

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство транспорту України
Програма розвитку ООН в Україні
Національний авіаційний університет**



ПРОГРАМА

міжнародної науково-технічної конференції

“ABIA-2001”

КИЇВ

**Міністерство освіти і науки України
Міністерство транспорту України
Програма розвитку ООН в Україні
Національний авіаційний університет**

ПРОГРАМА

міжнародної науково-технічної конференції

“АВІА-2001”

КИЇВ

**ПРЕЗИДІЯ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

"АВІА - 2001"

- | | | |
|---|---|--|
| Бабак
<i>Віталій Павлович</i> | - | Ректор Національного авіаційного університету, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор |
| Білецький
<i>Анатолій Якович</i> | - | Проректор університету з наукової роботи, доктор технічних наук, професор |
| Богуслаєв
<i>Вячеслав Олександрович</i> | - | Генеральний директор ВАТ "Мотор-Січ", доктор технічних наук, професор |
| Горобець
<i>Юрій Іванович</i> | - | Начальник департаменту Міністерства освіти і науки України, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор |
| Демиденко
<i>Аркадій Федорович</i> | - | Заступник міністра транспорту України |
| Довгий
<i>Станіслав Олексійович</i> | - | Голова правління ВАТ "Укртелеком", доктор технічних наук, професор |
| Завадскас
<i>Едвард</i> | - | Ректор Вільнюського технічного університету ім. Гедимінаса |
| Зубарєв
<i>Валерій Володимирович</i> | - | Заступник Голови комітету промислової політики України, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник |
| Ищенко
<i>Анатолій Якович</i> | - | Завідуючий відділом інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона НАНУ, член-кореспондент НАН України, |
| Коміренко
<i>Раїса Павлівна</i> | - | Начальник управління міжнародного науково-технічного співробітництва Міносвіти і науки України |
| Канарчук
<i>Вадим Євгенович</i> | - | Ректор Національного транспортного університету, президент Транспортної академії України, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор |
| Копитов
<i>Євгеній Олександрович</i> | - | Ректор Рижського інституту транспорту і зв'язку |
| Кива
<i>Дмитро Семенович</i> | - | Перший заступник Генерального конструктора АНТК ім. О.К.Антонова, доктор технічних наук, професор |
| Кудрін
<i>Анатолій Павлович</i> | - | Директор заводу № 410 ЦА |

- Кривов**
Георгій Олексійович
- Муравченко**
Федір Михайлович
- Патон**
Борис Євгенович
- Пелих**
Василь Костянтинович
- Петрашевський**
Олег Львович
- Потемський**
Віталій Миколайович
- Станкунас**
Джонас
- Стогній**
Анатолій Олександрович
- Шидловський**
Анатолій Корнійович
- Шкатунок**
Андрій Григорович
- Шпак**
Володимир Антонович
- Яцків**
Ярослав Степанович
- Голова правління ВАТ “УкрНДІАТ”, доктор технічних наук, професор
 - Генеральний конструктор ЗМКБ "Прогрес", доктор технічних наук, професор
 - Директор інституту електрозварювання ім. Є.О.Патона НАНУ, академік
 - Генеральний директор Київського державного авіаційного заводу "Авіант"
 - Начальник Департаменту безпеки транспорту і технічної політики Міністерства транспорту України, доктор технічних наук, професор, академік Транспортної академії України, академік Російської Федерації
 - Президент авіакомпанії "Міжнародні авіалінії України"
 - Директор авіаційного інституту ім. Антанаса Густаїтіса, Вільнюський технічний університет ім. Гедімінаса
 - Директор інституту прикладної інформатики НАН України, член-корреспондент НАНУ, доктор фізико-математичних наук, професор
 - Віце-президент НАН України, академік НАНУ, директор інституту електродинаміки НАНУ, доктор технічних наук, професор
 - Директор Укравіатрансу
 - Президент ЗАТ “Кий-Авіа”
 - Перший заступник міністра освіти і науки України, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
"ABIA - 2001"

Голова програмного комітету:

Бабак
Віталій Павлович – Ректор університету, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор

Заступники голови програмного комітету:

Білецький
Анатолій Яковлевич – Проректор університету з наукової роботи, доктор технічних наук, професор

Харченко
Володимир Петрович – Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук, професор

Секретарі програмного комітету:

Іванов
Ігор Олексійович - доцент НАУ, кандидат технічних наук, доцент

Бойченко
Сергій Валерійович - доцент НАУ, кандидат технічних наук, доцент

Члени програмного комітету:

Азарсков
Валерій Миколайович – Декан факультету НАУ, доктор технічних наук

Азнакаєв
Емір Ганієвич – Доцент НАУ, доктор фізико-математичних наук

Бойко
Іван Федорович – Професор НАУ, доктор технічних наук

Блохін
Леонід Миколайович – Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук, професор

Васильєв
Всеволод Вікторович – Завідувач кафедри НАУ, член-кореспондент НАНУ, доктор технічних наук, професор

Верюжський
Юрій Васильович – Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук, професор

Дмитрієв
Микола Миколайович - Проректор НТУ, доктор технічних наук, професор

Дмитрієв
Сергій Олексійович – Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук

Зворикін
Костянтин Олегович - Керівник ІМПІ, кандидат технічних наук

Іванов
Сергій Віталійович – Завідувач кафедри НАУ, доктор хімічних наук, професор

Ігнатович
Сергій Ромуальдович – Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук

Запорожець
Олександр Іванович – Професор НАУ, доктор технічних наук

- Конахович**
Георгій Філімонович
- Кривуца**
Володимир Георгійович
- Кіраль**
Сидір Степанович
- Мірошніченко**
Сергій Іванович
- Сидоров**
Микола Олександрович
- Сінеглазов**
Віктор Михайлович
- Темко**
Григорій Дмитрович
- Токарєв**
Вадим Іванович
- Хорошко**
Володимир Олексійович
- Декан факультету НАУ, доктор технічних наук, професор
- Декан факультету НАУ, доктор технічних наук, професор
- Декан факультету НАУ, кандидат філологічних наук, доцент
- Професор НАУ, доктор технічних наук, професор
- Декан факультету НАУ, доктор технічних наук
- Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук, професор
- Завідувач кафедри НАУ, заслужений діяч культури України, доктор філософських наук, професор
- Професор НАУ, доктор технічних наук, професор
- Завідувач кафедри НАУ, доктор технічних наук, професор

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

"ABIA - 2001"

Голова Оргкомітету

Бабак Віталій Павлович

– Ректор університету, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор

Заступник голови Оргкомітету

Білецький Анатолій Якович

– Проректор з наукової роботи, доктор технічних наук, професор

Члени оргкомітету:

Салімов Ринат Мартинович

– Директор інституту післядипломного навчання НАУ, кандидат технічних наук

Фузік Михайло Ігоревич

– Начальник Центру ІТТ НАУ, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник

Іванов Ігор Олексійович

- Доцент НАУ, кандидат технічних наук

Зиков Олег Сергійович

– Науковий співробітник НАУ

Лупандін Михайло Вікторович

- Провідний науковий співробітник НАУ, кандидат технічних наук

Терьохін Володимир Іванович

- Декан факультету НАУ, кандидат технічних наук, професор

Самцова Наталія Віталіївна

– Інженер НАУ

**РОЗПОРЯДОК РОБОТИ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

"АВІА - 2001"

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
24.04	10:00 – 19:00	Заїзд, розміщення, реєстрація	1 корпус, хол 1 поверху
25.04	09:00 – 10:00	Реєстрація	8 корпус, хол
25.04	10:00 – 12:00	Пленарне засідання	8 корпус, ауд. 106
25.04	12:00 – 13:00	Огляд виставки і презентацій	Палац культури, хол
25.04	13:00 – 14:00	Обід	Їдальня, 3 поверх
25.04	14:00 – 18:00	Секційні засідання	За програмою
26.04	09:00 – 13:00	Секційні засідання	За програмою
26.04	13:00 – 14:00	Обід	Їдальня, 3 поверх

КРУГЛІ СТОЛИ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

"ABIA - 2001"

Дата	Час	Заходи	Місце проведення
25.04	о 9: 00	<i>Огляд виставки "Авіаційна наземна техніка" а/п "Бориспіль"</i>	площа перед БК
25.04	о 10:00	<i>Проблеми впровадження дистанційних форм навчання в аерокосмічній галузі</i> Керівник - Воронов І.О., директор ІЗДН	8-206
26.04	о 14:00	<i>Впровадження технології CNS/ATM в Україні</i> Керівник - Скалько Я.І., заступник директора Укравіатрансу	3-509
26.04	о 15:00	<i>Розробка і впровадження інтегрованих навігаційно-посадочних комплексів на основі нових інформаційних технологій</i> Керівник - Бабак В.П., ректор НАУ	3-501
26.04	о 14:00	<i>Сучасне обладнання та матеріали для аналізу паливно-мастильних матеріалів</i> Керівник - Прокоф'єв С.В., директор фірми "Клас А"	8-102

СЕКЦІЯ 1

Авіація і космонавтика

Голова: *Г.Д. Темко*, завідувач кафедри НАУ, д.ф.н., професор
Заступник голови: *В.М. Гребенніков*, к.т.н., доцент
Секретар: *Т.Є Курченко*, к.т.н., доцент

26 квітня, 9-00, ауд. 8-907, корпус 8

1. Тенденції та перспективи розвитку цивільної авіації та космонавтики.
Шмаров В.М.
2. Сучасний стан і проблеми розвитку цивільної авіації України в ринкових умовах.
Темко Г.Д.
3. Початок повітряних сполучень в Україні.
Мараєв Р.В.
4. Початок авіаери в Україні.
Гребенніков В.М.
5. Становлення і розвиток цивільної авіації у 20-30-ті роки в Україні.
Бем Н.В., Петасюк І.А.
6. Цивільна авіація в умовах розгортання НТР (50-60-ті роки ХХ століття).
Курченко Т.Є.
7. Вихід цивільної авіації на нові рубежі (70-80-ті роки).
Юрченко О.А.
8. Авіація Української галицької армії.
Бендік В.В.
9. Історичний аспект освітньої і наукової діяльності ЖВІРЕ в інтересах ракетно-космічної галузі України
П'ясковський Д.В., Фриз П.В.
10. Історія і перспективи розвитку радіоелектроніки і телекомунікацій.
Ігнатов В.О.
11. Роль цивільної авіації в розгортанні партизанського руху в Україні (1941- 1944 роки).
Павлюченко В.І.
12. Екологічна складова національної безпеки України.
Тупчієнко Л.С.

СЕКЦІЯ 2

Розробка та виробництво авіаційної техніки

Голова : *Матвієнко В.А.*, зам. директора УкрНДІАТ, к.т.н.
Заступники голови : *Зворикін К.О.*, керівник ІМПІ, к.т.н.
Секретар : *Тарарухін В.С.*

25 квітня, 9-30, УкрНДІАТ, м. Київ, вул Фрунзе 19/21

1. Приветствие участникам конференции
Матвиенко В.А.
2. Перспективы и пути развития современного авиадвигателестроения
Муравченко Ф.Н., Батурич Я. Н., Шереметьев А.В.
3. Система оценки эффективности конструкторско-технологических решений для летательных аппаратов гидроавиации с помощью интегральных критериев
Панатов Г.С., Фортинов Л.Г.
4. Общая концепция экспертной системы в технологической подготовке производства
Забашта В.Ф.
5. Моделювання обводів перерізів і об'ємів перехідних поверхонь повітрязабірників авіаційних двигунів з прямокутним і еліптичним входами
Ходак М.О., Демидко В.Г., Ситниченко В.В.
6. Проблемы использования алюминиево-литиевых сплавов в авиационной технике.
Лабур Т.М
7. Алюминиевые сплавы в авиационной технике
Белецкий В.М.
8. Влияние режимов ультразвукового упрочнения на сопротивление усталости лопаток центробежного колеса компрессора
Богуслаев В.А., Павленко. Д.В., Яценко В.К, Филоненко.А.А.
9. Влияние режимов пневмодробеструйного упрочнения на несущую способность титановых лопаток компрессора
Яценко В.К., Левитин В.В., Рубель О.В.
10. Методика исследования износостойкости антивибрационных полок вентиляторных лопаток ГТД
Ивченко Л.И., Афонин В.О.
11. Результати розробки приладу виявлення дефектів в антенних обтікачах літаків
Дереча В.Я., Кемпа Я.М., Ляшук О.Б., Наумець М.О., Рибак Я.М., Цукерник Г.В.
12. Повышение ресурса и надежности работы деталей и узлов двигателей технологическими методами
Мовшович А.Я., Долматов А.И., Свиридов Ю.М., Власенко В.Н., Борисевич В.К., Кривцов В.С.
13. Применение специального технологического оборудования, композиционных материалов и новых технологий при изготовлении специзделий и технологической оснастки
Ряховский А.В., Горницкий А.Я., Бородин В.А., Ильевский В.В., Буденный М.М.

СЕКЦІЯ 3

Експлуатація авіаційної техніки

Голова: В.О.Богуслаєв, Генеральний директор “Мотор-Січ”, д.т.н., професор;
Заступник голови: С.О.Дмитрієв, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор;
Секретар: Є.А.Сапелюк, к.т.н, доцент.

Підсекція 3.1

Технічне обслуговування повітряних суден

Голова: С.О.Дмитрієв, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: В.І.Бурлаков, доцент к.т.н.
Секретар: Є.А.Сапелюк, доцент к.т.н.

