.Б. Шевченко, к.т.н., доц., Т.М. Галкіна, ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», Україна.
16. Упровадження новітніх розробок у сфері відновлення відпрацьованих олів.
М.С. Безовська, Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна, Україна.
17. Разработка методов снижения коррозии материалов охлаждающих систем.
О.В. Розгон, Н.Т. Арламова, к.т.н., Ю.В. Зеленко, к.т.н., Днепропетровский Национальный университет железнодорожного транспорта, Украина.
18. Использование природного газа на тяговом подвижном составе.
А.Л. Лецинская, асп., Ю.В. Зеленко, к.т.н., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна, Украина.
19. Расчетно-экспериментальные исследования по определению цетанового числа и теплоты сгорания биодизельного топлива.

- В.Г. Семенов, ООО «НИИ альтернативных топлив», Украина.**
В.Н. Турчак, к.т.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.
С.Ф. Романов, м.н.с., УкрНИУЦ химмотологии и сертификации ГСМ и ТЖ НАУУкраина, Украина.
20. Структурирование дисперсных систем реактивных топлив в условиях обводнения.
А.В. Орешенков, д.т.н., ведущий научный сотрудник, ФГУП «ЦИАМ им П.И.Баранова», Россия.
21. Синтез та дослідження властивостей поліметакрилатних присадок,
В.А. Волошинець, д.х.н., Національний університет «Львівська політехніка», Україна.
Б.Ф. Кочірко УкрНДІНП «МАСМА», Україна.
22. Хімотологічні аспекти антикорозійного захисту обладнання нафтопереробних заводів нітроген- та окисгеньмісними інгібіторами.
В.В. Романчук, м.н.с., П.І. Топільницький, к.т.н., Національний університет «Львівська політехніка», Україна.
23. Современное состояние и перспективы совершенствования авиационных масел для газотурбинных двигателей в России.
О.Н. Цветков, д.т.н., Н.Л. Розанова, к.т.н., О.В. Зверев, ОАО «ВНИИ НП», Российская Федерация.
24. Исследование работы двигателя с искровым зажиганием на смесях бензина с н-бутанолом
Г.М. Кухаренко, д.т.н., Д.Г. Гершань, асп., БНТУ, Беларусь
25. Адгезійні властивості бентонітових мастил з додатками,
Л.В. Железний, к.х.н., Державне підприємство Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.
Г.С. Поп, д.х.н., Л.Ю. Бодачівська, к.т.н., Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України, Україна.
О.А. Мележик, Державне підприємство «Орган з сертифікації нафтопродуктів та систем якості «МАСМА-СЕПРО», Україна.
26. Трибологічні властивості пластичних мастил для авіаційної техніки, що містять графеноподібні частинки дисульфиду молібдену.
М.В. Курбатова, Й.А. Любінін, к.т.н., Державне підприємство Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.
Н.Б. Кьоніг, к.х.н., Л.В. Куліков, д.х.н., Інститут проблем матеріалознавства ім. І.Н. Францевича НАН України, Україна.

27. Досягнення і світові тенденції у виробництві та використанні авіаційного пального з біомаси.
Я.П. Подгурський, Б.Ф. Кочірко, М.А. Мартинюк,
Державне підприємство Український науково-дослідний
інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА»,
Україна.
28. Вплив рецептурно-технологічних чинників на основні функціональні характеристики циліндрових олив до суднових двигунів.
О. І. Сафронов, В.М. Антонов, к.т.н., В.В. Юдіна,
З.С. Яворська, Б.М. Ярмолюк, к.х.н., В.С. Тарасенко, УкрНДІНП
«МАСМА», Україна.
29. Исследование основных физико-химических свойств нефти месторождения Румайла (Ирак).
Ибрагим Асаад М. Али, асп., С.В. Бойченко, д.т.н., проф.,
Национальный авиационный университет, Украина.
Б.Ф. Кочирко, УкрНИИ НП «МАСМА», Украина.
30. Удосконалення технології адсорбційного очищення нафтовмісних вод підприємств авіапаливозабезпечення
Л. І. Павлюх, С. В. Бойченко, д.т.н., проф.,
Національний авіаційний університет, Україна
31. Огляд сучасних технологій мінімізації втрат легких фракцій вуглеводнів на об'єктах нафтопродуктозабезпечення
І.В. Дрогобицька, асп., С.В. Бойченко, д.т.н., проф.,
В.П. Захарчук, доц., Л.М. Черняк, к.т.н., Національний
авіаційний університет, Україна.
32. Взаимосвязь между химическими свойствами угольных концентратов и их насыпной плотностью.
Н.А. Десна, Д.В. Мирошниченко, к.т.н., Украинский
государственный научно-исследовательский углехимический
институт «УХИН», Украина.
33. Расширение объема выработки пека-связующего для производства алюминия.
Ф.Ф. Чешко, к.т.н., Э.Б. Цыгичко, Л.П. Банников, к.т.н.,
УХИН, Украина.
34. Дослідження поліфункціональних властивостей N, S-вмісних органічних сполук та їх метал-хелатів в індустріальних оливах.
А.П. Ранський, д.х.н., О.А. Гордієнко, Т.С. Тітов, М.В. Євсєєва,
к.х.н., Вінницький національний технічний університет,
Україна.

Н.О. Діденко, Вінницький національний медичний університет, Україна.

С.В. Бойченко, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

35. Реагентне вилучення сірковуглецю бензольної фракції коксохімічних виробництв шляхом утворення натрієвих солей діалкідитіокарбамінової кислоти та кінцевих діалкідитіокарбаматів 3d-металів.

Т.С. Тітов, О.А. Гордієнко, Вінницький національний технічний університет, Україна

36. Комплексна переробка екологічно-небезпечних фосфоровмісних пестицидних препаратів.

Р.В. Петрук, асп., А.П. Ранський, д.х.н., проф., Вінницький національний технічний університет, Україна

37. Современное состояние проблемы микробиологического загрязнения топлив для ВРД и пути ее решения.

И.А. Шкильнюк, С.В. Бойченко, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.

38. Трибологические исследования легких полимерных материалов для их применения в узлах трения машин.

В. Хуфенбах, проф., д. инж., К. Кунце, д. инж., Н. Модлер, д. инж., ILK, Технический университет Дрездена, Германия, А. У. Стельмах, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

39. 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.
O. Stelmakh, PhD, K. Badir, D. Stelmakh, National Aviation University, Ukraine.**

40. Сравнительный анализ эластогидродинамической и компрессионно-вакуумной гипотез трения.

К.К. Бадир, Т.Т. Ибраимов, Д.А. Стельмах, Национальный авиационный университет, Украина.

41. Повышение эффективности трибологических исследований с применением лазерного сканирующего дифференциально-фазового микроскопа-профилометра.

