

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ОБСЛУГОВУВАННЯ  
ПОВІТРЯНОГО РУХУ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## **ПРОГРАМА**

III МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
МОЛОДИХ УЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ  
«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИКИ»

**29 – 30 жовтня 2014 року**

КИЇВ

## ОРГКОМІТЕТ

### *Голова оргкомітету*

КУЛИК М.С.

- Ректор Національного авіаційного університету, д.т.н., професор; заслужений діяч науки і техніки України; лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

### *Заступник голови*

*оргкомітету*

ХАРЧЕНКО В.П.

- Проректор з наукової роботи, д.т.н., професор; заслужений діяч науки і техніки України; лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

### *Секретар оргкомітету*

ГЕРАЩЕНКО Л.В.

- Завідувач сектора організації науково-дослідної діяльності молодих учених і студентів

### *Члени оргкомітету*

ШМЕЛЬОВА Т.Ф.

- д.т.н., професор

КОНАХОВИЧ Г.Ф.

- д.т.н., професор

ГАРКАВА К.Г.

- д.б.н., професор

ЮН Г.М.

- д.т.н., професор

БОЯРСКАЯ З.И.

- к.і.н., доцент

ПЕТРЕНКО О.В.

- к.психол.н., доцент

ЯГОДЗІНСЬКИЙ С.М.

- к.філос.н., доцент

Контактний телефон оргкомітету: (+380 44) 406-76-03

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська

**СИСТЕМИ АЕРОНАВІГАЦІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Голова секції: Шмельова Т.Ф., д.т.н., професор  
Секретар секції: Малуєнко Т.Л., асистент

**30.10.2014, 15<sup>20</sup>, ауд. 11.321**

1. **Думбадзе О.Т., ХАІ, Харків**  
Дослідження методів та алгоритмів знаходження раціонального маршруту руху транспортного агрегату із використанням DGPS  
*Науковий керівник – Дергачов К. Ю., к.т.н., доц.*
2. **Кузьменко Н.С., НАУ, Київ**  
Рівні автономності сучасних безпілотних авіаційних систем  
*Науковий керівник – Харченко В.П., д.т.н., проф.*
3. **Кудрінська І.К., НАУ, Київ**  
Використання середовища GSSF для дослідження кількості видимих супутників на різних висотах  
*Науковий керівник – Погурельський О.С., к.т.н.*
4. **Yastrub M., NAU, Kyiv**  
Educational application for flight plan for Android OS  
*Supervisor – Kredentsar S.M, phd, associate professor*
5. **Kuzminsky O.V., NAU, Kyiv**  
Development of simulation software created for ADS-B  
*Supervisor – Grekhov A.M., doctor of science, professor*
6. **Vdovyak O.P., Golovchenko N.V., NAU, Kyiv**  
Analysis and evaluation advantages and disadvantages of aviation communication  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
7. **Bratishko A.O., NAU, Kyiv**  
Analysis and estimation selection process of air traffic controllers in Ukraine and abroad  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
8. **Ostroumov I.V., NAU, Kyiv**  
Features of position detection by distance measurement equipment  
*Supervisor – Chynchenko Yu.V., candidate of science, associated professor*
9. **Peresipkina G.E., NAU, Kyiv**  
Comparison of European and Asian systems of education of Air Navigation  
*Supervisor – Bogunenko M.M., associate professor*
10. **Ostroumov I.V., Mironyuk O.O., Nychak M.V., Zaporozhets V.I., NAU, Kyiv**  
Tablet location tracking by inertial sensors  
*Supervisor – Chynchenko Yu.V., candidate of science, associated professor*