25 квітня, 14-00, ауд.11-323, корпус 11

1. Побудова нечіткої системи визначення рівня ризику в залежності від характеристик екіпажу.
Л.А. Журавльова, А.Б. Турищев
2. Порівняльні характеристики експлуатаційних властивостей масел та пластичних мастил в умовах роботи зубчатих передач.
Р.Г. Мнацаканов, В.О. Довбуш, О.Є. Якобчук
3. Первісне порівняння ресурсів роботи зубчастої передачі на маслі та пластичному мастилі.
Р.Г. Мнацаканов, В.О. Довбуш, О.Є. Якобчук
4. Зносостійкі покриття для відновлення деталей авіаційної техніки з експлуатаційними пошкодженнями
Є.Ю.Бельчук, І.М.Новіков
5. Підвищення експлуатаційних характеристик газотермічних покриттів за рахунок зменшення рівня технологічних залишкових напружень
Є.Ю.Євсюков, В.В.Щепетов
6. Оцінка надійності гідромеханічних систем повітряного судна з урахуванням вірогідності багаторазового експлуатаційного контролю
Г.Й.Зайончковський, Я.Б.Федоричко
7. Моделювання процесів розвитку і подавлення лісових пожеж з використанням авіації спеціального призначення методами нечіткої векторної оптимізації
К.Т.Панатсидис
8. Використання тест-програм на ЕОМ та тренажів на авіатехніці для підвищення і контролю рівня професійної підготовки авіаперсоналу ЦА
О.С.Тугаринов, А.А.Терейковський, Ю.М.Чоха
9. Триботехнічні властивості штучних ниток
Е.Г.Луканіна, Л.С.Братіца

10. Модель оптимізації черги відправки літаків у рейс у збійних ситуаціях
С.О.Дмитрієв, І.А.Терейковський, Т.Я.Альгабрі
11. Контроль чистоти авіаційних мастил газотурбинних двигунів та методика оцінки стану фільтрів
Я.Д.Шевченко
12. Структура та принципи формування програм перевірок об'єктів у системі державного регулювання підтримання льотної придатності
О.В. Орлов, Ю.І. Кордянін
13. Розширення площі накриття при штучному розсередженні вантажу в боковому напрямку.
Є.А.Сапелюк, Я.В.Кондауров
14. Розрахунок подовжнього призначеного ресурсу для об'єктів авіаційної техніки.
Є.І.Кузнєцов, В.Д.Кудрицький, С.А.Нагула
15. Застосування сучасних технологій поверхневого зміцнення та відновлення деталей авіаційної техніки.
В.Ф. Лабунець, Г.А. Волосович, Т.С. Климова, В.О. Мелашенко.
16. Проблемы мойки наружных поверхностей воздушных судов
Е.С. Барышев, А.А Коренцовит
17. Индикатор усталостных трещин в авиаконструкциях с множественными концентраторами напряжений.
М.А.Клейнхоф, В. П.Павелко, И.В.Павелко, Ю.М.Тимощенко
18. Безконтактна багатокомпозиційна інформаційно-вимірвальна система
Бойко Д. В., Ленков С. В., Мокрицький В. А., Огар І. В.
19. Залежність діелектричної проникливості композитів для авіаційної техніки від параметрів їх компонентів
Дмитрієв М.В., Зубарєв В.В., Лукомський Д.В., Огар Д.К.
20. Оптимізація періодичності проведення обслуговування систем з резервом часу по критерію максимуму коефіцієнта технічного використання
Саустенко О.М., Ленков С.В., Зубарєв В.В., Салімов Р.М.
- 21 Знешкодження джерел іонного забруднення, як один з шляхів забезпечення стабільності напівпровідникових приладів
Лукомський Д.В., Огар Д.К., Огарь І.В.
22. Підвищення довговічності гальмових пристроїв повітряних суден
Докучаєв В.Г
23. Зміцнення та відновлення деталей авіаційної техніки жаростійкими покриттями
Є.К. Фень, В.В.Малишкін, В.Н.Дмитренко
24. Методичний підхід щодо обґрунтування оптимальних варіантів модернізації ЛА.
О.В.Самков, О.Є. Мавренков, В.В. Порва

Підсекція 3.2

Міцність та ресурс повітряних суден

Голова: С.Р.Ігнатович, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: М.В.Карускевич, к.т.н., с.н.с.
Секретар: Г.В.Савельєв, старший викладач

25 квітня, 14-00, ауд. 11-324, корпус 11

1. Електроочищувачі, аналіз і перспективи вдосконалення їх конструкції.
В.В. Гаража, Хусейн Зияд, Ю.П. Давиденко
2. Оцінка економічної доцільності регенерації авіаційних олив
В.В. Гаража, Хусейн Зияд, Ю.П. Давиденко
3. Захист паливних систем повітряних суден від накопичення вільної вологи у баках-кесонах
В.В.Гаража, М.Д.Туз
4. Продовження ресурсу літака з урахуванням аеродинамічного стану планера.
Д.К. Мецишен
5. Критерії об'єднання розсіяних ушкоджень при багатоосередковому руйнуванні
С.Р. Ігнатович, О.Г. Кучер, О.В. Башта
6. Інформаційно-вимірювальний комплекс для отримання оцінок льотних характеристик ПС в процесі експлуатації.
С.А.Ищенко, А.А.Игнатенко.
7. Варіаційний принцип для температурної задачі теорії пружності в напруженнях.
М.М.Бородачев, М.И. Савченко
8. Кінетика тріщин втоми в кристалітах алюмінієвого сплаву.
М.В.Карускевич, В.М.Пантелєєв, О.А.Шевченко, О.М.Карускевич
9. Вплив індивідуальних особливостей повітряних суден на зміну злітних характеристик.
С.О. Іщенко, Т.О. Семитківська

26 квітня, 09-00, ауд.11-324, корпус 11

10. Захист повітряних суден від корозії плівкоутворюючими інгібірованими нафтовими сполуками.
В.В.Бойко, М.В.Карускевич, В.М.Пантелєєв, О.І.Радченко
11. Зміни мікротвердості різноорієнтованих монокристалів алюмінію при втомі.
О.І.Радченко, О.Ю.Корчук
12. Методи обґрунтування оптимальних варіантів модернізації АТ на етапі проектування.
В.В.Порва, О.В.Самков, А.В.Коваленко
13. Стендові дослідження систем розвантаження насосів від надмірної потужності.
П.М.Ходаківський

14. Забезпечення контролепридатності елементів шасі з титанових сплавів з підвищеною чутливістю неруйнівного контролю.
Г.М.Франчук, А.М.Овсянкін, А.В.Попов
15. Аналіз методами майже періодично корельованих випадкових процесів сигналів вібрації підшипників кочення
О.В.Заблотний, В.Ю.Михайлишин, І.М.Яворський
16. Поліпшення посадкових характеристик літаків за допомогою керованих амортизаційних систем шасі
І.М.Волох, М.Г.Толмачов, В.І.Рябко

Підсекція 3.3 **Авіаційні двигуни**

Голова: М.С.Кулик, проректор НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: А.В.Тарасенко, к.т.н., с.н.с.
Секретар: А.С.Якушенко, к.т.н., с.н.с.

25 квітня, 14-00, ауд 1-105, корпус 1

1. Обґрунтування групових комплектів запасних частин.
О.А.Тамаргазін, Хаммуд Нізар
2. Оцінка впливу радіальних зазорів на характеристики компресора.
С.О. Дмитрієв, О.Є. Карпов, О.В. Попов
3. Стенд для дослідження експлуатаційних характеристик іонного анемометра
І.Ф. Кінащук
4. Квазіпросторова методика пошуку оптимальних конструктивних кутів входу та виходу лопаткових вінців осьового компресора газотурбінного двигуна
Ю.М.Терещенко, В.М.Дихановський, О.В.Юрченко, Л.Г.Волянська
5. Метод визначення запасу стійкості тривальних ТРДД на перехідних режимах при обмеженій кількості вимірювальних параметрів
М.С.Кулик, В.В.Панін, В.В.Ратинський
6. Водневий генератор та енергозберігаючі технології
В.І. Орланов, С.М. Подреза, В.Д. Хижко
7. Оптимальне геометричне моделювання обводів перерізів повітрязабірників авіаційних ГТД параболо-еліптичних форм в системі AutoCAD.
М.О. Ходак, В.В. Ситниченко

8. До оцінки технічного стану компресорів

В.В. Козлов, С.О. Осадчий

9. Експлуатація турбогвинтових двигунів у тропічних умовах.

Г.І.Непорожній

10. Програма проведення теплотехнічних випробувань поршневого багатоступеневого компресора

І.О.Орлов.

11. Концепція розвитку неруйнівного контролю авіаційної техніки

І. П.Білокур

12. Застосування композиційних матеріалів в авіаційних конструкціях та проблеми оцінки їх стану.

Г. М.Борозенець.

13. Применение концепции эквивалентной податливости при расчете на кручение валов с трещинами.

И. Павелко, С. Ярославцев

14. Порівняльний аналіз однокаскадного регулятора подачі та регулятора подачі з серводією об'ємного насоса

В.С. Бутько, Є.М. Сябряк,

СЕКЦІЯ 4

Інформаційно-комп'ютерні технології

Голова: *А.О.Стогній*, директор ВАТ "Інститут прикладної інформатики",
член-кор. НАН України, д. ф-м. н., професор

Заступник голови: *М.О.Сидоров*, декан факультету НАУ, д.т.н., професор

Секретар: *М.В.Лупандін*, старший науковий співробітник, к.т.н.

Підсекція 4.1

Інженерія програмного забезпечення

Голова: *М.О.Сидоров*, декан факультету НАУ, д.т.н., професор

Заступник голови: *М.Ф.Радішевський*, к.т.н., доцент

Секретар: *Ю.М.Крамар*, асистент

26 квітня, 10-00, ауд. 5-403, корп. 5

1. К вопросу о качестве программного обеспечения критических систем авионики.
В.А.Тихомиров
2. Використання програмних метрик для оцінки властивостей компонентів програмного забезпечення вторичного використання.
В.А.Хоменко
3. Програмні агенти у дистанційному навчанні
А.В.Гуменюк, М.О.Сидоров
4. Средства систематизации и поиска программных компонентов на примере среды программирования Borland C++.
Е.В.Степанова
5. Средства стилистики языков программирования.
Ю.М.Крамар
6. Авторские методы и средства электронных публикаций в Internet.
М.В.Оленин
7. Порівняльний аналіз комп'ютерних генераторів візуального оточення авіаційних тренажерів
С.В.Кузнецов

Підсекція 4.2

Комп'ютерна інженерія та прикладна інформатика

Голова: *І.А.Жуков*, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор

Заступник голови: *В.А.Фабричев*, завідувач кафедри НАУ, професор, д.т.н.

Секретар: *В.І.Мазур*, старший викладач

26 квітня, 10-00, ауд. 5-117, корп. 5

1. Кодування інформації при автоматизації організаційно-економічних процесів.
В.А.Фабричев
1. Побудова уніфікованого комплексу технічних та програмних засобів для створення автоматизованих систем управління.
В.А.Фабричев

3. Автоматичне залежне спостереження
А.І.Андрусяк, В.О.Клименко, Ю.М.Юр'єв
4. Обчислювальна структура розв'язання задач матричної алгебри методом LU-декомпозиції
Ю.М.Юр'єв
1. Операционный базис безошибочной арифметики.
В.П.Гамаюн, Л.А.Шалаи
6. Аналіз формальних методів опису елементів інформаційних систем.
І.А.Жуков, В.Ф.Сураєв, Г.М.Кременецький, О.В.Іванкевич
7. Аналіз способів реалізації процедур фільтрації даних в інформаційних системах.
І.А.Жуков, В.І.Мазур, Г.М.Кременецький, О.В.Іванкевич
1. Методологія викладання дисциплін з прикладної інформатики іноземною мовою.
Н.Б.Фоміна
2. Обґрунтування методичного забезпечення вивчення основ програмування.
Й.Б.Чижевський, В.В.Бобровський, Ю.А.Коваль
3. Напрямки розвитку графічних процесорів та їх використання.
М.П.Тимошенко
4. Структурний підхід вирішення задач аналізу та синтезу динамічних систем
В.П.Шибицький, С.О.Чечин
5. Структурно-фізический метод моделювання електронних систем аналогових уст-
ройств
В.П.Шибицький, Н.Н.Савчук, Аль-Хедр Абдуль Рахман (Сирия)

Підсекція 4.3

Комп'ютеризовані системи управління

Голова: М.А.Віноградов, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор

Заступник голови: В.С.Дем'янчук, д.т.н., професор

Секретар: І.М. Юр'єва, науковий співробітник

26 квітня, 10-00, ауд. 5-319, корпус 5

1. Напрями вдосконалення вторинної радіолокації
І.С.Биковцев, В.С.Дем'янчук
2. Методика прогнозування економічної ефективності впровадження автоматичних систем керування повітряним рухом з використанням супутникових технологій
Е.В.Майкова, А.Г.Матвієнко
3. Аналіз економічних аспектів впливу метеорологічних факторів на роботу авіатранспорту
В.С.Дем'янчук, Е.В.Майкова
4. Принципи використання супутникових технологій при керуванні повітряним рухом
В.О.Клименко, М.А.Саульян, Ю.М.Юр'єв
5. Интеграция систем обработки информации о воздушном движении на основе Интранет-технологий.
М.В.Лупандин
2. Чисельне дослідження деяких криптографічних характеристик повних відображень.
О.В.Коба, К.В.Михалевич
7. Исследование избыточности различных форматов текстовой информации.
А.И.Кизилов
8. Исследование эффективности архивации текстовой информации.
А.И.Кизилов, И.М.Юрьева
1. Графічний інтерфейс користувача системи прогнозування розповсюдження радіонуклідів у поверхневих водах.
Т.В.Шепелева, В.В.Гігіняк
2. Програмно-апаратні засоби центру комп'ютерної мережі університету.
О.Є.Лук'яненко, В.В. Яценко, С.Ф.Нестеров
11. Новые подходы в автоматизации обработки расписания занятий.
Ю.В.Лавриненко, И.А.Бескровная
12. Условя оптимальности и качества управления.
В.К.Антонов
6. Возможности для интеграции региональных систем обслуживания воздушного движения.
В.А.Полищук

7. Матриця шумових характеристик багатомірного цифрового фільтра обробки радіолокаційної інформації в інтегрованій АСОПР
М.А.Віноградов, Н.М.Лєсна, В.І.Луцєїн
8. Автоматизація процесу контролю реакцій диспетчера при навчанні на тренажері інтегрованої АС ОПР
Н.М.Лєсна
9. Статистичні характеристики процесу вимірювання швидкості повітряних суден в псевдокогерентному радіолокаторі з затримкою фазування
В.І.Луцєїн
1. Організація інформаційного забезпечення автоматизованого навчального курсу.
О.О.Казаріна, О.В.Барвінський

Підсекція 4.4

Комп'ютерні інформаційні технології

Голова: О.Г.Харченко, завідувач кафедри НАУ, к.т.н., доцент

Заступник голови: М.М.Цветков, к.т.н., доцент

Секретар: А.С.Мухамеджанова, асистент

26 квітня, 10-00, ауд. 6-206, корпус 5

1. Архивирование данных бортовых устройств регистрации параметрической информации.
А.И.Малежик, А.С.Остапенко, М.М.Цветков
1. Совершенствование программных комплексов контроля полетов по данным бортовых устройств регистрации.
А.И.Малежик, А.С.Остапенко, М.М.Цветков
3. Применение нестационарной теории динамических систем для анализа устойчивости системы управления полетом самолета по сигналам глиссадного радиомаяка.
А.А.Краснопольський
4. Табличная визуализация записей бортовых регистраторов полетной информации
А.Л.Алексеев, А.О.Климов, А.С.Мухамеджанова
1. Реструктуризация записей бортовых устройств регистрации для унификации доступа к данным.
А.С.Мухамеджанова, А.О.Климов
6. Дослідження методів оцінювання вірогідності результатів контролю польоту по інформації бортових реєстраторів.
І.Е.Райчев, О.Г.Харченко
7. Ймовірнісні методи оцінювання надійності програмного забезпечення контролю динамічних систем.
В.М.Гряділь
1. Порівняльна ефективність інструментальних засобів проектування корпоративних інформаційних систем.