**Е.Н. Смирнов, к.ф.-м.н., С.А. Колонов, к.ф.-м.н., Ю.В. Пильгун Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Украина.
А.В. Куцев, Национальный авиационный университет, Украина.**

42. Физика процесса бесконтактной магнитно-турбулентной очистки подшипников качения.
А.В. Куцев, Р.А. Шевченко к.т.н., проф., В.П. Коба, Е.Г. Ковальчук, Национальный авиационный университет, Украина.
43. 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.
А.Ф. Аксёнов, д.т.н., проф., А.У. Стельмах, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.**
44. Влияние фазового состояния смазки на эффективность трибосистем с ЭГД-контактом.
А.Ф. Аксенов, д.т.н., проф., Р.К. Аль-Тамими, К.К. Бадир, Д.Д. Хуссейн, Национальный авиационный университет, Украина.
45. Компрессионно-вакуумный механизм трения и изнашивания
А.Ф. Аксенов, д.т.н., проф., К.К. Бадир, Р.К. Аль-Тамими, Д.А. Стельмах, Национальный авиационный университет, Украина.
46. Приборы трения с оптическим каналом съема информации о механизме трения скольжения.
А.Ф. Аксенов д.т.н., проф., В.С. Бондарь, Е.Г. Ковальчук, В.П. Коба, Национальный авиационный университет, Украина.
47. Экспериментальное исследование закономерности взаимосвязи агрегатного состояния смазочной среды и скорости скольжения в процессе трения.
А.Ф. Аксенов, д.т.н., проф., Р.А. Шевченко, к.т.н., проф., В.А. Радзиевский, Национальный авиационный университет, Украина.
48. Методологія дослідження змащувальної ефективності гетерогенного колоїдного мастильного матеріалу.
**О.О. Міщук, к.ф.-м.н, А.В. Богайчук, М.П. Цаплій, асп., Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості «МАСМА», Україна.
Ю.Г. Горпинко, ВАТ «АЗМОЛ», Україна.**

Круглий стіл
«Сучасне оснащення нафтохімічних лабораторій»

Проводиться Національним авіаційним університетом
спільно з компанією “SocTrade”.

СЕКЦІЯ 19
Керування складними системами

Керівник: В.М. Азарсков

Секретар: О.А. Сущенко

20 квітня, 15:20, ауд. 5.503

1. Адаптивное субоптимальное управление объектом с ограниченным входом.
В.Н. Азарсков, д.т.н., проф., Л.С. Житецкий, к.т.н., проф., Л.Н. Блохин, д.т.н., проф., Национальный авиационный университет, Украина.
2. Використання процедури факторизації для покращення збіжності задач калманівської фільтрації.
А.А. Тунік, д.т.н., Г.Г. Вальденмайер, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Задача и алгоритм комплексирования первичной стохастической навигационной информации подвижного объекта.
Л.Н. Блохин, д.т.н., проф., О.В. Ермолаева, А.Н. Юрченко, Национальный авиационный университет, Украина.
4. Гиперболические ранговые распределения в активных системах.
Н.И. Делас, к.т.н., В.А. Касьянов д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
5. Синтез робастної системи стабілізації інформаційно-вимірювальних пристроїв.
О.А. Сущенко, к.т.н., І.В. Чаплай, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Review of modern status and development trends of microelectromechanical sensors for control systems.
О.А. Sushchenko, Cand. of Sc. (Eng), S.V. Karasyov, National Aviation University, Ukraine.
7. Integrated system of incidence angle measurement.
V.A. Apostolyuk, PhD, V.M. Boiko, National Aviation University, Ukraine.
8. Cross-coupling compensation for coriolis vibratory gyroscopes.

V.A. Apostolyuk, PhD, I.V. Ivanenko, National Aviation University, Ukraine.

9. Движение ротора электростатического гироскопа (ЭСГ) с произвольным эллипсоидом инерции в неконтактном подвесе
С.Ж. Карипбаев, к.т.н., Ш.К. Кошанова, магистр, Академия Гражданской Авиации, Республика Казахстан.
10. Structural and parametrical optimization the spaceship onboard control.
Nickolay Zosimovich, Cand. of Sc. (Eng), National Aviation University, Ukraine.
11. Оцінювання динамічних характеристик легких літаків в умовах інтенсивних шумів вимірювань та зміщень датчиків.
А.М. Кліна, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
12. Сучасні методи автоматизованого проектування систем покращення стійкості та керованості вертольотів.
О.Д. Горбатюк, К.В. Мельник, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
13. Моделирование, синтез и анализ робастной устойчивости следящей системы наведения вращающегося твердого тела.
О.П. Басанец, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
14. Синтез робастної системи управління для БПЛА сільськогосподарського призначення.
М.М. Комнацька, ас., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Алгоритм оптимізації нечітких багатокритеріальних систем оцінювання за каналами спостереження.
О.Ю. Ассаул, ас., Національний авіаційний університет, Україна.
16. Оптимальное керування складними граф-операторними системами..
І.В. Бейко, доктор технічних наук, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Україна.
17. Условия устойчивости сложных систем управления
Н.Р. Юничева, к.т.н., Академия Гражданской Авиации, Республика Казахстан.
18. Содержательные характеристики априорной модели управления экстремальной ситуацией
Т.И. Шурдукова, МГТУ ГА, Россия.
19. Анализ моделей мультисервисных сотовых сетей с очередями
А.З. Меликов, д.т.н., проф., Национальная Академия Авиации, Азербайджан.

СЕКЦІЯ 20

Моделювання в електротехніці, електроніці та світлотехніці

Керівник: В.В. Васильєв

Секретар: А.П. Колотюк

20 квітня, 9:00, ауд. 5.319

1. Аналіз зображень при моніторингу та імітаційному моделюванні процесів електрозварювання.
О.С. Воронова, к.т.н., ВГМКСЕ ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, Україна.
2. Коефіцієнт взаємовпливу антен у програмі COMSOL®.
О.В. Вишнівський, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Визначення параметрів експлуатаційного мінімуму аеродрому цивільної авіації, як засобу забезпечення безпеки польотів.
С.С. Дев'яткіна, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Модернізація системи електропостачання вхідних вогнів злітно-посадкової смуги.
С.С. Дев'яткіна, к.т.н., С.Г. Ванецян, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Моделирование нелинейных динамических систем целого и дробного порядков операционными методами неклассического типа.
Е.В. Киркач, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
6. Оцінка поверхневих дефектів паперових документів, виготовлених із захищених видів паперу.
П.П. Козут, Фабрика банкнотного паперу НБУ, Україна.
В.О. Шевченко, Ю.Г. Герасименко, к.ф.-м.н., В.І. Степура, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Моделювання світлових приладів із світлодіодними і точковими джерелами світла.
В.О. Шевченко, Т.І. Яремич, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Оценивание средних значений непрерывных сигналов и их производных первого и второго порядков на основе аппроксимации в локальных базахисах полиномов Лежандра.
А.В. Васильєв, к.т.н., Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Украина.

9. Аппроксимационно-операционный метод S –преобразований в моделировании динамических систем.

В.В. Васильев, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

Л.А. Симак, д.т.н., Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины, Украина.

СЕКЦІЯ 21

Електроніка і радіоелектронні системи

Керівник: Ф.Й. Яновський

Секретар: І.М. Конченко

20 квітня, 09:00, ауд. 3.406

1. Историчний огляд та останні результати в області метеорологічної радіолокації.

Ф.Й. Яновський, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Система ортогональных стохастических функционалов, инвариантных относительно сдвигов во времени.

И.Ф. Бойко, д.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.