11. **Тарпа К. М., НАУ, Київ**  
Point merge operational concept  
*Supervisor – Kharchenko V.P., doctor of science, professor*
12. **Паук А.О., Нечай Н.Д., НАУ, Київ**  
OFDM system for ADS-B  
*Supervisor – Grekhov A.M., doctor of science, professor*
13. **Zhayvoron T., Opalko R.V., Tretyak O., НАУ, Київ**  
Ranking rules of elements  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
14. **Паук А.О., Нечай Н.Д., Khomenko E.V., НАУ, Київ**  
Interpretation of phases of flight during aircraft motion for engineer of automated ATC systems in graphical model  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
15. **Kramnik S.I., Kuzminsky O.V., НАУ, Київ**  
Model for efficient group flight of unmanned aircraft  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
16. **Deineka R.V., Kitsenyuk A.O., Litvinenko Y.M., НАУ, Київ**  
Examples of methods of expert evaluations for solving multi-criteria problems  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
17. **Mironyuk O.O., Kravchuk N.V., Paladiychuk B.V., НАУ, Київ**  
Multicriteria evaluation of mobile networks by means of expert estimation method  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
18. **Nychak M.V., Zaporozhets V.I., Udod Y.Y., НАУ, Київ**  
Multi-criterion expert's estimation of GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEMS (GNSS)  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
19. **Danilenko E.N., Boldisheva T.K., НАУ, Київ**  
Expert estimation of reason model's components  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*
20. **Басова А.Е., ХАИ, Харков**  
Исследование алгоритма синтеза траектории движения летального аппарата на основании магнитно-механического маятника  
*Научный руководитель – Дергачов К.Ю., к.т.н., доц.*
21. **Бортник Х.Р., ХАИ, Харков**  
Исследование алгоритма построения траектории движения подвижного объекта среди препятствий на основе технического зрения  
*Научный руководитель – Дергачев К.Ю., к.т.н., доц.*

22. **Dolhov D., NAU, Kyiv**

Mathematical models of operators' activities in Aeronavigation Sociotechnical System  
*Supervisor – Shmelova T.F., doctor of science, professor*

**АВІАЦІЙНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ТА ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ**

Голова секції: Конахович Г.Ф., д.т.н., проф.,  
Секретар секції: Бахтіяров Д.І., асистент

**30.10.2014, 11<sup>40</sup>, ауд. 3.223**

1. **Абакумова А.О., НАУ, Київ**

Дослідження проблем впровадження сенсорних мереж для концепції «розумний будинок»  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*

2. **Артемчук Ж.С., Руденко С.Ю., Камінський Є.В., НАУ, Київ**

Сучасна тенденція розвитку телекомунікаційних мереж  
*Науковий керівник – Бахтіяров Д.І., асистент*

3. **Барінова Г.В., Шурхал В.В., НАУ, Київ**

Технологія PowerLine. Її застосування при побудові малих корпоративних мереж  
*Науковий керівник – Бахтіяров Д.І., асистент*

4. **Бахтіяров Д.І., Луцький М.В., Коростельов Б.С., НАУ, Київ**

Використання каскадних схем кодування для побудови захищеного каналу керування БПЛА в умовах підвищеної шумової обстановки  
*Науковий керівник – Козлюк І.О., д.т.н., проф.*

5. **Близинок В.І., Лавриненко О.Ю., Марук К.В., НАУ, Київ**

Операційна система Linux для побудови файлового серверу  
*Науковий керівник – Чуприн В.М., д.т.н., проф.*

6. **Бондар В.В., Моцун Л.Ю., НАУ, Київ**

Побудова систем керування для мереж ISDN  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*

7. **Ворона О.О., Гура А.В., Лепська А.А., НАУ, Київ**

Функціонування некогерентного модему при роботі у складі фізичної моделі авіаційного радіоканалу  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*