В.А.Дрозд, О.Г.Харченко

2. Перевірка результатів статистичних гіпотез при обробці голосової інформації.
О.М.Захаренко

3. Компьютеризированная система обработки библиотечных фондов.
А.Л.Алексеев, Л.Г.Маловичко

1. Визуализация пространственного движения самолета по данным бортовых устройств регистрации.
А.А.Алексеев

2. Компьютеризированная система обработки библиотечных фондов.
Л.Г.Маловичко

13. Автоматизированный метод проектирования интерфейсных адаптеров устройств воспроизведения параметрической полетной информации.
О.А.Тихонов

Підсекція 4.5

Математичне моделювання та чисельні методи

Голова: В.Т.Мовчан, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор

Заступник голови: С.О.Шквар, к.т.н., доцент

Секретар: В.В. Пахненко, асистент

26 квітня, 10-00, ауд. 6-212, корп. 6

1. Математичне моделювання турбулентної течії на лопатках турбомашин.
В.Т.Мовчан, В.І.Мамчук
2. Чисельне моделювання турбулентного примежевого шару з використанням однопараметричної моделі.
В.Т.Мовчан, Л.А.Романюк
3. Циркуляція дотичної швидкості в течіях з вільними поверхнями.
В.М.Буйвол
4. Теорема типу Келлога та її обернення для інтегральних модулів гладкості.
О.В.Каруну
5. Математичне моделювання турбулентних струменів на пластинах, які коливаються.
В.І.Мамчук
6. Використання чисельно-квазікомфорних відображень для побудови поля швидкостей крилового профіля.
В.І.Мамчук
7. Розпаралелювання алгоритмів розрахунку характеристик зсувних течій.
С.О.Шквар
8. Моделювання структури в'язкої рідини за кулею та циліндром з використанням рядів Полюгаммера.
Н.О.Клешня
9. Спільний тепломасобмін з потоком легкопроникної шорсткості
Є.О.Гаєв, К.А.Гаєва
10. Оцінювання систематичних помилок величин при дослідженні процесів динаміки польоту.
В.В.Пахненко

СЕКЦІЯ 5

Автоматизовані системи управління

Голова: *В.М. Синєглазов*, завдувач кафедри НАУ, д.т.н., проф.
Заступник голови: *Б.І. Доценко*, нач. відділу ДККБ “Луч”, д.т.н., проф.
Секретар секції: *М.П. Мухіна*

25 квітня , 14.00, ауд. 5-713, корпус 5

1. Особливості проектування одноканальних цифрових систем управління.
Б.І. Доценко, В.П. Кузьмін
2. Обработка информации в системе испытаний самолетов на молниезащищенность
М.П. Мухіна
3. Цифрові алгоритми одноканальної системи управління з електроприводом.
О.П. Коростельов
4. Достовірність контролю літальних апаратів при наявності вмонтованих засобів контролю.
Б.І. Доценко, Ю.І. Шепелєв
5. Оптимізація обчислювального процесу в розрахунках електростатичних полів ємнісних перетворювачів.
А.П. Козлов , В.М. Синєглазов
6. Про підходи до задачі точного пілотування при виконанні контактування на етапі дозаправлення у повітрі..
М.К. Філяшкін, Е.С. Остапчук
7. Аналіз методами майже періодично корельованих випадкових процесів сигналів вібрації підшипників кочення.
О.В. Заболотний, В.Ю. Михайлишин, І.М. Яворський
8. Оптимізація моделі багатомірної комп'ютерної мережі.
А.В. Щекін
9. Інформаційна технологія аналізу даних про відмови агрегатів авіаційної техніки.
А.Ф. Приставка, І.В. Мозговая

26 квітня, 10.00, ауд. 5-713, корпус 5

10. Автоматизація керування літаками на етапі збору в групу.
М.К. Філяшкін
11. Відносний рух моновантажа порівнянної маси в процесі його парашутного десантування з транспортного літака.
А.Є. Асланян, В.А. Хлоп'ячий
12. Використання системи TRANAIR при вивченні технічних дисциплін.
В.М. Синєглазов, Д.Г. Корнєєв, В.О. Рогожин
13. Використання геоінформації в кореляційно-екстремальних системах інформації.
В.О. Рогожин, Д.Г. Корнєєв

14. Комплексна інерціально-супутникова навігаційна система.
М.П. Кулагін, А.В. Курганський
15. Декомпозиція математичної моделі проникаючого електромагнітного поля блискавки.
М.П. Мухіна
16. Квазіпредметний засіб керування рухом літального апарата.
В.Й. Кашматов
17. Питання ергономічного проектування та безпечної експлуатації комп'ютерно-інтегрованих комплексів.
О.Б. Аксьонов, Т.Е. Ударцева
18. Методика автоматизованого контролю гіроскопічних приладів.
О.В. Кузяєв
19. Принципи формування рухомої системи керування рулевими поверхнями літака в середовищі CAD/CAM/CAE.
А.С. Затолокін, Ю.А. Кравецький, Ю.В. Абрамов

Стендові доповіді

20. Сумісна ерготична система управління рухом літака та функційного стану пілота.
О.Б. Аксьонов, В.Й. Кашматов
21. Автоматизована система проектування авіаційних композиційних матеріалів.
В.В. Ключ, О.І. Чумаченко
22. Система автоматизованого проектування металевих захисних сіток авіаційних полімерних композиційних матеріалів.
В.В. Ключ, О.І. Чумаченко
23. Багатокритеріальна оптимізація в задачі автоматизованого проектування ліній зв'язку повітряних суден.
А.В. Мельниченко
24. Розв'язок системи нечітких лінійних алгебраїчних рівнянь на підставі матричного принципу.
Ю.Н. Мінаєв, Н.М. Шибицька
25. Багатокритеріальність задачі проектування об'єктів одного класу.
В.М. Синєглазов, Брикалов
26. Адаптивний алгоритм опрацювання навігаційної інформації в бортових інтегрованих інформаційно-керуючих комплексах.
С.О. Пономаренко, І.В. Смільський, А.М. Іщенко
27. Метод визначення керуючого впливу пілота при керуванні рухом літака без зворотнього зв'язку по регульованій змінній.
В.Й. Кашматов
28. П'єзоелектричний датчик тиску в системах повітряних сигналів
Ю.В. Алтухов, Д.Г. Корнєєв, В.О. Рогожин
29. Шляхи підвищення експлуатаційної надійності безпілотних літальних апаратів
Семенов Л.А.

СЕКЦІЯ 6

Авіоніка

Голова: *В.М. Азарсков*, декан факультету систем управління, д. т. н.
Заступник голови: *В.М. Воробйов*, професор кафедри НАУ, д. т. н., професор
Секретар: *С.Г. Ванецян*, к.т.н., доцент

Підсекція 6.1

Управління складними технічними і великими системами

Голова: *Л.М. Блохін*, завідувач кафедри НАУ, д. т. н., професор
Заступник голови: *В.Д. Кузовик*, д. т. н., професор
Секретарі: *С.В. Держак*, к.т.н., с.н.с.; *Ю.В. Петрова*

26 квітня, 9-00, ауд. 5-701, корпус 5.

1. Особливості сучасного розвитку бортових кібернетичних комплексів
В. М. Азарсков
2. Спектральні алгоритми аналізу багатомірних динамічних систем з випадковими параметрами
Л. М. Блохін, В.Г.Вовк, Пономаренко Л.В.
3. Методологічні основи експертизи проектів, що заявлені на участь у виконанні державної наукової програми
В. Д. Кузовік, К.І.Столяревська, О.Б. Іванець
4. Шляхи зменшення перехресного зв'язку вимірювальних каналів датчика кутової швидкості на базі динамічно настроювального гіроскопа
О. В.Збруцький, В. І.Стандик, Г. Є.Янкелевич
5. Аналіз факторів і умов, що викликають зниження живучості літальних апаратів
С. А. Ліпін, В. М. Казак
6. Результати аналітичного конструювання автопілоту транспортного літака у крейсерному режимі польоту
О. П. Кривоносенко, О. М. Юрченко
7. Визначення залежності робочих діапазонів переміщень платформи шестиступеневого динамічного стенду по лінійних степенях вільності від довжини гідро циліндрів
В. В. Кабанячій
8. Методика і результати новітньої обробки кардіосигналів
Ю. В. Петрова
9. Оптимізація ранніх етапів проектування контролепридатних систем управління рухомими об'єктами
О. А. Сущенко
10. Досяжна ефективність компенсаторів випадкових уходів гіроскопів
О. П. Саприкін

11. Моделювання системи керування польотом
В.М. Казак, А. М. Козуб, Ю. Є. Боярінова
12. Встановлення місцеположення ЛА методом пеленгації.
А.Е. Асланян, А.А. Сергейчик, Ю.М. Безкоровайний.
13. Спрощення пуассонівської схеми випробувань для перевірки ефективності роботи системи, функціонуючої в неоднорідних умовах експлуатації
Ю. О. Єгоршин, О.Ю. Красноусова
14. Результати ідентифікації блока датчиків лінійних прискорень
С.В.Держак, Л.О.Кошова
15. Задача і деякі результати структурної ідентифікації багатовимірного об'єкта за даними натурного експерименту
С.В.Держак, І.Ю.Сафронова
16. Достовірність контролю аналого - цифрових об'єктів
В.М.Казак, С.Н.Руденко
17. Дослідження цифрового волоконно-оптичного акселерометра
Г.Ф. Бублик, П.О. Дем'яненко, Г.В. Смержевський
18. Фільтр Калмана для оцінки кватерніонів обертання космічного апарата задач керування орієнтацією КА
В.В.Циссарж, Н.С.Чуракова
19. Використання давачів кутових швидкостей для вирішення задач керування орієнтацією космічних апаратів
В.В.Циссарж, В.С.Евгенєв, А.А.Мхитарян
20. Поліпшення посадкових характеристик літаків за допомогою керованих амортизаційних систем шасі
І.М.Волох, М.Г.Толмачов, В.І.Рябов
21. Оптимальна нелінійна корекція гіровертикалі
О. П. Саприкін
22. Новый способ протяженной скоростной прецизионной коррекции самолётных ИНС по данным спутникового приёмника в режиме радиодоплеровского лага
Ю.С. Дубинко, Т.Ю. Дубинко
23. Отработка функционирования алгоритмов автоматического самолетовождения самолета АН-140 с применением спутниковой навигационной системы СН-3301
А.В.Соколов, С.Г.Савенков, С.П.Кулик, А.Т.Кривовяз
24. Разработка и сертификация бортового авиационного приемника сигналов GPS/ГЛОНАСС
А.В.Воскобойников, Н.В.Лукьяненко, А.Т.Кривовяз

Підсекція 6.2

Світлотехнічні та електроенергетичні системи забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації

Голова: В.В. Васильєв, член корр. НАН України, д. т. н.

Заступник голови: О.А. Зеленков, професор, к. т. н.

Секретар: С.Г. Ванецян, доцент, к. т. н.

26 квітня, 9-00, ауд. 5-101, корпус 5.