3. Проектирование структурных модулей авиационной радиоэлектронной аппаратуры с оптимальными показателями.

Б.М. Уваров, к.т.н, Ю.Ф. Зиньковский, д.т.н, Национальный технический университет Украины «КПИ», Украина.

4. Методы оптимизации функциональных характеристик конструктивных модулей авиационной радиоэлектронной аппаратуры.

Б.М. Уваров, к.т.н, Ю.Ф. Зиньковский, д.т.н, Национальный технический университет Украины «КПИ», Украина.

5. Повышение радиационной стойкости электронного оборудования летательных аппаратов.

К.Б. Алдамжаров, д.т.н., проф., А.А. Туякбаев, к.т.н., проф. АГА, Академия гражданской авиации, Республика Казахстан. Д.А. Туякбаев, Государственный университет РТ, Турция.

6. Модель эпитаксиально-планарного транзистора для моделирования действия проникающей радиации.

А.А. Туякбаев, к.т.н., проф. АГА, Академия гражданской авиации, Республика Казахстан.

7. Електронно-комутуруема акустооптична лінія задержки.
А.Р. Гасанов, д.т.н., Ф.Н. Султанов, Г.Э. Даидамирова, докторант, Национальная академия авиации Азербайджана, Азербайджан.
8. Метод мониторинга кратковременных радиоизлучений в экстремальных условиях.
А.М. Пашаев, д.ф.-м.н., Р.А. Гасанов, докторант, Национальная академия авиации Азербайджана, Азербайджан.
9. Моделювання течії з домішками, що натікає на плоску поверхню.
Е.Г. Азнакаєв, д.т.н., Є.О. Шквар, доц., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Чисельний метод розрахунку струменя, що натікає на плоску поверхню.
Е.Г. Азнакаєв, д.т.н., Є.О. Шквар, доц., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Конечные автоматы и ПЛИС.
А.П. Корчинский, к.т.н., Н.В. Бурцева, Национальный авиационный университет, Украина.
12. Преобразование Фурье и расчет переходных процессов.
Н.А. Миронов, к.т.н., Национальный авиационный университет, Украина.
13. Матричные циклические группы максимального порядка, порождаемые обобщенными преобразованиями Грея.
А.Я.Белецкий, д.т.н., А.А. Белецкий, м.н.с., Национальный авиационный университет, Украина.
14. Обобщенные методы синтеза ЛРС-генераторов псевдослучайных последовательностей максимальной длины.
А.Я. Белецкий, д.т.н., Е.А. Белецкий, м.н.с., Р.Ю.Кандыба, Национальный авиационный университет, Украина.
15. Оценка параметров спектра односвязного марковского гауссовского процесса в различных базисах.
Д.С. Демьяник, асп., Национальный авиационный университет, Украина.
16. Ефект багатопрошлого поширення в мультилатеральній системі спостереження.
І.М. Конченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
17. Моделювання наносхем за допомогою САПР QCA DESIGNER на прикладі декодера.
О.С. Мельник, к.т.н., В.В. Івахнюк, Національний авіаційний університет, Україна.

18. Моделювання статичних характеристик одноелектронних нанотранзисторів.

О.С. Мельник, к.т.н., О.С. Пономарьов, Національний авіаційний університет, Україна.

19. Дослідження поширення електричних сигналів у нейроні при оптичній реєстрації змін в його наноструктурах.

О.М. Ключко, канд.біол.наук, Р.Р. Хайрудінов, Національний авіаційний університет, Україна

20. Об алгоритме декомпозиции гиперграфов схем большой размерности.

Д.З. Джурунтаев, д.т.н., Академия гражданской авиации, Казахстан.

СЕКЦІЯ 22

Автоматизовані системи управління технологічними процесами

Керівник: В.М. Синеглазов

Секретар: М.П. Мухіна

20 квітня, 13:00, ауд. 5.411

1. Алгоритм прогнозування траєкторії руху об'єкта при відеоспостереженні.

М.П. Мухіна, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Принципы эксплуатационных регулировок замкнутых САУ.

А.К. Аблесимов, проф., Р.Ю. Красавчиков, С.В. Крупа, Национальный авиационный университет, Украина.

3. Автоматизоване проектування пілотажно-навігаційних комплексів безпілотних літальних апаратів.

Ш.І. Аскеров, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Побудова функціонального тренажера операторів служб релейного захисту.

О.П. Барановська, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Автоматизоване проектування вітроенергетичних комплексів.

В.М. Синеглазов, д.т.н., Б.І. Дмитренко, А.В. Кульбака, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Автоматизированное проектирование БПЛА как решение задачи многокритериальной оптимизации.

В.М. Синеглазов, д.т.н., Р.К. Кадем, Национальный авиационный университет, Украина.

7. Трёхкоординатный неконтактный измеритель микроперемещений
А.П. Козлов, канд. техн. наук, Национальный авиационный университет, Украина.
8. Передавання тривимірних зображень через оптичні хвилеводи з від'ємним показником заломлення.
С.М. Довгалець, к.т.н, доц., М.В. Лакей, Вінницький національний технічний університет.
9. Побудова математичної моделі випробувального стенду авіаційного обладнання.
В.П. Подольський, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Виставка та калібрування інерціальної мікромеханічної курсовертикалі безпілотної літальної апаратури.
М.К. Філяшкін, к.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Исследование структуры нейронной сети задачах диагностики.
Е.И. Чумаченко, к.т.н., О.Ю. Левицкий, НТУУ «КПИ», Украина.
12. Схема обробки інформації з модернізованим фільтром в комплексній навігаційній системі.
М.К. Філяшкін, к.т.н., Т.І. Мар'ясова, М.П. Мар'ясов Національний авіаційний університет, Україна.
13. Методика проектирования электротехнических изделий на основе САПР КОМПАС.
А.В.Осадчий, Национальный авиационный университет, Украина.
14. Структура програмно-апаратного комплексу автоматизованої системи контролю електротехнічної апаратури.
В.Н. Бельй, Национальный авиационный университет, Украина.
15. Інформаційна система пожежного спостереження.
О.І. Чумаченко, к.т.н., В.В. Цілицький, М.О. Білий НТУУ «КПИ», Україна.
16. Газодинамический безаэродромный способ взлета и посадки БПЛА .
М.Ф. Тупіцин, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
17. Збільшення ширини захвату малорозмірного БЛА на виконанні авіаційно-хімічних робіт.
М.П. Матійчик, к.т.н, НВЦБА „Віраж” НАУ, Україна.
18. Аналіз даних з пропусками в системі моніторингу Harold Hotelling.
М.В. Колесник, Ю.І. Чорний, Промислово-економічний коледж НАУ.