1. Аналіз залежності світлового потоку авіаційних ламп розжарювання від струму навантаження у сучасних світлосигнальних системах аеродрому.
І.А. Зеленков, В.І. Степура
2. Методика визначення надійності світлосигнальних систем аеродромів.
С.С. Дев'яткіна.
3. Основні принципи побудування сертифікаційного базису для сертифікації системи технічної експлуатації світлосигнального обладнання аеродрому.
С.Г. Ванецян, С.С. Дев'яткіна
4. Аппроксимация непрерывных сигналов по методу равных площадей в среде системы "МАТЕМАТИКА".
В.В. Васильєв, Л.А. Симак, А.Н. Тодорова
5. Математичне моделювання систем диференційних рівнянь дробового порядку на базі представлення сигналів апроксимуючими поліноміальними спектрами в середовищі системи "МАТЕМАТИКА".
В.В. Васильєв, Л.А. Симак, О.С. Воронова
6. Неклассический операционный метод анализа электрических цепей.
В.В. Васильєв, Л.А. Симак
7. Метод параметрической интерполяции в машинной графике
Г.І. Грездов, Т.К. Филиппенко
8. Основні принципи побудування систем автоматичного контролю і діагностування світлосигнального обладнання аеродромів цивільної авіації.
Т.І. Ососкова
9. Економіко-технологічне обґрунтування оптимальної структури авіаційних ремонтних підприємств.
О.А. Зеленков, П.С. Соченко, О.М. Аль-Амморі
10. Оптимізація форсованого амплітудно-частотного пуску асинхронних гіродвигунів з використанням вагових коефіцієнтів.
В.А. Повстень, Д. Аузелаг
11. Покращення енергетичних показників асинхронних короткозамкнених двигунів з масивними ферромагнітними вкладишами в електричному колі ротора.
В.А. Повстень, Д. Аузелаг

12. Розробка аеродромних світлотехнічних систем вітчизняного виробництва
М.В. Бобиляк, М.Д. Дробот, М.М. Кордун, Л.П. Шишкін, С.І. Шарипанова
13. Моделювання показників якості електричної енергії в системах освітлення
О.Й. Чуріна
14. Моделювання та моніторинг систем мікроклімату виробничих приміщень
В.В. Васильєв, Г.О. Танасієнко.
15. Проблеми та перспективи використання ПЗЗ у фотометрії.
В.І. Степура, І.Б. Міцан
16. Алгоритмізація задач діагностування системи вимірювань електричної енергії в аеропортах.
І.А. Зеленков , В.В. Панферов
17. Розподільче комбіноване електропостачання об'єктів аеропорту.
В.В. Панферов
18. Відкритий лазерний канал зв'язку для передачі телеметричної інформації.
П.Ф. Беляк, Б.Є. Журиленко
19. Перспективи використання нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії в аеропортах цивільної авіації.
В.В. Панферов
20. Метод дистанційного оптико-електронного вимірювання деформації, переміщення і коливання плоскопаралельної прозорої пластини.
Б.Є. Журиленко
21. Аналіз світлорозподілу, створюваного щілинними світловодами.
І.А. Зеленков, Ю.П. Булат
22. Модернізація світлових приладів з відбиваючими дзеркальними елементами.
І.А. Зеленков, М.В. Садовник
23. Оптико-електронний датчик для вимірювання деформації переміщення і коливання об'єкту.
Б.Є. Журиленко, І.М. Крутофист
24. Виявлення магнітної асиметрії асинхронних машин.
М.П. Попов
25. Модернізація тиристорних регуляторів яскравості типу "Старт" і "ЗКР-Т".
В.Г. Крюк
26. Основні проблеми поетапної заміни світлосигнального обладнання в аеропортах України.
В.Г. Устименко, А.В. Одинець
27. Аналіз показників якості електричної енергії в системах електропостачання аеропортів цивільної авіації.
В.Д. Козлов

28. Аналіз сертифікаційних вимог до систем електропостачання аеропортів.
В.І. Нерет
29. Ефективність структурної реорганізації служби ЕСТЗП аеропорту Бориспіль.
А.Ф. Шишков
30. Метод розрахунку остаточного строку служби елементів світлосигнального обладнання у процесі експлуатації.
В.О. Ружановський, С.Г. Рубцов
31. Модернізація світлосигнальних систем аеродромів України в сучасних економічних умовах.
А.О. Гордеев, С.Б. Шумаков

Підсекція 6.3.

Системна ефективність авіоніки

Голова: В.М. Воробйов, професор НАУ, д. т. н., професор

Заступник голови: Д.М. Красношанка, професор, д. т. н.

Секретар: В.А. Захарченко, доцент, к.т.н.

26 квітня, 9-00, ауд. 5-103, корпус 5.

1. Системна модель підвищення надійності та ефективності комплексу “екіпаж-авіоніка-середовище”.
В.М. Воробйов, А.О. Сильнягін, О.М. Рutow.
2. Обґрунтування синергетичних ефектів авіоніки нового покоління повітряних суден.
В.М. Воробйов, В.І. Щелкунов, М.В. Воробйова.
3. Методика підвищення системної ефективності авіоніки в умовах Анголи.
О.Ж. Вашку.
4. Побудова обчислювальної системи авіаційного тренажера.
О.М. Сосненко, В.А. Конишев, О.М. Рutow.
5. Методологічні аспекти підвищення надійності рульових приводів при введенні режимного резервування.
А.О. Сильнягін, М.Л. Носовський, О.С. Губська, О.Ж. Вашку.
6. Захист інтелектуальної власності при розробці і промислового впровадженні лазерних біомедичних систем.
В.М. Землянський.
7. Вимірювання ступеню часової когерентності лазерного випромінювання ЛВРЧ.
В.М. Землянський, А.П. Чудесов.
8. Лазерна система вимірювання параметрів повітря для корегування розрахунків балістичного комп'ютера.
В.М. Землянський, А.П. Чудесов, В.М. Муха.

9. Кваліфікація програмного забезпечення авіоніки нового покоління.
В.М. Овчинніков.
10. Розробка імпульсних джерел і систем вторинного електроживлення апаратури авіаційного і космічного призначення.
В.І. Яськів
11. Диференціальний привід – генераторний агрегат одночасного генерування змінного струму постійної частоти та постійного струму.
Д.М. Красношапка, П.О. Бурцев.
12. Методи та моделі підвищення ефективності відмовостійких електроенергетичних систем авіоніки.
В.П. Захарченко.
13. Методи та моделі верифікації ергатичної системи “екіпаж-повітряне судно-середовище” на моделюючих комплексах.
О.І. Охмуш.
14. Система генерування змінного струму постійної частоти транспортного літака.
Д.М. Красношапка, О.В. Марченко.
15. Програмно-алгоритмічне забезпечення відмовостійких систем електропостачання повітряних суден.
І.М. Іщенко, О.А. Лаптєв.
16. Методи підвищення ефективності електрифікованих систем авіоніки на життєвому циклі.
А.О. Сильнягін.
17. Основні концепції утворення програмно-алгоритмічного забезпечення моделюючих комплексів.
О.М. Рутєв.
18. Методика розрахунку статичних перетворювачів електроенергії.
В.М. Кириленко, Д.М. Сорокін.
19. Вибір оптимальної структури систем генерування автономних джерел електроенергії.
І.М. Іщенко, Д.М. Сорокін.
20. Методика оцінки ефективності авіоніки двигунів в умовах експлуатації.
В.М. Хімін.
21. Методика синтезу для діагностування та прогнозування електромагнітних систем.
Ю.Т. Гуз.
22. Системна ефективність дослідних пілотажних стендів у задачах сертифікації авіоніки та повітряних суден.
О.І. Охмуш, В.С. Семіда, І.М. Варуха.

СЕКЦІЯ 7

Аерокосмічні інформаційні системи та керування транспортом

Голова: *В.П. Харченко*, завідувач кафедри НАУ, д. т.н., професор
Заступник голови: *В.В. Конін*, директор НДІ нових фізичних та прикладних проблем, д.т.н.
Секретар: *Л.М. Сугоняко*, аспірант

26 квітня, 10-00, ауд. 3-525, корпус 3

1. Локальные и региональные сети спутниковой дифференциальной навигации и точного местоопределения: методы и алгоритмы обработки наблюдений и их сравнение
А.А. Жалило, А.В. Рудич, С.Н. Флерко
2. Концепция построения и использования сети виртуальных контрольных станций, как сегмента коммерческой многофункциональной дифференциальной подсистемы GNSS
А.А. Жалило, С.Н. Флерко, О.М. Лукьянов, В.Н. Дейнеко
3. Оценка возможности использования технологий навигации и точного местоопределения компании THALES GROUP
А.В. Рудич
4. Супутникові мережні диференціальні GNSS-технології: впровадження, використання та розвиток в Україні
О.М. Бурдюк, О.О. Жаліло, С.М. Флерко, О.М. Лук'янов, В.Ю. Камінський
5. Контроль відхилень від плану польоту при оцінці траєкторій в автоматизованих системах керування повітряним рухом
В.М. Васильєв
6. Принципи побудови напівнатурного стенду системоаналогового моделювання систем адаптивного управління
Г.Л. Баранов, В.Л. Баранов, С.В. Ковбасюк, Д.В. П'ясковский, С.В. Водоп'ян
7. Модулятор канала передачи данных спутниковой системы посадки судов
Э.А. Ковалевский, В.В. Конин, И.А. Липовой
8. Розпізнавання ситуацій повітряної обстановки на основі розповсюдження теорії масового обслуговування на багатоальтернативний випадок
Д.А. Корчунов
9. Зв'язок параметрів відбитків доплерівсько-поляриметричного радара з інтенсивністю турбулентності у роздільному об'ємі дощу
*Ф.Й. Яновський, Н.В.І. Russchenberg (Нідерланди),
L.P. Lighthart (Нідерланди), В.С. Фомічов, В.І. Карнаушенко, К.П. Монахос*
10. Принципы построения автоматизированной системы диагностики и прогнозирования готовности авиадиспетчера к ОВД при возникновении особых случаев в полете
Ю.В. Чинченко
11. Оценка качества информационных моделей в интеллектуальных автоматизированных системах обслуживания воздушного движения
В.Н. Неделько, В.Н. Настасиенко, С.А. Мацеев

12. Проверка адекватности базы знаний интеллектуальных автоматизированных системах обслуживания воздушного движения
В.Н. Неделько, С.Н. Неделько, В.А. Григорецкий
 13. Математическое моделирование влияния использования смешанной авиационной фразеологии в процессе ведения радиообмена на соотношение языковых структур в сознании человека-оператора
Е. В. Кмита
 14. Использование линейного программирования для групповой оценки при обработке неметризованной экспертной информации
И.В. Артамоновский
 15. Моделювання інтерфейсу людина-машина методами теорії ігор
Т.Ф.Шмельова
- 26 квітня, 14-00, ауд. 3-525, корпус 3*
16. Фактор людини в системі аеронавігаційного обслуговування польотів
Ю.А. Авер'янова
 17. Метрический подход к системе оценок и выбора окрестностей в задачах анализа и синтеза параметров аэронавигационных информационных полей
А.В. Нестеров
 18. Вплив характеристик інтегрованих навігаційних засобів на імовірності класифікації повітряної обстановки
Л.М. Сугоняко
 19. Принцип побудови систем автоматичного спостереження в режимі радіомовлення
О.Б. Гололобова
 20. Концепція розвитку нормативної бази радіотехнічного забезпечення цивільної авіації України
А.І. Андрусак, В.М. Афанасьєв, В.С. Новіков, К.А. Поліщук, О.В. Соломенцев
 21. Вопросы развития и применения авиационной радиосвязи ОВЧ диапазона в Украине
В.В. Загоруйко, В.В. Конин
 22. Обеспечение точных заходов на посадку методами спутниковой радионавигации
В.В. Загоруйко, В.В. Конин
 23. Система активного обеспечения безопасностью полетов воздушных судов
Е. Бурдун, И. Бурдун, В. Шестаков
 24. Аналітична модель функціонування технічних засобів служби авіаційної безпеки
І.К. Жаров, А.А. Семенов, В.Г. Мелкумян
 25. Обоснование экономической эффективности внедрения новых систем контроля и организации стратегии обслуживания РЭО
О.В. Зуев, Ю.М. Хмелько

26. Цифрова обробка сигналів і програмне забезпечення бортових навігаційно-посадочних систем
О.О. Алмазов, О.О. Дроздов, Б.П. Чернов
27. Проблеми розвитку технології CNS/ATM
Я.І. Скалько, В.П. Харченко
28. Технології введення в дію засобів обробки та відображення
І.К. Жаров, В.В. Новіков
29. Методи підвищення якості класифікації стану складних систем
В.А. Борсоєв, І.К. Жаров, В.В. Новіков
30. Процеси накопичення та запобігання надзвичайних подій
В.Г. Мелкумян, В.В. Новіков
31. Integrated system for training of aviation specialists: a precondition for integrated air traffic management
J. Stankunas
32. Сучасні проблеми розвитку нормативної бази технічного забезпечення обслуговування повітряного руху
М.А. Саульян, М.О. Юдковський
33. Створення наземної інфраструктури зональної навігації в Україні
Г.М. Лазарєв
34. Створення вітчизняних бортових систем навігації та управління літальних апаратів та впровадження імпортозамінюючих технологій
О.В.Наумов

СЕКЦІЯ 8

Інформаційно-діагностичні системи

Голова: *П.В.Бабак, ректор НАУ, д.т.н., професор*

Заступники голови: *Б.Г.Марченко, д.т.н., професор*

В.О.Хорошко, д.т.н., професор

Секретар: *Д.В.Чирков, к.т.н., доцент*

Підсекція 8.1

Системи захисту інформації

Голова: *В.О.Хорошко, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор*

Заступник: *Л.М.Щербак, д.т.н., професор*

Секретар: *М.М.Браїловський, асистент*

25 квітня, 14-00, ауд. 3-120, корпус 3

1. Проектирование защитных фильтров, эффективных в широком диапазоне частот.
В.А.Темников
2. Функционирование многоканальных систем защиты с раздельным принципом передачи информации.
В.А.Хорошко, Д.В.Чирков, В.Г.Шумков
3. Частотно-эффективные коды расширения спектра для систем мобильной связи технологии MC – CDMA.
И.А.Генко, Н.С.Пустовит
4. Проблеми низькочастотної електромагнітної електророзвідки і діагностики і шляхи їх вирішення.
І.М.Бучма
5. Гібридні степеневі функціональні перетворювачі.
Р.А.Гордійчук, В.Б.Дудикевич, З.Р.Мичуда
6. Застосування рекурентних послідовностей у системах з відкритим ключем.
Ю.Є.Яремчук, В.А.Лужицький
7. Современные методы криптографической защиты информации.
Г.Г.Грездов

26 квітня, 10-00, ауд.3-120, корп. 3

8. Аналіз завадозахищеності типових алгоритмів входження в синхронізм радіолінії зв'язку з псевдовипадковим перелаштуванням радіочастоти.
В.Г.Мищенко, В.Ф.Єрохін
9. Метод оцінки живучості підготовки рішень в мережі при ненадійних каналах зв'язку.
Л.М.Осінський, О.А.Довидьков, О.М.Мудряк
10. Особенности предпроектного проектирования автоматизированных информационных систем.
Ю.Я.Самохвалов, Е.М.Науменко
11. Підвищення ефективності аналізу цифрових потоків на основі критерію інформаційної доступності.
Б.М.Герасимов, С.М.Ніколаєв

12. Характеристики технических каналов утечки информации
В.В.Ермошин
13. Класифікація за статистичними ознаками елементів ресурсної моделі інформаційно-обчислювальної системи
В.О. Манжело, В.О.Ручкін
14. Каналы утечки информации
А.К.Ильченко
15. Вопросы компьютерной безопасности
В.П.Зинченко, Л.Н.Щербак
16. Защита персональных компьютеров от несанкционированного доступа к информации
В.П.Зинченко, Л.Н.Щербак
17. Измерение побочных электромагнитных колебаний технических средств.
А.В.Клебан
18. Необходимость применения нелинейных локаторов.
В.В. Миколенко, А.В.Волочай, А.С. Врочинский
19. Обзор механизмов возможных атак в сети Internet с целью получения закрытой информации.
Е.В.Федотов
20. Комплексный подход к созданию системы защиты информации от несанкционированного доступа для сетей передачи данных
В.Е.Курушкин
21. Защита от несанкционированного доступа открытых (незащищенных) каналов связи передачи информации
А.И.Логвин, О.Е. Орлов

Підсекція 8.2

Інформаційно-вимірювальні системи

Голова:Б.Г.Марченко, д.т.н., професор

Заступник: В.С.Єременко, асистент

Секретар: І.А.Бороденко, асистент

25 квітня, 14-00, ауд.11-302, корпус 11

1. Методичні аспекти викладання дисципліни “Теорія вимірювань” в технічних вузах.
Л.М. Щербак
2. Способи вимірювання кумулятивних фазових зсувів.
Ю.В. Куц
3. Метод «максимізації» поліномів в задачах оцінки параметрів випадкових величин.
Б.Г. Марченко
4. Структура построения программного математического обеспечения АЭ систем.
С.Ф. Филоненко

5. Непараметрический алгоритм обнаружения разладки случайного процесса в задачах обработки речевых сигналов.
И.Г.Прокопенко, К.И. Прокопенко
6. Питання побудови систем діагностики виробів із композиційних матеріалів.
В.С. Єременко
7. Регістрація біологічних інформаційних модусів.
Б.І. Медведенко

26 квітня, 14-00, ауд.11-302, корпус 11

8. Дискретні періодичні процеси в технічній діагностиці електротехнічного обладнання.
Б.Г.Марченко, Р.М. Сисак
9. Побудова функції середньоквадратичної регресії за допомогою фундаментальних тригонометричних сплайнів.
Б.Г.Марченко, О.В. Денисюк
10. Линейные процессы авторегрессии с периодическими структурами.
В.Н.Зварич, Б.Г. Марченко
11. Использование первичных преобразователей на поверхностных акустических волнах в системах вибродиагностики электротехнического оборудования.
А.А.Федоза
12. Модель доплерівських сигналів у вигляді лінійних векторів.
В.Ф.Нестеров
13. Використання електрогідравлічного ефекту для генерації коротких діагностичних імпульсів.
Л.М.Щербак, Г.Л.Фуніков
14. Використання сігма-дельта аналого-цифрового перетворення в системах електрокардіографії.
О.Н.Ковальчук, Б.Г.Марченко
15. Магнітна діагностика рейкової пари на основі використання інформаційних службових сигналів локомотивної сигналізації
П.Б.Дуб, В.О.Нічога
16. Перспективы развития компьютерных систем диагностирования авиационных двигателей
Е.А.Копытов, В.П.Лабедник
17. Оценка степени поврежденности поверхности тел методом вибрационной диагностики
Д.И.Анпилогов
18. Non-destructive testing in Lithuanian Airlines.
I.Avizonis
19. Technical department of Lithuanian Airlines – Maintenance organization.
I.Avizonis
20. Применение методов линейной идентификации для вибродиагностики авиадвигателей
А.А.Романов

СЕКЦІЯ 9

Статистичні методи обробки сигналів

Голова: *А.Я. Білецький*, проректор НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: *І.Ф.Бойко*, д.т.н., професор
Секретар: *В.М.Шутко*, к.т.н., докторант

26 квітня, 10-00, ауд. 3-405, корпус 3

1. Синтез та аналіз систем базисних функцій Уолша.
А.Я.Білецький
2. Применение “Wavelet”-систем в обработке сигналов.
А.А.Давлетьянц
1. Адаптивный дельта-модулятор.
А.И.Давлетьянц, А.В.Коломиец
4. Сплайн-обробка двох сигналів з урахуванням їх аналітичного зв'язку.
В.О.Касьянов, В.М.Шутко
5. Визначення характеристичних функцій відгуків нелінійних систем при впливі безмежно подільних випадкових процесів.
І.Ф.Бойко
6. Оптимальний вибір структури та параметрів системи ТОiР бортових авіаційних РЕС.
П.О.Ковалевський

26 квітня, 14-00, ауд. 3-405, корпус 3

7. Непараметрическое обнаружение градовых зон метеонавигационными радиолокаторами на фоне дождя.
Р.Б.Синицын, И.М.Браун, Ф.И.Яновский
8. Автоматизована система управління в НПЧ з подавленням низькочастотної модуляції.
Б.Є.П'яних
9. Аналитический метод измерения частоты радиолокационного доплеровско-импульсного сигнала.
А. Я.Белецкий, В.В.Клобуков
10. Исследование базиса Виленкина-Крестенсона.
В.А.Швец
11. Можливості біоніки в сучасній науці.
О.В.Вишнівський
12. Інформаційна технологія при діагностиці кардіоміопатії
О.П.Приставка, І.Ю.Чернобельская
13. Разностная схема последовательных извлечений информативных составляющих речевого сигнала.
О. Н. Карнов

14. Методы и информационные технологии оперативного анализа состояния высоконадежных систем.

А.Ф. Приставка, О.Г Байбуз

15. Сплайн метод стиснення цифрових зображень.

І.В. Шелевицький, Є.В. Ткаченко, Ю.В. Юрко

16. Дискретне перетворення Фур'є в базисах квазігармонійних функцій

Є.О. Мирзаков

17. Дискретне перетворення Фур'є в базисах функцій Уолша та синтез цих функцій.

В.І. Чорний

СЕКЦІЯ 10

Наземні та мобільні системи зв'язку

Голова: *Г.Ф.Конахович*, декан факультету НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: *Л.В.Сібрук*, вчений секретар НАУ, д.т.н.
Секретар: *Ю.В.Пена*, асистент

25 квітня, 14-00, ауд. 3-312, корпус 3

1. Анализ возможностей передачи дифференциальных поправок в радионавигационных системах волнами различных диапазонов длин
В.С.Михайлов
2. Характеристики міжмережових екранів для роботи в комп'ютерних мережах передачі даних
Г.Ф.Конахович, Сухопара О.М.
3. Параметрична модель інтермодуляції в радіопередавачі
В.О.Іванов, Є.І.Габрусенко
4. До аналізу інтенсивності відбитих від циліндричних поверхонь радіохвиль в аеродромних зонах
Л.Я.Ільницький, Л.В.Сібрук, Ю.В.Пена
5. Контроль та прогнозування технічного стану біполярних транзисторів
А.І.Білець, В.О.Лосовський
6. Вимірювання параметрів поляризації радіохвилі за допомогою турнікетної антени
Л.Я. Ільницький, Л.В.Сібрук, Л.Ю.Скриннік, А.В.Фецун
7. Результати розробки приладу виявлення дефектів в антенних обтікачах літаків
*Я.Дереча, Я.М. Кемпа, О.Б.Лящук,
М.О. Наумець, Я.М.Рибак, Г.В.Цукорник*
8. Вимірювання поляризаційних характеристик електромагнітної хвилі за допомогою антен колової поляризації
Л.Я. Ільницький, М.І.Фузік, О.В.Шитіков
9. Інтелектуальні системи підготовки фахівців з рейтинговою технологією дихотомічного діагностування знань
В.О.Ігнатов, В.О.Доровской
10. Особливості мережі наземного авіаційного електрозв'язку з каналами VSAT
С.М.Паук, К.В.Штода
11. Оптимізація комбінованої мережі авіаційного електрозв'язку
С.М.Паук, К.В.Штода
12. Перспективи розвитку ВАР "УКРТЕЛЕКОМ"
О.Я.Савченко
13. Сучасний стан проблеми керування радіочастотним ресурсом в Україні
Н.С.Лестєв, В.І.Кириченко
14. Проблеми електромагнітної сумісності радіоелектронних систем та радіочастотний ресурс
Н.С.Лестєв, А.В.Тичинський

26 квітня, 9-00, ауд. 3-312, корпус 3

15. Забезпечення умов завадозахищеності системи посадки
В.О.Іванов, Л.Я. Ільницький, В.Т.Богатир
16. Моделі поширення радіохвиль в діапазонах частот, що використовуються аеронавігаційними технічними системам
В.О.Іванов, Л.Я. Ільницький, В.Т.Богатир
17. Точність і вірогідність рейтингового контролю знань в інтелектуальних системах
В.О.Доровской, В.О.Ігнатов, М.М.Гузій
18. Особливості розрахунку каналів мережі мобільного радіозв'язку
В.Г.Потапов
19. Методи багатократного використання частот в системах мобільного радіозв'язку
О.В.Тичина, С.М.Паук
20. Analyses 8-PSK Modulation for GSM
V.O Ignatov, B.F.Bystrik
21. The analysis and syntheses of methods, algorithms both computer technologies of multi-user systems
V.L.Barvinskiy, V.O.Ignatov, V.N.Soroko
22. Використання ігрових алгоритмів для навчання і контролю знань
В.Ф.Бистрик
23. Математичні моделі технічного обслуговування систем повітряних суден
Г.Ф.Конахович, І.О.Мачалін, В.Г.Потапов
24. Аналіз методів вільного доступу в системах мобільного авіаційного зв'язку
К.В.Штода
25. Syntheses of automatic systems of channels diagnosing in mobile communication networks
V.O.Ignatov, J.J.Penda, O.A.Tarasov
26. Система охорони з телевізійними датчиками
А.О.Пеньков, В.К.Кармазін
27. Супутникові системи авіаційного зв'язку
С.М.Паук, І.Н.Духанін
28. Методи, алгоритми і технології діагностування інтелектуальних телекомунікаційних систем
В.О.Ігнатов, М.М.Гузій, В.О.Доровской
29. Методи захисту каналів зв'язку керуванням повітряним рухом
Г.Ф.Конахович, О.В.Тичина
30. Нелінійна оптимальна фільтрація шумоподібних сигналів у телекомунікаційних системах
В.О.Ігнатов, С.М.Первунінський
31. Забезпечення ЕМС систем посадки за допомогою визначення захищених зон
В.О.Іванов, Л.Я. Ільницький, В.Т. Богатир
32. Методика оцінювання якості електромагнітної обстановки в зоні дії курсового радіомаяка системи посадки літаків.
В.О.Іванов, Л.Я. Ільницький, В.Т. Богатир

СЕКЦІЯ 11

Біотехнічні системи та медичні технології

Голова: *С.І. Мірошніченко*, професор НАУ, д.т.н., професор

Заступник голови: *С.В. Балашов*, к.т.н.

Секретар: *С.Т. Поліщук*, заступник директора ІПН НАУ

26 квітня, 10-00, ауд. 3-406, корпус 3

1. Організація учбового процесу з медичної інженерії.
Ю.Ф. Зіньковський, Ю.О. Фурманов
 2. Морфометрический метод оценки состояния красной крови на основе программно-аппаратных средств обработки видеоизображений неокрашенных эритроцитов.
Е.Ф. Яценко, В.П. Яценко
 3. Методика навчання медичного персоналу на складних технічних системах.
С.В. Балашов
 4. Технико-экономическое обоснование выбора матриц для рентгеновских беспленочных приемников.
А.С. Мірошніченко
 6. Сравнение характеристик одно- и многоматричных беспленочных рентгенографических приемников.
С.І. Мірошніченко
-
1. Біотехнічна система екстракорпоральної корекції гомеостазу пацієнтів із деструкцією нирок.
І.Ф. Бойко, С.Т. Поліщук
 2. Система ультразвукового детектування кожанив.
І.М. Ковальова, Л.А. Тараборкін

СЕКЦІЯ 12

Хімотологія

Голова: С.В.Іванов, завідувач кафедри НАУ, д.х.н., професор
Заступник голови: С.В. Бойченко, керівник Випробувального центру
авіаційної хімотології «УЦАХ-СЕПРО», к.т.н., доцент
Секретар: О.О.Любарська, магістр

26 квітня, 10-00, ауд.8-102, корпус 8.