СЕКЦІЯ 23
Електродинамічні та електронні системи

Керівник: Л.В.Сібрук
Секретар: О.А.Щербина

20 квітня, 13:30, ауд. 3.330

1. Исследование поля излучения антеннами круговой поляризации.
Л.Я. Ильницький, д.т.н., проф., И.И. Михальчук, Национальный авиационный университет, Украина.
2. Вибір радіотехнологій для надання телекомунікаційних послуг населенню в депресивних районах.
Л.В. Сібрук, д.т.н., проф., Д.П. Бондаренко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Метод корекції кута неортогональності сканера зондового мікроскопа.
Р.О. Задорожній, к.т.н., К.В. Циганенко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Методика розрахунку параметрів циліндро-параболічної антени.
Л.Я. Ільницький, д.т.н., проф., О.А. Щербина, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Розбіжність зон досяжності систем стільникового зв'язку у напрямках база-термінал та термінал-база.
Є.І. Габрусенко, к.т.н., Г.Ю. Лаванов, к.т.н., М.О. Лаванова, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Проектування та розробка електронної інформаційної системи ретроспективних даних пацієнта.
І.А. Владикіна, О.Б. Іванець, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Проблеми планування радіопокриття та моделювання радіохвиль систем зв'язку.
Л.В. Сібрук, д.т.н., проф., О.В. Хомяк, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Волоконно-оптичний датчик контролю оптичних деталей електронних систем.
С.В. Окоча, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Электронная система оценивания статокINETической устойчивости.
Ю.Ю. Оникиенко, Д.И. Подольцев, Национальный авиационный университет, Украина.

СЕКЦІЯ 24

Міське, промислове, цивільне та транспортне будівництво

Керівник: А.О. Белятинський

Секретар: А.О. Прозоровська

20 квітня, 15:20, ауд. 5.303

1. Кліматологічна характеристика ожеледних явищ в районі автомагістралі «Київ – Одеса».
В.І. Затула, к. геогр. н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка.
Н.І. Затула, к. фіз.-мат.н., Національний авіаційний університет, Україна.
А.В. Продан, асп., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.
2. Виходоорієнтована модель аналізу ефективності функціонування засобів механізації вантажного комплексу аеропорту.
В.Ю. Гирич, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Спосіб безперервного дистанційного контролю стану поверхні злітно-посадкових смуг аеродромів та автодоріг
Ю.М. Кривенко, к.т.н., А.О. Белятинський, д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Заходи по підвищенню ефективності функціонування вулично-дорожньої мережі міст
О.В. Степанчук к.т.н., А.О. Белятинський д.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Дослідження резервів міцності фундаментів мостів, побудованих за типовими проектами за останні п'ятдесят років.
М.М. Величко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Автоматизація побудови розрахункової моделі будинку на основі BIM-технологій у САПР САПФП
М.С. Барабаш, к.т.н, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Особливості руху на кільцевих перехрестях в одному рівні та безпека руху на них.
Д.Б. Васюкович, асп., А.О. Прозоровська, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Основні види багаторівневих розв'язок вулично-дорожньої мережі та особливості руху транспорту.

- А.О. Прозоровська, асп., Д.Б. Васюкович, асп.,
О.В. Степанчук, доц., Національний авіаційний університет,
Україна.*
9. Теоретичні основи проектування жорстких аеродромних покриттів з урахуванням зміни температури впродовж року.
*О.В. Родченко, к.т.н., Національний авіаційний університет,
Україна.*
10. Застосування технологій холодного ресайклінгу.
*В.С. Степура, к.е.н., доц., В.В. Осадчук, Національний
авіаційний університет, Україна.*
11. Навантаження та впливи на аеродромні покриття.
С.Ю. Тімкіна, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Експериментальне дослідження моделі транспортного потоку - слідування за лідером на основі GPS-навігації.
*Н.В. Кужель, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
13. Вплив повторного короткочасного навантаження транспортних засобів на міцні сні властивості ґрунту.
*Є.Б. Угненко, д.т.н., О.М. Тимченко, асп. Харківський
національний автомобільно-дорожній університет, Україна.*
14. Оценка уровня шума на территории реконструкции населенных пунктов.
*В.С. Гавриш, асп., Харьковский национальный автомобильно-
дорожный университет, Украина.*
15. Основные требования, предъявляемые к устойчивости конструктивных элементов и сооружений дорожного водоотвода.
*Н.И. Сорочук, асп., Харьковский национальный автомобильно-
дорожный университет, Украина.*
16. Об определяемости градуированных сетей исследования транспортных потоков при обосновании обходов населенных пунктов.
*Е.Б. Угненко, д.т.н., Е.Н. Ужвиева, Харьковский национальный
автомобильно-дорожный университет, Украина.*
17. Очистка стоков с поверхности автомобильных дорог и аеродромных покритий в специальных сооружениях.
*О.Д. Пупченко, асп., Харьковский национальный
автомобильно-дорожный университет, Украина.*
18. Оценка экобезопасности атмосферного воздуха при загрязнении автотранспортом в районе аэропорта.
*А.Л. Шаповалов, к.т.н., Харьковский национальный
автомобильно-дорожный университет, Украина.*
19. PC-CRASH: моделирование опрокидывания легкового автомобиля.

Э. Соколовский, доц., О. Прентковский, доц., К. Кемзурайте, В. Бартулис, доц., Г. Гарбинчус, доц., Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса, Литва.

А. Торок, научный сотрудник, Будапештский университет технологий и экономики, Венгрия.

20. Проведення ризик-аналізу руйнування цегляних димових труб з врахуванням фактичного технічного стану.

Ю.В. Верюжський, проф., О.І. Яворська, доц., НАУ, Україна

21. Нейросетевые подходы моделирования сложных трубопроводных систем.

Н.Б. Агаев, д.т.н., Национальная Академия Авиации, Азербайджан.

СЕКЦІЯ 25

Технічна естетика, архітектура та дизайн

Керівник: М.С. Авдеева

Секретар: Г.О. Кузьміна

20 квітня, 13:00-18:00, ауд. 8.002

1. Комунікативний дизайн в інтер'єрах аеровокзальних комплексів.

Л.Р. Гнатюк, доц., О.В. Кравченко, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Склопрозорі конструкції та їх застосування у будівництві аеропортів.

В. І. Васильченко, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Вплив вимог екологічних нормативів на формування міського середовища.

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

4. Технічна естетика інформаційних знаків в міському середовищі.

Д.В. Єпіхіна, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Взаємодія архітектурних рішень та дизайну інтер'єру аеровокзальних комплексів.

Л.Р. Гнатюк, доц., Г.О. Шишлакова, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Відповідність призначення та розробки дизайну аеровокзальних комплексів.

Л.Р. Гнатюк, доц., К.М. Осадча, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Застосування у дизайні інтер'єрів аеровокзалів монументально-декоративного мистецтва в національному стилі.

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

8. Особливості формування інфраструктури аеровокзалівних комплексів з урахуванням потреб людей з обмеженими фізичними можливостям.

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

9. Облаштування прилеглих територій аеропортів засобами ландшафтного дизайну.

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

СЕКЦІЯ 26

Хімічна технологія та інженерія

Керівник: Л.Д. Масленнікова

Секретар: О.Б. Ільчак

20 квітня, 10:00, ауд. 12.211

1. Вплив фулеренів на експлуатаційні властивості паливно-мастильних матеріалів.

***С.В. Іванов, д.х.н., проф., В.В. Єфименко, к.т.н., доц.,
О.В. Єфіменко, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.***

2. Адсорбційне видалення сполук ванадію з модельних вуглеводневих систем на природних сорбентах.