1. Основні напрями досліджень в області хімотології паливно-мастильних матеріалів.
К.І.Баранський, В.П.Пивовар
2. Повышение потребительских показателей синтетических смазочных масел ЗАО “АВИА-ТЕХМАС”.
В.В.Винс, А.Ф.Старков, Н.Ф.Питомин, Л.А.Пегеев
3. Вплив концентрації кисню на температурні межі утворення горючих сумішей палива марки РТ.
В.В.Єфіменко, Ю.О.Бейко, Л.В.Бурдюженко
4. Сучасні технології запобігання природним втратам палив нафтового походження: світовий досвід.
І.В.Григоренко
5. Озон в процесах зниження токсичності газових викидів двигунів внутрішнього згорання.
А.В. Громико, І.М. Астрелін, Г.С.Столяренко,
6. Ресурсозберігаючі та екологічні заходи при транспортуванні, переробці і зберіганні нафти і нафтопродуктів в Україні.
М.П.Халявко, К.П.Халявко
7. Об’ємна конфігурація мікрогеометрії поверхонь тертя – один з основних факторів ефективності трибосистеми.
О.Ф.Аксьонов, А.У.Стельмах, О.Ю.Сидоренко, Р.Є.Костюнік
8. Мас-спектральна методика визначення втрат автомобільних бензинів при їх прийманні, зберіганні і відвантаженні.
М.І.Вихрестюк, С.М.Лютій, Б.Ф.Кочірко, М.А.Мартинюк, Д.О.Ткаченко.
9. Комплексна методика дослідження фізико-хімічних властивостей, які характеризують випаровуваність сучасних палив.
С.В.Іванов, С.В.Бойченко, О.О.Любарська
10. Фізико-хімічні основи технології мікрокапсулювання та застосування присадок до олів
**М.А.Альтшулер, М.П.Халявко, З.С.Апостолюк,
С.І.Горбенко, Н.О.Пасмурцева**
11. Ресурсоенергозбереження з точки зору трибології.
О.Ф.Аксьонов, М.П.Халявко

26 квітня, 14-00, ауд.8-102, корпус 8

12. Способи зневоднення нафтопродуктів.
С.С.Дровнін
13. Підвищення працездатності дизельних двигунів застосуванням нової високоефективної оливи “ГАЛОЛ-4042 ТД”.
К.І.Баранський
14. Магнітооптична активність палива та визначення вмісту смол в ньому.
А.М.Соловійов, Е.Я.Кузнєцова
15. Новітня методологія триботехнічних експрес-випробувань паливно-мастильних матеріалів з урахуванням впливу вторинних поверхневих трибоструктур.
О.Ф.Аксьонов, А.У.Стельмах, О.Ю.Сидоренко, Р.Є.Костюнік
16. Моделювання процесу конденсації парів палива при “диханнях” резервуарів.
О.В.Бойченко, В.Ю.Задирака, С.В.Бойченко, С.В.Іванов
17. Очистка поверхні води від вуглеводнів та дослідження їх сорбції модифікованим вуглецевомінеральним матеріалом.
Л.І.Челядина
18. Запобігання втратам палива від випаровування технічними та організаційними методами.
Д.О.Горбачов, О.Ф.Аксьонов
19. Поверхневий натяг сучасних палив та їх компонентів.
О.О.Любарська, Скрипка Н.І.
20. Визначення групового складу сучасних палив.
О.С.Тітова, В.Ф.Новікова, О.В.Полякова, А.М.Ластовець
21. Встановлення рівня якості антильодоутворюючої рідини “Арктика-200” після довготривалого зберігання.
А.М.Ластовець, С.В.Бойченко, О.В.Уницька, Л.А.Полякова, Н.І.Скрипка, В.М.Скрипка
22. Сучасний стан та перспективи розвитку виробництва авіаційних мастил в Україні.
О.С.Губарєв, Й.А.Любінін, К.А.Калічевська, О.Д.Стахурський, О.О.Македонський
23. Оксидаційна очистка – спосіб покращення експлуатаційних властивостей реактивних палив.
В.І.Гайванович, М.П.Панів, С.В.Пиш’єва, В.І.Антонишин
24. Розвиток і проблеми авіаційної хімотології в Україні.
А.М.Ластовець
25. Розробка програмного комплексу для оцінки та прогнозування втрат палив від випаровування внаслідок малих та великих “дихань” резервуарів.
І.В.Григоренко
26. Нетрадиційна технологія герметизації ємностей для зберігання нафтопродуктів (без вогневого методу).
Ю.А. Мочалов

СЕКЦІЯ 13

Економіка та управління на транспорті

Голова: *В.Г. Кривуца*, декан факультету НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: *О.М. Ложачевська*, доцент, к.т.н.
Секретар: *Т.Ю. Габрієлова*, доцент к.е.н.

25 квітня, 14-00, ауд. 9-308, корпус 9

1. Сучасні проблеми конверсії в Україні та деяких країнах СНД
В.В.Родченко
2. Особливості використання комп'ютерних технологій в менеджменті
Є.І. Ключев
3. Управління трудовими колективами кризових ситуаціях
Н.Б. Андрєєва
4. Вдосконалення механізму валютного регулювання в Україні
Т.В. Гніденко
5. Стратегія формування територіальної системи Збройних Сил
Б.О. Плужніков
6. Обґрунтування фінансового менеджменту авіакомпанії
О.І. Аршинова
7. Перспективи використання потенціалу авіаційного транспорту
В.М.Загорулько
8. Проблеми розвитку комунікації в ринкових умовах
Ю.В. Скопінцев
9. Цінові стратегії в маркетингу
С.В. Петровська
10. Аналіз аспектів розвитку авіації в Україні
О.А.Родченко
11. Роль авіатранспорту в розвитку маркетингових комунікацій
В.А. Козачок
12. Перспективи використання інтелектуального потенціалу авіаційної промисловості
С.Л. Омеляненко
13. Обґрунтування стратегії розвитку авіапідприємств
І.П. Садловська
14. Потенціальний метод стратегического управління авіакомпанией
В.В. Мова, Н.В. Плаксії
15. Механізми економічних взаємовідносин в холдінгових компаніях
О.П. Стасюк

16. Економічні проблеми цивільної авіації
Ю.Ф. Кулаєв
17. Вдосконалення економічного механізму діяльності підприємств оборонного комплексу України.
Резніченко О.В.
18. Аналіз сучасної системи менеджменту якості
Н.В. Довга
19. Проблеми оформлення системи державного управління міжнародних перевезень
Г.М. Мамаєва
20. Підвищення ефективності повітряних суден шляхом модернізації силових установок
А.М. Андрійчук
21. Визначення основних підходів до транспортної забезпеченості національної економіки
Г.С. Григор'єв
22. Проблеми зайнятості населення України
Л.О. Городецька
23. Проблеми інвестицій на транспорті
О.П. Назаренко
24. Проблеми економічної безпеки підприємств
Л.Ф. Мухіна
25. Метод оцінки економічної ефективності авіоніки нового покоління на життєвому циклі
В.І. Щелкунов, М.В. Воробйова
26. Механизм согласования механических интересов взаимодействующих предприятий гражданской авиации
А.И. Косарев
27. Выбор стратегии взаимодействия авиакомпании с субъектами внешней среды
А.И. Косарев, М.И. Клеменко
28. Межорганизационные логистический менеджмент в дистрибутивных каналах сбыта авиатранспортной продукции
М.Ю. Григорак
29. Механизм формирования бюджета представительства авиакомпании
У.М. Плис
30. Факторы внешней среды и оценка влияния их на экономическую безопасность авиакомпании
О.М. Бондаренко
31. Формы экономического взаимодействия предприятий воздушного транспорта
А.И. Косарев, Ю.В. Слепнева

26 квітня, 10-00 ауд. 9-308 корпус 9

32. Проблемы организации оптимального технологического взаимодействия авиакомпании с аэропортом
М.Б. Джуренко
33. Интеллектуально-информационный потенциал предприятия и методы его оценки
А.Н. Мерзвинская
34. Роль транзитного фактору в економіці України
Т.М. Дяченко
35. Вплив інноваційних процесів на економічне зростання організацій
О.М. Ложачевська
36. Проблеми організації робіт з ПАНХ
А.П. Науменко
37. Інвестиційна привабливість підприємств ЦА України
А.К. Шумейко
38. Використання комп'ютерних технологій у бізнес-плануванні підприємства
О.І. Туз
39. Створення бізнес-процесів функціонування аеропортів України
О.М. Чернікова
40. Маркетингові дослідження ринку систем кондиціонування
В.М. Загорулько, А.В. Нагорна
41. Дослідження ринку продажу меблів для офісів в Україні
В.М. Загорулько, О.С. Пономаренко
42. Логистика, маркетинг и менеджмент в авиации
Дуксенко О.П., Канава В.А., Лапишова Ю.В., Омеляненко С.В.
43. Об инвестиционной деятельности в авиационном комплексе Украины
Дуксенко О.П., Канава В.А.
44. Метод оценки выработки ресурсов элементов ВС в эксплуатации
Канава В.А., Лапишова Ю.В.
45. Исторические аспекты развития отечественной авиации и ее современное состояние
Дуксенко О.П., Канава В.А., Лапишова Ю.В., Омеляненко С.В.
46. Альянсы авиакомпаний как инструмент маркетинга
Егазарова Л.В., Канава В.А., Лапишов В.Ф.
47. О применении авиации в чрезвычайных ситуациях
Дуксенко О.П., Канава В.А., Омеляненко С.В.
48. О взаимодействии АСК ВС с АСУ МТО
Канава В.А., Лапишова Ю.В.
49. Рекомендации по оказанию авиакомпаниями услуг на рынке туризма
Егазарова А.В.
50. Страховой полис - гарант возрождения отечественной авиации
Канава В.А.
51. Підвищення ефективності роботи кадрових систем при наймі працівників
Антоненко К.В.

52. Економічні проблеми повторного застосування будівельних матеріалів і конструкцій в будівництві споруд аеропортів
Клімов Ю.А., Кривельов Л.І.
53. Вплив фіскальної політики на зовнішню економічну діяльність підприємства
Легуша Ю.В.
54. Система маркетингових комунікацій на ринку транспортних послуг в Україні
Базельчук Л.П., Тульчинська С.О.
55. Аналіз прибутку авіапідприємства з урахуванням помилок довгострокового прогнозу погоди
Кривуца В.Г., Майкова О.В.
56. Заробітна плата та її роль у формуванні ринку праці
Селеверстова І.О., Тульчинський Р.В.
57. Кон'юнктурний огляд ринку залізорудної сировини
Проволоцька О.М.
58. Проблемы экономико-математического моделирования процессов на украинском рынке ценных бумаг
Лыжник Ю.Б.
59. Вплив фіскальної політики на зовнішньоекономічну діяльність підприємства
Новак В.О., Легуша Ю.В.
60. Некоторые проблемы оптимизации структур систем массового обслуживания
Кербаж Н.Н.
61. Про структуру змісту праці керівника
Баклан О.П.
62. New challenges for academia/economy collaboration
E.K.Zavadskas, A.V.Valiulis
63. Пути развития предпринимательства в гражданской авиации Украины
Акопян А.А., Мерхеж Р.Э.
64. Стратегия в предпринимательской деятельности
Мерхеж Р.Э.
65. Пути совершенствования автотранспортного сервиса на Украине
Е. А. Шульгина, Т. Ю. Габриэлова.
66. Лизинг: краткий обзор зарубежного опыта и перспективы в Украине
К.В. Кабанихина
67. Самоуправление коллектива в современной системе управления транспортным предприятием.
С.Ю. Лукин

СЕКЦІЯ 14

Авіаційна наземна техніка та споруди аеропортів

Голова: *В.І.Терьохін*, декан факультету аеропортів НАУ, к.т.н., професор
Заступник голови: *С.О. Пузік*, доцент кафедри, к.т.н.
Секретар: *Т.І. Кузьменко*, старший викладач

Підсекція 14.1

Проблеми математичного моделювання та проектування авіаційної наземної техніки та споруд

Голова: *Ю.В. Верюжський*, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: *В.М. Першаков*, доцент, к.т.н.
Секретар: *Б.П. Іващенко*, старший науковий, к.ф.-м.н.

26 квітня 11-30, ауд. 8-106, корпус 8

1. Реальний технічний стан та проблеми експлуатації існуючих металевих конструкцій в Україні
В.М. Гордеєв, Є.В. Горохов, О.І. Оглобля, А.В. Перельмутер, О.В. Шимановський
2. Головні напрямки досліджень науково-дослідного інституту механіки швидкоплинних процесів при НАУ
Ю.В. Верюжський
3. Технологическая система монолитного каркасного домостроения
Г.В. Бадеян, Ю.Н. Ковалев, В.А. Плоский
4. Оценка качества цементобетона при устройстве покрытия летной зоны №1 аэропорта Борисполь
В.В. Мозговой, Н.И. Погребняк
5. Метод физических моделей сопротивления в расчетах транспортных зданий и сооружений
В.И. Колчунов
6. Організація проведення чисельних експериментів по дослідженню поведінки ґрунтів основ аеропортних споруд
Є.В. Штефан
7. Застосування теорії самоорганізації С-простору для багатокритеріальної оптимізації складних систем
Н.М. Мхитарян, Ю.М. Ковальов, О.О. Омельченко
8. Анализ рисков негативных последствий динамического воздействия нагрузки в виде падения воздушного судна
В.Г. Ширшов
9. Система моніторингу по стабілізації зусиль в деяких системах попереднього напруження залізобетонних конструкцій
О.І. Пилипенко

10. Решение задач теории упругости обобщенным проекционно-сеточным методом в уточненной постановке
И.Л. Машков
11. Новий метод розрахунку згинальних елементів при розподільних силових впливах
Б.М. Лисицин, В.М. Першаков, Масуд Нуридин
12. Визначення коефіцієнта постелі лесових ґрунтів при розрахунках аеродромних покриттів
М.В. Березівський
13. Чисельний аналіз стійкості тришарових конструкцій з урахуванням дефектів типу розшарувань
О.І. Оглобля
14. Опыт использования синтетической сетки хателир-С для армирования асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог и аэродромов Украины
А.Н. Бесараб, А.М. Ищенко
15. Ймовірнісна модель руйнування конструкції нежорсткого типу аеродромного та дорожнього одягу
І.П. Гаміляк
16. Влияние режима нагружения воздушными судами аэродромных покрытий на их напряженно-деформированное состояние
В.В. Мозговой, А.Н. Бесараб
17. Совершенствование метода определения модуля упругости материалов аэродромных покрытий
Л.А. Кырись, А.М. Ищенко

Стендові доповіді

18. Моделирование напряженно деформированного состояния конструкции надрессерных балок
Н.А. Сирота
19. Вільні коливання нелінійно пружних трубопроводів
В.С. Горбатов
20. Моделювання фізико-металургійних процесів при пірогазифікаційній переробці радіоактивних відходів
О.М. Гринько
21. Дезактивація забрудненої поверхні екзотермічною сумішшю
О.М. Гринько
22. Осаждение радионуклидов на активированной поверхности распыленной извести
Б.Н. Барбышев
23. Компенсация теплових потерь в высокотемпературных эндотермических реакциях углерода со связанным кислородом
А.С. Тарасевич
24. Тонкостенные пространственные конструкции
Б.А. Богуславский

25. Экспертная оценка эффективности технологических систем
Н.М. Мхитарян, Г.В. Бадеян, А.В. Безух, Е.В. Джурик
26. Оцінка параметрів газифікатора з прямоточним рухом газу
Б.П. Іващенко
27. Методика численно-экспериментальных обследований строительных конструкций
А.В. Кравцов
28. Методика оптимизации параметров ультразвукового датчика для обеспечения безопасности подвижного состава
Н.А. Сирота
29. Принципові рішення терміналу чартерної авіакомпанії
В.А. Сімоненко
30. Влияние массивности аэродромных плит на их термоустойчивость
Г.Н. Агеева

Підсекція 14.2

Авіаційна наземна техніка та сертифікація аеропортів

Голова: В.В. Запорожець, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор
Заступник голови: О.В.Кулінич, к.т.н., доцент
Секретар: В.Х.Баланін, старший викладач

26 квітня, 9-00, ауд. 1-440, корпус 1

1. Принципи сертифікації аеропортів і аеродромів України.
В.Ф. Шило
2. Основні напрямки розробки сертифікаційного базису аеропортів України.
О.М. Білякович
3. Експрес аналіз якісних характеристик олив
В.В.Запорожець, О.І.Олефір, О.М.Білякович, Нгуен Туан Ань
4. Підвищення мастильної дії трансмісійних олив в умовах граничного режиму тертя
В.В. Запорожець, О.М.Білякович, А.В.Захарченко
5. Влияние вибрации на совместимость конструкционных материалов при трении
В.Х. Баланин, А.В. Кулинич
6. Дослідження ефективності застосування циклонів та гравітаційних очисників рідин
В.І. Терьохін, В.С.Манзій, С.О. Пузік, В.С. Шевчук
7. Графічний метод визначення часу осадження часток забруднень
С.О. Пузік
8. Обґрунтування використання нейтрального газу при зберіганні палива в резервуарних місткостях
О.М. Зубченко, В.В. Єфименко, Л.В. Бордюженко
9. Использование переменного тока для электроочистки жидкости.
Г. П. Каробцов, К. В. Никонов, В.И. Терехин

СЕКЦІЯ 15

Спецавтотранспорт та будівництво аеропортів

Голова: *М.М.Дмитрієв*, проректор НТУ, д.т.н., професор
Заступник голови: *П.П.Дзюба*, к.т.н., доцент
Секретар: *І.А.Рудківська*, к.т.н.

*26 квітня, 14-00, ауд. 209, корпус 1
(Київ-10, вул.Суворова, 1, НТУ)*

1. Вплив тривалості дії навантаження на тріщиностійкість нежорсткого аеродромного покриття
О.М.Бесараб
2. Температурна тріщиностійкість асфальтобетонного аеродромного покриття на блочній основі.
В.В.Мозговий, О.В.Прудкий, Є.В.Ковалевич, Хасан Сабо
3. До визначення передаточних чисел коробки передач легкового автомобіля підвищеної прохідності малого класу.
В.П.Сахно, О.П.Сітовський
4. Стійкість руху автопоїзда на криволінійні у плані траєкторії.
В.П.Сахно, О.А.Веремчук, В.М.Сондак, М.І.Загороднов
5. Гальмівна система пасажирського автопоїзда.
О.К.Гришук
6. Вплив вологи опадів при призначенні вологості ґрунтів.
В.Я.Савенко, В.В.Петрович, В.І.Каськів
7. Застосування космічних та аерометодів при інженерно-гідрологічних розвідуваннях.
А.О.Бєлятинський
8. Застосування інформації дистанційного зондування Землі з метою прогнозування повені на гірських річках.
А.О.Бєлятинський
9. Оцінка видимості на під'їздах та внутрішньоаеропортних дорогах.
О.А.Бєлятинський, В.П.Старовойда, С.Л.Ігнатова
10. Мероприяття по регулюванню екологічних ситуацій на транспорті.
Е.Б.Угненко, А.А.Бєлятинський, Н.В.Власова, Л.А.Литвишко

СЕКЦІЯ 16

Безпека транспорту

Голова: *Мельниченко М.М.*, начальник Головної інспекції Укравіатрансу
Заступники голови: *В.І. Токарев*, професор, д.т.н.
М.Ф. Давиденко, професор, к.т.н.
Секретар: *В.М. Сливенко*, доцент

26 квітня, 9-00, ауд.9-201, корпус 9

1. Методические рекомендации по разработке программы эксплуатанта по предупреждению авиационных происшествий и обеспечению безопасности полетов
М.Ф. Давиденко
2. Факторы, влияющие на состояние авиационной безопасности за пределами Украины
В.В. Прядун
3. Обоснование методики оценки контуров риска "третьей стороны" в окрестности аэропортов гражданской авиации
Запорожец А.И., Хоссейн Ахмед Хайдар
4. Запобігання авіаційних пригод на підставі релятивістської концепції психічної діяльності членів екіпажу повітряних суден
В.М. Слівенко
5. Загальний підхід до виявлення основної домінанти діяльності авіаційного оператора в умовах стохастичного ризику
А.А. Бекмухамбетов
6. Реалізація гарантійного підходу в агрегуванні якісних оцінок техніки пілотування
О.В. Гафанович
7. Разработка новых правил расследования авиационных происшествий и инцидентов на территории Украины
Н.Н. Лысов
8. Геометричне моделювання обводів повітрязабірників авіаційних двигунів гіперболо-еліптичних форм в системі AutoCAD та їх розрахунок
М.О. Ходак, В.Г. Демидко, В.В. Ситниченко
9. Страхівні аспекти забезпечення безпеки польотів
В.М. Голего
10. Анализ причин катастрофы самолета Ан-24РВ из-за разрушения хвостовой части фюзеляжа и разработка мероприятий по их предупреждению
О.Б. Турищев

СЕКЦІЯ 17

Захист довкілля

Голова: *О.Л. Петрашевський*, начальник Департаменту Мінітрансу України, д.т.н., професор
Заступники голови: *Г.М. Франчук*, завідувач кафедри НАУ, д.т.н., професор;
О.І. Запорожець, професор кафедри НАУ, д.т.н.
Секретар: *О.В. Коновалова*, аспірант

26 квітня, 10-00, ауд. 1-353, корпус 1

1. Підвищення ефективності та екологічної безпеки авіатранспортних процесів
Г.М. Франчук, Є.О. Бовсуновський
2. Проблеми екологічної безпеки в авіатранспортних процесах
Г.М. Франчук, А.М. Овсянкін, О.Ю. Драч
3. Підвищення екологічної безпеки авіатранспортних процесів застосуванням двофазних аерозольних потоків льодяних гранул
С.М. Федорик, Г.М. Франчук
4. Исследование надежности системы управления в нестационарном режиме функционирования
В.В. Матиборский
5. Централізація засобів для підвищення природоохоронних заходів
С.М. Занько
6. Моделирование эффектов отражения для оценки вертикального распределения уровней авиационного шума
О.А. Картышев, А.И. Запорожец, Г.Г. Голембіевський
7. Сучасні пріоритети в дослідженнях у сфері безпеки авіації
О.Л. Петрашевський, В.І. Токарев, О.І. Запорожець
8. Акустическое конструирование производственного помещения с помощью компьютерной программы
О.А. Картышев, Е.В. Коновалова
9. Модель шума самолета, движущегося или обслуживаемого на земле
В.Ф. Шило
10. Досконалість інструментального контролю викидів автотранспорту та вплив їх на безпеку довкілля
В.П. Приміський
11. Генератор чистого водню
В.П. Приміський, М.Г. Шаталов, Л.А. Цуканова
12. Система пожежної сигналізації для транспортних і пасажирських літаків
О.А. Дашківський, І.М. Раллєв, В.Я. Дремлюга, С.І. Єременко, В.Г. Бутко, В.В. Ганч
13. Новий спосіб профілометрії трибосистем
С.М. Кіяшко, О.У. Стельмах, Є.М. Смірнов, Л.М. Ільченко, О.Ю. Сидоренко, С.О. Колєнов, Р.Є. Костюнік

14. Триботехнічна система “дедал” випробувань ПММ за протизносними та антифрікційними властивостями
О.Ф. Аксьонов, О.У. Стельмах, О.Ю. Сидоренко, Р.Є. Костюнік
15. Определение погрешности экспресс-испытаний ГСМ на испытательной триботехнической системе “Дедал”
Р.Е. Костюник
16. Физическое моделирование эксплуатационных узлов трения в методиках триботехнических эспресс испытаний
О.Ю. Сидоренко
17. Дослідження та розробка технічних засобів формування середніх проб, вимірювання розходу газу
С.М. Занько

СЕКЦІЯ 18

Гуманітарна освіта

Голова: *С.С.Кіраль*, декан факультету НАУ, к.ф.н., доцент
Заступник голови: *М.В.Луцюк*, к.п.н., доцент;
Секретар: *Н.Ю.Ясакова*, асистент.

Підсекція 18.1

Українська література в європейському контексті

Голова: *О.Д.Гнідан*, д. ф. н., професор;
Заступник голови: *І.О.Денисюк*, д. ф. н., професор;
Секретар: *О.Г.Шостак*, к. ф. н., доцент, завідувач кафедри НАУ.

25 квітня, 14-00, ауд. 8-608, корпус 8

1. Деякі аспекти нового прочитання сатири Леся Мартовича.
О.Д.Гнідан
2. Релікти старинності у поліському фольклорі.
І.О.Денисюк
3. Погляди Трохима Зіньківського на мову в контексті мовних дискусій 70 – 80-х рр. XIX століття.
С.С.Кіраль
4. Пошук іншого буття у творчості американських трансценденталістів.
О.Г.Шостак
5. Журнал “Українська хата” (1909 - 1914) в історії української культури XX століття.
С.П.Денисюк
6. Ідея європеїзації української літератури в науково-художній спадщині Павла Филиповича.
Г.Б.Райбедюк
7. Самотність у ліриці Т.Осьмачки і в екзистенціальній філософії.
Г.Л.Токмань
8. Універсальні космогонічні моделі в українській міфології та фольклорі.
М.І.Грицик
9. Інтерпретація і трансформація античного міфу в німецькій літературі кінця XVIII – початку XIX ст.
С.М.Скиба
10. Екзистенційність ключових образів у повісті Натанели Королевої “Сон тіні”.
М.Хороб
11. Здобутки українського романтизму у творчості Г.Барвінок.
В.І.Подзигун
12. Жанрово-нарративна система прози М.Чернявського.
Г.І.Земляна

13. Мала проза О.Огульчанського для дітей.
О.Будугай
14. Образна структура символу концепту “вітер” в українських народних баладах.
І.М.Грицик
15. Олекса Коломієць – майстер комедійного жанру.
С.Литвинська
16. Криза авторитетів (проблема людини як носія свідомості на матеріалі творів Н.Андрієвської).
С.Водолазька
17. Експериментальна проза 20-тих років ХХ століття.
О.М.Боярчук
18. Театральна публіцистика П.Мамонтова.
Н.О.Щур
19. Жанрово-стильові модифікації есеїстичної прози Василя Барки.
Г.Швець
20. Антропологічна проблематика прози В.Винниченка 1900 – 1910-х рр.
О.Брайко
21. Літературно-творчі взаємини І.Франка та Н.Кибальчич (за архівними матеріалами).
Н.Комарівська
22. Ономастична система художнього твору Оноре де Бальзака “Шагренева шкіра”.
Л.В.Литвин

Підсекція 18.2

Українська та зарубіжна культура як засіб гуманізації навчання в технічному вузі

Голова: М.В.Луцюк, к. п. н., доцент;

Секретар: Г.А.Лісовик, к. ф. н.

25 квітня, 14-00, ауд. 8-601, корпус 8

1. Книга буття та давньосхідне культурне середовище.
М.В.Луцюк
2. Поетичний живопис Тетяни Яблонської в системі естетичного виховання.
О.В.Єременко
3. Проблема форми в “новій музиці” 1970 – 1990-х рр.: культурологічний аспект.
Б.О.Сюта
4. Національна ідентичність української драматургії 20-30-х рр. ХХ століття.
В.Працьовитий
5. Діалог культур в методичному аспекті.
С.В.Альохіна

6. Формування культури майбутнього спеціаліста в умовах технічного вузу.
Г.А.Лісовик
7. Фольклорна практика як важливий чинник формування національної свідомості студентів.
Я.Герасим
8. Ідейно-естетичні аспекти повісті Оксани Іваненко “Друкар книжок небесних”.
І.В.Братусь
9. Культура, що зображує двійника “КА” фараона Тутанхамона.
О.В.Триколенко
10. Гуманістичний аспект викладання історії української та зарубіжної культури в технічному вузі.
Т.І.Русакова
11. Новаторська інтерпретація образу Мазепи В.Сосюрою.
Л.Білякович
12. Європеїзм Михайла Драй-Хмари.
О.Ф.Томчук
13. Концепція людини в українській прозі 20-х рр. ХХ ст.: художні принципи реалізації.
О.Романенко
14. Народовці зламу 70 – 80-х рр. ХІХ ст. і політична культура галицьких українців.
Б.Янишин

Підсекція 18.3

Загальне мовознавство та термінознавство

Голова: Л.Л. Звонська-Денисюк, к. ф. н., доцент;
Секретар: Н.Ю.Ясакова, асистент.

25 квітня, 14-00, ауд. 8-605, корпус 8

1. Роль української мови в новітньо-творчій освіті вищої школи.
Л.І.Мацько
2. Проблема війни і миру в “Енеїдах” І.Котляревського і Вергілія.
Л.П.Скорина
3. Переклад і калькування грецьких композиторів українською мовою.
Л.Л.Звонська-Денисюк
4. Питання функціональної еквівалентності в порівняльній лінгвістиці.
В.В.Моргун
5. До питання про контрастивне дослідження мов.
Л.В.Мазуркевич
6. Соціально-культурний аспект тексту.
О.В.Парра

7. Мовно-стилістична палітра “метафізичної поезії” М.Руденка.
Г.М.Сюта
8. Мовотворчість Б.Рубчака в контексті традиційної української поетики.
Н.І.Грицик
9. Стилістичні домінанти художнього мовлення “Чайки Дністрової”.
С.Бибик
10. Деякі проблеми укладання двомовного термінологічного словника.
Н.М.Кириченко
11. Методико-лінгвістичні аспекти навчання авіаційній термінології.
Г.А.Сулова
12. Переклад українською мовою англійських авіаційних термінів.
А.В.Межжеріна
13. Внесок українських термінологів в мовознавство ХХ століття.
Л.Ф.Верхулевська
14. Стильове і стилістичне розшарування лексики.
О.М.Сидоренко
15. Український правопис: проблеми і перспективи.
З.М.Терлак
16. Вираження семантико-синтаксичних відносин допустовості у структурі складнопідрядного речення.
Н.Ю.Ясакова
17. Інтерпретація мовних суперечностей з референцією до психічного світу людини, або
Odi et amo.
Г.А.Черненко
18. Запобігання лексичній інтерференції в мовленні російсько-українських білінгвів (на лексичному матеріалі офіційно-ділового стилю).
В.І.Підпригора, Т.І.Русакова
19. Засоби вираження кількості в реченнях з кількісно-іменними словосполученнями.
Л.Г.Добровольська, В.М.Кондратюк, Т.Ф.Шапочка
20. Кінцеві дистрибутивні структури в сучасній українській мові.
С.С.Сеньков
21. Роль І.І.Срезневського у розвитку культур слов'янських народів.
С.М.Барабаш
22. Лексичні норми сучасної української літературної мови в офіційно-діловому стилі.
Г.М.Трегубова
23. Проблеми сучасної термінології.
І.М.Кочан

Підсекція 18.4

Проблеми філології та методики викладання іноземних мов

Голова: О.М.Акмалдінова, завідувач кафедри НАУ, к. ф. н., професор

Заступник голови: О.О.Письменна, к. ф. н., доцент;

Секретар: С.П.Фатєєва, к. ф. н., доцент.