***Н.М. Манчук, к.х.н., І.І. Войтко, к.х.н., Є.В. Баглей,
Національний авіаційний університет, Україна.***

3. Взаємодія поліізопрену з амідами карбаміду в суміші.

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

4. ІЧ-спектроскопічні дослідження впливу бутилового спирту на властивості поліуретанів.

Л.Д. Масленнікова, к.х.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

5. Вплив добавок неорганічної та органічної природи на в'язкість поліакриламідів.

- Л.Д. Масленнікова, к.х.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Пластифікація епоксидних лакових олігомерів.
Л.Д. Масленнікова, к.х.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Хроматографічне дослідження продуктів електроокиснення карбонових кислот.
В.М. Ледовських, д.х.н., проф., О.Б. Ільчак, асистент, Г.А. Тарасюк, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Цілеспрямована розробка змазуючо-охолоджуючих рідин для процесу електро-іскрової обробки сталі.
С.В. Левченко, В.М. Ледовських, д.х.н. проф., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Вплив поліакриламідну на властивості сітчастих поліізопренових матеріалів.
А.Ю. Острогруд, Л.Д. Масленнікова, Ф.Г. Фабуляк, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Некоторые кинетические закономерности процесса получения пара - алкилбензойных кислот.
Мехтиева Джафар Солтан оглы, к.т.н., доц., Национальная академия авиации, Азербайджан.
11. Дослідження вакуумних конденсатів системи $Al_2O_3-ZrO_2$
Н.О. Шаркіна, канд. хім. наук, О.С. Шутенко, С.С. Ромась, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Кінетика та механізм фотохімічного отвердіння епоксидних композицій.
Т.Г. Самарська, канд. хім. наук, доц., Національний авіаційний університет, Україна.
13. Biodiesel related properties of vegetable fats and oils.
E.F. Novoselov, I.V. Olshevsky, O.V. Vozniuk, National Aviation University, Ukraine.
14. Способи підготовки нафти для первинних процесів її переробки.
М.Б. Степанов, В.М. Ледовських, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Проблеми пошуку електродних матеріалів для хімічних джерел струму.
Г.В. Сокольський, к.х.н, М.В. Демченко, асп., К.О. Кравець, М.В. Завадська, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 27

Екобезпека та екобіотехнологія

Керівники: О.І. Запорожець, В.І. Токарев

Секретар: К.І. Кажан

20 квітня, 10:00, ауд. 7.321

1. ГІС-технології природоохоронної діяльності в аеропортах.
*О.І. Запорожець, д.т.н., проф., М.І. Васюхін, д.т.н., проф.,
В.Д. Гулевець, к.т.н., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*
2. Моделювання шуму автомобільного транспорту в місті.
*Ю.С. Шевченко, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
3. Комбінований метод зниження вібрації та шуму гнучких
конструкцій.
*В.М. Макаренко, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
4. Представлення розподілу місць авіаційних подій в околиці
аеропортів.
*І.Л. Государська, Національний авіаційний університет,
Україна.*
5. Картографічне забезпечення моніторингу територій міста з
використанням ГІС-технологій.
*Т.В. Козлова, к.т.н., С.О. Шевченко, Національний авіаційний
університет, Україна.*
6. Комплекс факторів, що впливають на здоров'я людини в умовах
мегаполісу.
*Н.М. Кічата, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
7. Обґрунтування моделі екологічної ємності аеропорту.
К.І. Кажан, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Спосіб дезинфекції салонів воздушних судів и система
осуществления.
*А.М.Пашаев, д.ф.-м.н., Национальная Академия авиации,
Азербайджанская Республика.
Дж.Дж. Аскеров, д.т.н., ЗАО Азербайджанские Воздушные
Линии «AZAL», Азербайджанская Республика.
Р.М. Джафарзаде, д.т.н., Т.И. Низамов, д.т.н., Э.И. Исаев,
Национальная Академия авиации, Азербайджанская*

Республіка.

9. Exploitation of biofuels in aviation.
Zbigniew Pagowski, Ph.D, Institute of Aviation, Poland.
10. Методика прогнозування динаміки аероіонного складу повітря виробничих приміщень.
В.А. Глива, к.т.н., О.В. Сидоров, Національний авіаційний університет, Україна.
О.Г. Вільсон, к.т.н., О.М. Бесараб, Київський національний університет будівництва і архітектури, Україна.
11. Оценка защитных свойств различных материалов для экранирования электромагнитных полей.
В.А. Глыва, к.т.н, Национальный авиационный университет, Украина.
В.И. Клапченко, Г.Е. Краснянский, Е.В. Панова, Киевский национальный университет строительства и архитектуры, Украина.
12. Экологическая безопасность как задача нейросетевого распознавания и прогнозирования.
С.П. Алёшин, к.т.н., доц., Полтавский национальный технический университет им. Ю. Кондратюка, Украина.
13. Використання глинистих матеріалів у технологіях очищення стічних вод авіапідприємств.
Г.М. Франчук, д.т.н., Є.О.Бовсуновський, О.В. Рябчевський, І.В. Ярмош, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Концепція створення ГІС-моніторингу електромагнітної обстановки в районі аеропорту.
Н.О. Людвиченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
15. Авіаційні паливні матеріали: досвід біотехнології.
А.В. Дразнікова, В.Г. Лазарєв, В.В. Горупа, Н.А. Зінов'єва, Ю.С. Нікітченко, В.І. Карпенко, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна.
16. Інформаційна технологія оптимізації ефективності впровадження заходів поліпшення стану авіапаливозабезпечення.
О.Л. Матвеева, к.т.н., Т.В. Михалевська, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.
17. Біоконверсія меляси у біопаливо та бетаїн.
Д.І. Дегтяр, асп., В.І. Карпенко, к.б.н., Національний авіаційний університет, Україна.
18. Синтез автоматичної системи компенсації віброакустичного навантаження на авіаційних панелях.

*О.В. Барабаи, д.т.н., проф., Г.В. Пекуровський, асп.,
Національного авіаційного університету, Україна.*

19. Недоліки вимог щодо вимірювань електромагнітних полів в адміністративних будівлях аеропорту.

*А.В. Лук'яничков, Національний авіаційний університет,
Україна.*

СЕКЦІЯ 28

Кадастр та інформатика

Керівник: В.Д. Гулевець

Секретар: В.В. Бабій

21 квітня, 15:00, ауд. 3.504

1. Актуальні питання літологічних досліджень в Україні.
*М.С. Ковальчук, Національний авіаційний університет,
Україна.*
2. Імітаційна модель повітряної обстановки над територією аеропорту та прилеглих до нього зон.
*М.І. Васюхін, В.Д. Гулевець, Ю.Ю. Іваник, Б.А. Корніюк,
В.В. Савчук, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Биоминерализация золота в осадочных образованиях Украины.
*М.С. Ковальчук, Национальный авиационный университет,
Украина.
Ю.В. Крошко, Институт геологических наук НАН Украины,
Украина.*
4. Картографічний метод у дослідженні та конструюванні зовнішніх економічних відносин України.
*Д.О. Ляшенко, к.геогр.н., доц., Національний авіаційний
університет, Україна.*
5. Мобильные многодисплейные мини-атласы.
*В.Д. Гулевец, Национальный авиационный университет,
Украина.
А. Володченко, Дрезденский технический университет,
Германия.*
6. Правове регулювання обмеження оборотоздатності земель несільськогосподарського призначення.
*М.Г. Багаурі, С.О. Шевченко, Національний авіаційний
університет, Україна.*
7. Застосування OLAP та GIS технологій при розробці системи

прийняття рішень з управління територіальним фондом.

О.А. Мартинюк, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

8. Аналіз змісту і призначення кадастрового плану.

В.А. Рябчій, В.В. Рябчій, к.т.н., Національний гірничий університет, Україна.

О.Л. Бойко, ст. викладач, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Про визначення допустимих значень середніх квадратичних похибок площ земельних ділянок за межами населених пунктів.

В.В. Рябчій к.т.н., М.В. Трезуб, Національний гірничий університет, Україна.

О.Л. Бойко, ст. викладач, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 29

Дистанційні аерокосмічні дослідження

Керівник: О.О. Железняк

Секретар: Л.С. Чубко

21 квітня, 10:00, ауд. 3.506

1. Вплив припливних сил на зміну елементів орбіти супутників планет.

О.О. Железняк, д.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Міцність речовини поверхневого шару ядра комети 9P/Темпеля в місці утворення штучного вибухового кратера.

В.Г. Кручиненко, д.ф.-м.н., Бердянський педагогічний університет, Україна.

К.І. Чурюмов, д.ф.-м.н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

Л.С. Чубко, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.

3. Точки лібрації поблизу тривісного прецесуючого еліпсоїда.

А.О. Терещенко, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Основи організації аерокосмічного моніторингу території Дніпровсько-Орільського природного заповідника.

В.М. Гладілін, к.т.н., О.Ю. Курченко, Національний авіаційний

університет, Україна.

5. Модель розвитку функціонально-структурної організації інформаційно-телекомунікаційної системи з розподіленою базою даних.
О.Є. Ніколаєнко, к.т.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Інформаційне моделювання в сучасній геофізиці.
Н.І. Бахова, к.ф.-м.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Деякі визначення площ і вартість земельних ділянок за матеріалами космічного знімання.
О.Ю. Курченко, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Методи одержання аерокосмічних знімків та основні характеристики сенсорного зображення.
Н.В. Чернецька, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Особливості руху комет та фактори, що впливають на їх рух.
Д.В. Кравченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Історичний аспект застосування засобів та методів космічної геодезії для вимірювання рівня Світового океану.
Є.Є. Шпилевська, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Про ще один аспект використання геоінформаційних систем
О.М. Бердник, Національний авіаційний університет, Україна

СЕКЦІЯ 30

Економічні та управлінські бізнес-процеси розвитку авіаційних підприємств

Керівник: В.В. Матвеев

Секретар: А.Г. Донець

20 квітня, 10:00, ауд. 2.403

1. Лізинг як ефективний шлях розширення виробничих потужностей авіакомпанії і оновлення парку авіаційної техніки.
Т.І. Олешко, д.т.н., проф., О.В. Марусич, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Методологічні підходи до аналізу енергоефективності українських

підприємств.

Т.І. Біленко, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

3. The application perspectives of innovations on Azerbaijani civil aviation field.

S.H. Purkhani, R.F. İsayev, "Azerbaijan Air Lines" Limited liability Company National Aviation Academy, Azerbaijan.

4. Об инновационной деятельности в гражданской авиации.

С.Г. Пурхани, Г.Т. Ахмедова, Национальная Академия Авиации ЗАО «Азербайджанские Авиалинии», Азербайджан.

5. Детермінування ланцюга поставок машинобудівної продукції.

Є.В. Крикавський, проф., д.е.н., Національний університет "Львівська політехніка", Україна.

В.А. Фалович, Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна.

6. Часова оптимізація наземного обслуговування літаків.

І. Петецький, Фірма «РЕТЕСКИ», Польща.

М.В. Сорока, Національний університет «Львівська політехніка», Україна.

7. Організаційно-економічні аспекти створення та діяльності концернів.

О.П. Овсак, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

8. Перспективи розвитку українських авіаліній на міжнародній арені.

Л.П. Гацька, к.е.н., доц., О.В. Дяченко, КНУ імені Тараса Шевченка, Україна.

9. Дослідження рівня концентрації на ринках підприємств авіабудівної та авіатранспортної галузей.

В.В. Клименко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.

10. Використання концепції збалансованої системи показників в управлінні фінансово-економічним потенціалом аеропортів.

А.С. Назаренко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

11. Комплекс онтологічних моделей для проектування системи економічної безпеки підприємства.

Н.О. Іванченко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.

12. Кризовий стан підприємства як об'єкт управління.

Л.І. Скібіцька, к.е.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

13. Прийняття рішень поточного інвестування.
Р.В. Горідько, Національний авіаційний університет, Україна
14. Моделювання вибору стратегії розвитку аеропорту.
*Ю.А. Паламарчук, к.е.н., доц., І.В. Шевченко, к.е.н., доц.,
Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Можливості впровадження just-in-time в Україні.
*Л.В. Савченко, к.т.н., доц., О.С. Романенко, Національний
авіаційний університет, Україна.*
16. Аналіз та можливості розвитку українських регіональних
авіаційних перевезень.
*Ю.С. Ремига, Є.В. Вінніков, Національний авіаційний університет,
Україна.*
17. Особливості інтеграційних процесів підприємств авіаційного
комплексу: Європейський досвід.
*Ю.М. Чичкан-Хліповка, к.е.н., Національний авіаційний
університет, Україна.
Т.М. Кисловська, Управління Пенсійного фонду України в
Шевченківському районі м. Києва, Україна.*
18. Аналіз динаміки розвитку ринку світового авіабудування.
І.О. Гесць, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Етапи та фактори розвитку авіаційної безпеки.
*В.А. Паламарчук, к.т.н., Ю.М. Чичкан-Хліповка, к.е.н.,
Національний авіаційний університет, Україна.*
20. Вплив форми надходження повітряного судна до парку
авіакомпанії та сценарію розвитку кон'юнктури ринку на вибір методу
нарахування амортизації.
*В.О. Миронюк, к.е.н., А.О. Козлова, Національний авіаційний
університет, Україна.*
21. Необхідність розробки стратегії розвитку вітчизняних
авіакомпаній.
*Н.М. Задерака, асп., Національний авіаційний університет,
Україна.*
22. Формування оптимального соціально-психологічного клімату в
підприємстві.
*О.М. Скібіцький, к.е.н., Національний авіаційний університет,
Україна.*
23. Процес управління авіаційним підприємством в умовах кризового
стану.
*Н.В. Онищенко, к.е.н., І.Л. Спіріданова, Національний авіаційний
університет, Україна.*
24. Місце та роль транспортних послуг в глобальних умовах розвитку

М.В. Новикова, к.е.н., доц., І.Г. Михальченко, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

25. Задача з багатоточковими умовами для рівнянь з псевдодиференціальними операторами.

І.С. Ключ, к.ф.-м.н., доц., В.С. Коновалюк, к.ф.-м.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.

26. Анализ надежности функционирования автоматизированной системы управления высшим учебным заведением.