25 квітня, 14-00, ауд. 8-1307, корпус 8

1. Наукова комунікація: проблеми перекладу.

О.М.Старикова

2. Комплексне тестування у визначенні динаміки формування лінгвістичних знань.

О.М.Акмалдінова, О.О.Письменна

3. Структурно-семантичні особливості німецької авіаційної термінології та їх врахування в навчальному процесі.

О.М.Акмалдінова, Г.І.Олешко

4. Сучасні проблеми викладання іноземних мов у технічному вузі.

Т.І.Петрова

5. Етнолінгвістичний компонент у викладанні ділової англійської мови.

Є.Г.Ганиш

6. Класифікаційні можливості та перспективи наукового опису економічно-фінансової термінології.

О.М.Акмалдінова, О.О.Письменна

7. Про деякі моменти викладання ділової англійської мови у технічному вузі.

Т.О.Вакуленко

8. Технічне забезпечення навчання професійно-спрямованого діалогічного мовлення.

Є.І.Щукіна

9. Шляхи отримання і використання знань в інтелектуальних навчальних системах.

О.М.Акмалдінова, Ю.В.Зайцев

10. Соціо-культурологічний аспект викладання німецької мови в технічному вузі.

Г.Л.Лисенко

11. Запозичення, неологізм та неолексеми на матеріалі англо-французьких мовних контактів.

О.О.Письменна

12. Навчання аудіюванню письмовою розшифровкою тексту фонограм.

В.А.Каширський

13. Про оптимізацію програми з англійської мови для вищих навчальних закладів.

О.В.Ільїна

14. Іноземна мова як базовий компонент гуманітарної підготовки технічних спеціалістів.

С.А.Ісаєнко

15. Сутність педагогічної технології в процесі викладання іноземних мов.

О.С.Зубченко

16. Лексикографічний аспект нормалізації авіаційних термінів та професіоналізмів на матеріалі англійської та російської мов.

Р.О.Гільченко

17. Інтенсифікація навчання аудіюванню іноземної мови.

Б.О.Нечипоренко

18. Порівняльний аналіз американського та англійського варіантів мови.

Н.І.Іванова

19. Система вправ для роботи в фотолабораторії як засіб навчального контролю.

О.Н.Романенко

20. І.Огієнко про рідномовні обов'язки та вивчення іноземних мов.

О.В.Бугайчук

21. Навчання комунікації німецькою мовою за інтенсивною методикою.

В.В.Дубас

22. Сучасні тенденції розвитку вищої освіти (за книгою Дж. Тулі "Reclaiming Education").

Х.Г.Лащенко

23. Аудіювання як перша стадія введення нового матеріалу.

О.В.Каширська

24. Системи якості в освітніх закладах.

О.Л.Бутенко

25. Англійський іменниковий артикль як лінгвістична проблема.

О.П.Ящук

Підсекція 18.5

Науково-методичні проблеми мовної підготовки іноземних студентів

Голова: Г.О.Аббакумова, к. ф. н., доцент;

Секретар: М.М.Бондарчук, к. ф. н., доцент.

25 квітня, 14-00, ауд. 8-607, корпус 8

1. Управління процесом навчання українській мові іноземців.

М.В.Луцюк

2. Методичне забезпечення навчання російській мові як іноземній.

Г.О.Аббакумова

3. Урахування явищ синонімії словотвірних моделей при навчанні російській мові студентів-іноземців.

Л.Г.Шпортко

4. Засоби організації самостійної роботи студентів на заняттях з мови.

Н.М.Волкова

5. Виявлення семантичної структури термінів для навчання авіаційній лексиці студентів технічних вузів.

М.М.Бондарчук

6. Наступність у формуванні лінгвістичної компетенції іноземних студентів.

В.О.Довгань

7. Письмове мовлення та його контроль як методична проблема.

О.В.Барабаш, Н.В.Волобуєва

8. Роль текстів при вивченні хімії студентами-іноземцями.

Л.А.Григор'ва, В.В.Холяк

9. Фізичний експеримент як основа викладання фізики іноземним студентам.

В.М.Туркач, Т.І.Довгодько, О.В.Барабаш

10. Викладання курсу “Основи інформатики” іноземними студентами.

П.П.Барішовець, Л.О.Ольховик

11. Використання наочності при викладанні креслення студентам-іноземцям підготовчого відділення.

Т.К.Каченюк, Р.О.Пахненко

12. Початковий етап навчання українській мові як іноземній.

Н.К.Петренко

13. Методика презентації лексичних одиниць української мови в іншомовній аудиторії.

Л.Г.Скуратівська

Підсекція 18.6

Філософія та методологія викладання гуманітарних дисциплін в технічному вузі.

Голова: Е.В.Лузік, завідувач кафедри НАУ, д.п.н., професор

Заступник голови: Н.Б.Булгакова, к.х.н., доцент;

Секретар: Г.О.Притиск, завідувач лабораторії НАУ.

25 квітня, 14-00, ауд.8-802, корпус 8

1. Проблеми організації науково-творчої діяльності студентів у технічному університеті.
Е.В.Лузік
2. Гуманітарно-орієнтована освіта в технічному університеті.
Н.Б.Булгакова
3. Набуття професійності в технічному вузі: внутрішні протиріччя розвитку особистості.
Г.О.Притиск
4. Врахування індивідуально-типологічних особливостей менеджера в його діяльності.
М.П.Тішин
5. Психологічна адаптація першокурсників до навчального процесу у вузі.
І.С.Гічан
6. Психологічний портрет індивідуальності студента.
Н.І.Демченко
7. Антропоцентризм філософсько-педагогічної концепції П.Д.Юркевича.
І.І.Юрас
8. Проблеми управління конфліктами в організаціях.
Л.П.Мохор
9. Роль та можливості науково-технічних парків в процесі переходу до інформаційного суспільства.
Т.І.Біленко
10. Вищі органи демократичної держави (порівняльний аналіз).
Р.А.Черноног
11. Політична соціалізація особистості в умовах трансформації українського суспільства.
Т.В.Ковальова
12. Світ художньої літератури в парадигмі сучасної етнокультурної освіти.
С.Г.Барабаш
13. Співвідношення процесу інтеграції науки і культури в сучасній системі освіти та самодосконалення особистості.
Г.С.Бондаренко

СЕКЦІЯ 19

Наука та молодь

Голова: *Е.Г. Азнакаєв*, доцент НАУ, доктор фізико-математичних наук
Заступник голови: *П.О. Станко*, голова студентського профкому НАУ
Секретар: *О.О. Любарська*, магістр НАУ

25 квітня, 14-00, ауд. 1-333, корпус 1

1. Development of FFP program for airline of Ukraine
A.S.Vinukov-Proshenko
2. Про розробку правил проектування вантажних терміналів аеропортів України
В.М.Першаков, Л.І.Остапенко
3. Напрямки підвищення інженерно-графічної підготовки майбутніх фахівців з урахуванням сучасних виробничо-ринкових відносин
В.Є.Михайленко, М.О.Ходак, В.І.Бугайов, В.В.Ситниченко
4. Класифікація подання знань в інтелектуальних системах
Ю.П.Конопелько
5. Розробка методики розрахунку основ жорстких аеродромних покриттів
І.П.Дрозденко
6. Дослідження статичних характеристик регуляторів тиску
В.С.Бутько, Т.В.Тарасенко
7. Вплив конструктивних параметрів на статичні характеристики регуляторів непрямодії
В.С.Бутько, Т.В.Тарасенко
8. Оптимізація моделі багатомерної комп'ютерної мережі
А.В.Щокін
9. Дослідження седиментації механічних забруднень в паливах при ізотермічних умовах
Ю.О.Олійник, С.О.Пузік
10. Загальні принципи визначення цілостності аеронавігаційної системи
Є.А.Бабак
11. Вплив коефіцієнтів тиску та розходу на стійкість гідравлічного регулятора тиску
П.В.Павлюченко
12. Вплив фізичних параметрів на стійкість гідравлічного регулятора тиску
П.В.Павлюченко

26 квітня, 14-00, ауд. 1-333, корпус 1

13. Розрахунок примусових коливань просторових трубопроводів
В.О.Соколов
14. Принципи побудови систем автоматичного залежного спостереження в режимі радіомовлення
О. Б. Гололобова

15. Застосування аерозольної газодинамічної обробки поверхні зв'язуючого слою у технології отримання теплозахисних покриттів
І.С.Малашенко, Е.Г.Азнакаєв, В.І.Савченко, Д.Р.Амірханов
16. Основные тенденции развития рынка авиатранспортных услуг
Жорж Жерейж
17. Обробка даних пасивного експерименту із дослідження фізичної стабільності нафтового палива
О. О.Любарська
18. Огляд технологій запобігання природних втрат палива нафтового походження
І. В. Григоренко
19. Дослідження детонаційних властивостей автомобільних бензинів
Р.В.Маринич

Стендові доповіді:

20. Дослідження групового складу різних вуглеводневих видів палива
Л.А.Федорович
21. Вивчення компонентного складу авіаційних бензинів
О.В.Мережко
22. Військові формування цивільного повітряного флоту України на фронтах Великої Вітчизняної війни 1941-1945 р.р.
С.В.Антонов
23. Військові формування цивільного повітряного флоту у боях за Україну (1941-1945 р.р.)
О.М. Березюк

ЗМІСТ

"АВІА - 2001"

ПРЕЗИДІЯ.....	3
ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ.....	5
ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ.....	7
РОЗПОРЯДОК РОБОТИ.....	8
КРУГЛІ СТОЛИ.....	9
СЕКЦІЯ 1: Авіація і космонавтика.....	10
СЕКЦІЯ 2 : Розробка та виробництво авіаційної техніки.....	11
СЕКЦІЯ 3: Експлуатація авіаційної техніки.....	12
<i>Підсекція 3.1 Технічне обслуговування повітряних суден.....</i>	<i>12</i>
<i>Підсекція 3.2 Міцність та ресурс повітряних суден.....</i>	<i>14</i>
<i>Підсекція 3.3 Авіаційні двигуни.....</i>	<i>15</i>
СЕКЦІЯ 4: Інформаційно-комп'ютерні технології.....	17
<i>Підсекція 4.1 Інженерія програмного забезпечення.....</i>	<i>17</i>
<i>Підсекція 4.2 Комп'ютерна інженерія та прикладна інформатика.....</i>	<i>17</i>
<i>Підсекція 4.3 Комп'ютеризовані системи управління.....</i>	<i>19</i>
<i>Підсекція 4.4 Комп'ютерні інформаційні технології.....</i>	<i>20</i>
<i>Підсекція 4.5 Математичне моделювання та чисельні методи.....</i>	<i>22</i>
СЕКЦІЯ 5: Автоматизовані системи управління.....	23
СЕКЦІЯ 6: Авіоніка.....	25
<i>Підсекція 6.1 Управління складними технічними і великими системами.....</i>	<i>24</i>
<i>Підсекція 6.2 Світлотехнічні та електроенергетичні системи забезпечення польотів на аеродромах цивільної авіації.....</i>	<i>22</i>
<i>Підсекція 6.3 Системна ефективність авіоніки.....</i>	<i>28</i>
СЕКЦІЯ 7: Аерокосмічні інформаційні системи та керування транспортом.....	30
СЕКЦІЯ 8: Інформаційно-діагностичні системи.....	34
<i>Підсекція 8.1 Системи захисту інформації.....</i>	<i>33</i>
<i>Підсекція 8.2 Інформаційно-вимірювальні системи.....</i>	<i>34</i>
СЕКЦІЯ 9: Статистичні методи обробки сигналів.....	37
СЕКЦІЯ 10: Наземні та мобільні системи зв'язку.....	39
СЕКЦІЯ 11: Біотехнічні системи та медичні технології.....	41
СЕКЦІЯ 12: Хімотологія.....	42
СЕКЦІЯ 13: Економіка та управління на транспорті.....	44
СЕКЦІЯ 14: Авіаційна наземна техніка та споруди аеропортів.....	48
<i>Підсекція 14.1 Проблеми математичного моделювання та проектування авіаційної наземної техніки та споруд.....</i>	<i>47</i>
<i>Підсекція 14.2 Авіаційна наземна техніка та сертифікація аеропортів.....</i>	<i>50</i>
СЕКЦІЯ 15: Спецавтотранспорт та будівництво аеропортів.....	51

СЕКЦІЯ 16: Безпека транспорту	52
СЕКЦІЯ 17: Захист довкілля	53
СЕКЦІЯ 18: Гуманітарна освіта	55
<i>Підсекція 18.1 Українська література в європейському контексті</i>	55
<i>Підсекція 18.2 Українська та зарубіжна культура як засіб гуманізації навчання в технічному вузі</i>	56
<i>Підсекція 18.3 Загальне мовознавство та термінознавство</i>	57
<i>Підсекція 18.4 Проблеми філології та методики викладання іноземних мов</i>	59
<i>Підсекція 18.5 Науково-методичні проблеми мовної підготовки іноземних студентів</i>	61
<i>Підсекція 18.6 Філософія та методологія викладання гуманітарних дисциплін в технічному вузі</i>	62
СЕКЦІЯ 19: Наука та молодь	63