В.С. Коновалюк, к.ф.-м.н., доц., И.С. Ключ, к.ф.-м.н., доц., Национальный авиационный университет, Украина.

27. Основні фази маркетингових досліджень.

І.В. Жудова, Національний авіаційний університет, Україна

28. Умови впровадження технологій перевезень в інтегрованих транспортних системах.

А.О. Белятинський, д.т.н., Аль-Маайя Ахмад Халіф, Національний авіаційний університет, Україна

29. Порівняльний аналіз рівня технологічного оновлення аеропортів України та Росії.

Є.І. Ануфрієва, асп., Національний авіаційний університет, Україна

30. Перспективи співробітництва чартерних авіакомпаній на ринку перевезень надважких вантажів.

С.Л. Литвиненко, к.е.н., Національний авіаційний університет, Україна.

31. Особливості взаємодії різних видів транспорту з точки зору організаційно-економічних аспектів.

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

32. Альтернативні методи вирішення корпоративних конфліктів

Е.І. Данілова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

33. Проблеми адаптації бізнес-моделі авіакомпанії до умов глобального конкурентного середовища.

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

34. Пропозиції щодо впровадження механізму забезпечення конкурентоспроможності послуг авіакомпаній з вантажних перевезень на основі стандартів ISO 9001.

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

35. Технология разработки нормативно-методических документов, регламентирующих деятельность службы маркетинга авторемонтных предприятий.

А.А. Копаница, Национальный авиационный университет, Украина.

36. Моделювання бізнес-процесів комерційної діяльності авіакомпанії як ефективний засіб управління ризиком.

Н.О. Коваленко, к.пед.н., Державна льотна академія України, Україна.

37. Маркетинговые исследования на рынке строительства и реконструкции аэропортов.

А.В. Чайка, Национальный авиационный университет, Украина.

37. Особливості прийняття управлінських рішень щодо інвестиційних та інноваційних процесів в Україні

В.П. Квасніков, д.т.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.

В.І. Започний, асп., КНУ ім. Т. Шевченка, Україна

СЕКЦІЯ 31

Проблеми організаційно-правового забезпечення та державного регулювання в сфері цивільної авіації

Керівник: П.В. Діхтієвський

Секретар: І.А. Слободська

20 квітня, 14:00, ауд. 1.413

1. Законодавчо-нормативне забезпечення освітньої підготовки майбутніх фахівців авіаційної галузі.

С.Г. Головка, к.і.н., Національний авіаційний університет, Україна.

2. Позиція парламенту України щодо визначення правил авіаперевезень.

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

3. Деякі аспекти теоретико-правового забезпечення повітряного права України.

Ю.А. Задорожний, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 32

Боротьба з правопорушеннями: національні та міжнародні аспекти

Керівник: О.І. Мотлях
Секретар: В.П. Верченко

20 квітня, 14.30, 1.411

1. Участь захисника в кримінальному процесі: проблеми та шляхи їх подолання.
В.В. Назаров, д.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Використання результатів психофізіологічної експертизи з застосуванням поліграфа при формуванні доказів у кримінальному судочинстві.
О.І. Мотлях, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
3. Космічне право в структурі нового міжнародного правопорядку
О.В. Бєзлий, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
4. Проблеми забруднення навколишнього природного середовища водним транспортом.
Ю.В. Корнєєв, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Боротьба з правопорушеннями в сфері безпеки цивільної авіації у міжнародному та вітчизняному праві.
А.В. Філіппов, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
6. Правовий механізм боротьби з екологічними правопорушеннями в Україні у сфері цивільної авіації .
З.І. Боярська, канд.іст. наук, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Державне регулювання боротьби з актами незаконного втручання в діяльність цивільної авіації
С.І. Хом'яченко, к.ю.н., Є.К. Єршов, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Криміналістичні аспекти слідчих помилок.
В.П. Верченко, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Окремі питання кримінологічної характеристики подружніх вбивств.
А.О. Потильчак, Національний авіаційний університет, Україна.
9. Системний підхід як найважливіша складова при дослідженні правового захисту особи в кримінальному судочинстві.
І.В. Хорт, Національний авіаційний університет, Україна.
10. Криміналістична характеристика та деякі аспекти розслідування службових злочинів.
Ю.В. Шкандала, Р.А. Тимошенко, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Проблеми вдосконалення законодавства про злочини. Вчинені організованими злочинними угрупованнями.
Г.М. Чуб, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 33

Актуальні проблеми приватного права

Керівник: П.В. Шумський

Секретар: Т.В. Рудник

20 квітня, 14:00, ауд. 1.413

1. Проблеми правового регулювання міжнародних повітряних перевезень.
С.В. Вишновецька, к.ю.н., доц., К.В. Ющенко, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Проблеми правового регулювання міжнародного туризму в Україні.
С.В. Вишновецька, к.ю.н., доц., В.В. Рахліна, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Актуальні проблеми характеристики окремих форм цивільної відповідальності.
М.М. Великанова, к.ю.н., М.О. Свіцельська, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Правовий статус керівника господарського товариства.
О.В. Оніщенко, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Актуальні проблеми цивільно-правової охорони інтелектуальної власності та шляхи їх вирішення.
Г.В. Загорецька, Український державний університет фінансів

та міжнародної торгівлі, Україна.

6. Договори у сфері реалізації авторських прав на музичні твори.
Х.В. Кметик, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
7. Міжнародно-правові механізми забезпечення прав учасників міжнародного усиновлення.
Е.В. Горян, к.ю.н., К.М. Недбайло, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Правове регулювання цивільної правоздатності фізичної особи в цивільному праві зарубіжних країн.
К.В. Горян, А.М. Куньо, Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 34

Організаційно-правові засади регулювання відносин в сфері економіки

Керівник: Н.М. Корчак

Секретар: А.С. Пазенок

20 квітня 2011, 14:00, ауд.1.447

1. Вклади до статутного капіталу господарських товариств: правова характеристика та особливості.
Г.В. Грибенюкова, Е.І. Аницут, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Організаційно-правові засади господарської діяльності на підприємствах установ виконання покарань.
Л.А. Жук, д.е.н., О.М. Неживець, кандидат юридичних наук, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Особливості банкрутства сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств України та Росії.
В.П. Козирєва, к.ю.н., А.В. Гарбуз, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Конкурентна політика України на ринку перевезень авіаційним транспортом.
Н.М. Корчак, к.ю.н., О.А. Капустинський, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
5. Правові засади перевезення небезпечних вантажів авіаційним транспортом.

- Н.М. Корчак, к.ю.н., І.І. Тимкович, Національний авіаційний університет, Україна.*
- Правові аспекти авіаційного страхування цивільної авіації.
В.М Малишко, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 - Особливості та можливості забезпечення системного характеру законодавства.
А.С. Пазенок, к.ю.н., Національний авіаційний університет, Україна.

СЕКЦІЯ 35

Диверсифікація міжнародних зв'язків України в процесі світового соціокультурного та економічного просторів

Керівник: І.В. Жалоба

Підсекція 35.1

Міжнародні відносини

Керівник: І.В. Жалоба

Секретар: А.В. Горобей

20 квітня, 15:00, ауд. 7.102

- Прогнозування політичне та стратегічне: співвідношення функцій
Н.Ф. Ржевська, к.політ.н., Національний авіаційний університет, Україна.
- Міжнародно-правові механізми забезпечення трансферу технологій в аерокосмічному комплексі
Е.В. Горян, к.ю.н., Р.В. Гаджимурадов, Національний авіаційний університет, Україна.
- Інтернаціоналізація господарського життя як фактор економічного розвитку України
В.М. Гримайло, С.Д. Бойко, Національний авіаційний університет, Україна.
- Право людини на повагу до гідності в міжнародному праві та його реалізація в умовах боротьби з тероризмом
І.М. Громівчук, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
- Інноваційна стратегія високотехнологічного сектору України в процесі інтеграції до світового економічного простору

- І.Д. Дячук, к.філос.н., С.І. Мошковська, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Глобалізація міжнародних зв'язків в сфері науково-технологічної кооперації (на прикладі аерокосмічних корпорацій)
І.Д. Дячук, к.філос. н., М.О. Псюк, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Політика ес та україни у формуванні системи міжнародних транспортних коридорів
М.М. Алієв, к.політ.н., Національний авіаційний університет, Україна.
8. Роль та місце України у ядерному роззброєнні
О.Ю. Кондратенко, к.і.н., Національний авіаційний університет, Україна.
9. Роль Grid-технологій у розвитку інформаційного суспільства.
В.І. Мазур, доц. НАУ, М.В. Зосимович, к.т.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
10. Обмеження ліберальних свобод в сфері банківської діяльності у зв'язку з міжнародними антитерористичними зобов'язаннями держав
О.В. Мікічурова, асп., Національний авіаційний університет, Україна.
11. Аналітичні центри у протидії інформаційним загрозам
І.В. Жалоба, д.і.н., проф., О.І. Волова, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Особливості збору розвідданих в OSIN: характер джерел
Н.Ф. Ржевська, к.політ.н., О.О. Кожушко, Національний авіаційний університет, Україна.

Підсекція 35.2

Журналістика

Керівник: Я.В. Козачок

Секретар: В.М. Васильченко

20 квітня, 13:30, ауд. 7.216

1. «Автобіографія» Миколи Костомарова як зразок публіцистики XIX століття.
Я.В. Козачок, д.філол.н., проф., Національний авіаційний університет, Україна.
2. Виникнення концепції свободи слова в нідерландах у XVII столітті.

- Б.Ю. Рудь, к.філос.н., Національний авіаційний університет, Україна.**
3. Архетип обміну у відображенні українськими обрядовими фразеологізмами.
В.М. Васильченко, к.філол.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 4. Газетні видання УГКЦ періоду незалежності України.
О.М. Ришко, к.філол.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 5. Полемічний дискурс муру (перевірити тему за заявкою)
Публіцистичний дискурс мурівських полемік.
Ірина Бурлакова, к.філол.н., доц., Національний авіаційний університет, Україна.
 6. Кобзарство як фактор історичної свідомості українців.
Т.Є. Мартинова, к.філос.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 7. Толерантність – основа комунікації публічних професій.
В.В. Чекалюк, кандидат наук із соціальних комунікацій публіцист, журналіст, Національний авіаційний університет, Україна.
 8. Місце та роль міжнародної журналістики в системі ЗМІ.
О.С. Дудко, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна.

СЕКЦІЯ 36

Психологія безпечної експлуатації авіаційного транспорту

Керівник: О.В. Петренко

Секретар: Т.В. Новак

20 квітня, 14:00, ауд. 8.103

1. Проблемы исследования совмещенной деятельности в лётных экипажах.
Г.В. Ложкин, д. психол.н., А.В.Петренко, к.психол.н., Национальный авиационный университет, Украина.
2. Эргономическая экспертиза, как методологическая проблема летных испытаний.
В.В. Горбунов, проф., Национальный авиационный университет, Украина.

3. Проблема возникновения стрессовых реакций при первичной лётной подготовке членов экипажей вертолётов.

В.В. Головенский, Кременчугский летный колледж НАУ, Украина.

Е.И. Западенко, Национальный авиационный университет, Украина.

4. Перспективы программ управления ресурсами летного экипажа в реалиях кадровой политики украинских авиакомпаний.

О.В. Будников, асп., Национальный авиационный университет, Украина.

5. Метод комплексной оценки психофизиологических параметров человека в системе комплексной реабилитации и профилактики нарушений психоэмоционального состояния при его деятельности в экстремальных условиях.

Г.Ю. Маклаков, д.т.н., Государственная летная академия Украины.

6. Роль параметрів когнітивних стилів: «поле залежність – полenezалежність» та «ригідність – гнучкість» у професійній підготовці студентів за напрямом «Аеронавігація».

Н.Д. Гордия, асп., Національний авіаційний університет, Україна.

7. Проблеми роботи з негативним професійним досвідом.

Л.В. Підчибій, льотчик-інженер, психолог, підполковник служби в резерві, Україна.

СЕКЦІЯ 37

Професійна підготовка перекладачів авіаційної галузі

Керівник: А.Г. Гудманян

Секретар: С.Г. Шурма

21 квітня, 11:30, ауд. 8. 1404

1. Шляхи вдосконалення педагогічної компетентності диспетчерів-інструкторів системи обслуговування повітряного руху.

І.М. Буцик, к.п.н., Державне підприємство обслуговування повітряного руху України, Україна.

2. Лінгвокраїнознавство як базова дисципліна у підготовці професійного перекладача (на матеріалі художньої прози Редьярда Кіплінга).

А.В. Головня., к.філол.н., Національний авіаційний

- університет, Україна.*
3. Специфіка термінологічного наповнення ментального лексикону технічного перекладача.
А.Г. Гудманян, д-р філол. наук, Г.Г. Єнчева, Національний авіаційний університет, Україна.
 4. Системний підхід у формуванні термінологічної компетенції перекладача авіаційної галузі.
О.М. Журавльова, Національний авіаційний університет, Україна.
 5. Українська авіаційна термінологія як об'єкт навчання майбутніх перекладачів.
О.В. Ковтун, к.пед.н., Національний авіаційний університет, Україна.
 6. Професіоналізм майбутніх перекладачів авіаційної галузі.
І.А. Колодій, Національний авіаційний університет, Україна.
 7. Роль і місце когезії і когерентності у забезпеченні адекватності наукового перекладного тексту.
О.В. Кондратьєва, Національний авіаційний університет, Україна.
 8. Деагентивні речення в аспекті перекладу.
Т.В. Крилова, канд. філол. наук, Національний авіаційний університет, Україна.
 9. Попередження можливих помилок у студентів при перекладі нормативних документів міжнародної організації цивільної авіації.
О.В. Романенко, Національний авіаційний університет, Україна.
 10. Переваги та недоліки застосування машинного перекладу.
Т.В. Смірнова, Національний авіаційний університет, Україна.
 11. Індивідуалізація навчання лексичного матеріалу студентів-перекладачів на заняттях із практичного курсу англійської мови.
С.Г. Шурма, канд. філол. наук, Національний авіаційний університет, Україна.
 12. Проблема перекладу авіаційної термінології українською мовою.
І.В. Котлярова, М.В. Білик, Національний авіаційний університет, Україна.