8. **Гошовський А.С., Гушул Х.В., НАУ, Київ**  
Аналіз системи розподілу навантаження в центрах обробки даних  
*Науковий керівник – Курушкін В.С., к.т.н., доц.*
9. **Гура А.В., Ворона О.О., Лепська А.А., НАУ, Київ**  
Оцінювання якості функціонування некогерентного модему при роботі у складі фізичної моделі авіаційного радіоканалу  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*
10. **Гушул Х.В., Гошовський А.С., Кириченко В.Ю., НАУ, Київ**  
Аналіз особливостей стандарту 802.22 WRAN  
*Науковий керівник – Курушкін В.С., к.т.н., доц.*
11. **Кобець В.В., Лавренко В.Ю., Солопчук Р.Г., НАУ, Київ**  
Дослідження програмного забезпечення для моделювання процесів розповсюдження радіохвиль  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*
12. **Коростельов Б.С., Бахтіяров Д.І., Луцький М.В., НАУ, Київ**  
Використання випадкової генерації чисел для управління криптографічними ключами при побудові захищеного каналу керування БПЛА  
*Науковий керівник – Конахович Г.Ф., д.т.н., проф.*
13. **Кошовський В.А., Розбицький Б.Ю., НАУ, Київ**  
Аналіз технології Cisco MPLS  
*Науковий керівник – Курушкін В.С., к.т.н., доц.*
14. **Кузьмич М.І., Меленчук Д.Р., Моцун Л.Ю., НАУ, Київ**  
Проектування мереж NGN з практичними особливостями їх побудови на початковому етапі введення  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*
15. **Лавриненко О.Ю., Близнюк В.І., НАУ, Київ**  
Порівняльний аналіз перетворення Фур'є і вейвлет-перетворення при стисненні мовних сигналів  
*Науковий керівник – Давлет'янц О.І., д.т.н., проф.*
16. **Лепська А.А., Ворона О.О., Гура А.В., НАУ, Київ**  
Будова, переваги та використання некогерентного модему з частотно-фазовою модуляцією  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*
17. **Луцький М.В., Бахтіяров Д.І., Коростельов Б.С., НАУ, Київ**  
Дослідження методів кодування та декодування коду з малою щільністю перевірок на парність  
*Науковий керівник – Бахтіяров Д.І., асистент*

18. **Меленчук Д.Р., Некришевич О.О., Кузьмич М.І., НАУ, Київ**  
Проектування мережевого обладнання NGN  
*Науковий керівник – Курушкін В.С., к.т.н., доц.*
19. **Моторний В.М., Шитлюк Р.В., Залуцький В.В., НАУ, Київ**  
Використання Multisim для аналізу аналогових схем в навчальному процесі кафедри ТКС  
*Науковий керівник – Давлет'янц О.І., д.т.н., проф.*
20. **Моцун Л.Ю., Кузьмич М.І., Бондар В.В., НАУ, Київ**  
Побудова систем керування для мереж VoIP  
*Науковий керівник – Антонов В.В., ст. викладач*
21. **Некришевич О.О., Меленчук Д.Р., Руденко С.Ю., НАУ, Київ**  
Оцінка стенографічних методів захисту інформації  
*Науковий керівник – Курушкін В.С., к.т.н., доц.*
22. **Нечипорук А.В., Удод А.В., НАУ, Київ**  
IP-Телефонія в основі мереж наступного покоління NGN  
*Науковий керівник – Бахтіяров Д.І., асистент*
23. **Одарченко Р.С., НАУ, Київ**  
Методика вибору телекомунікаційних послуг мереж LTE
24. **Онищенко Я.Ю., Горбань Г.А., Солопчук Р.Г., НАУ, Київ**  
Використання непараметричного алгоритму обробки сигналу в телекомунікаційних каналах зв'язку  
*Науковий керівник – Давлет'янц О.І., д.т.н., проф.*
25. **Поліщук В.В., Тирсенко А.М., НАУ, Київ**  
Дослідження можливостей технології SDN  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*
26. **Рибак Н.Ю., Гура А.В., Солопчук Р.Г., НАУ, Київ**  
Дослідження математичного апарату для оптимізації потоків трафіку  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*
27. **Розбицький Б.Ю., Кошовський В.А., НАУ, Київ**  
Аналіз бездротового стандарту ZIGBEE  
*Науковий керівник – Найда О.М., асистент*
28. **Руденко С.Ю., Артемчук Ж.С., Некришевич О.О., НАУ, Київ**  
Аналіз напрямків розвитку систем зв'язку на сільській місцевості  
*Науковий керівник – Бахтіяров Д.І., асистент*
29. **Савченко А.І., Антонова К.В., Корольов В.І., НАУ, Київ**  
Оцінка недоліків LTE  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*

30. **Солопчук Р.Г., Гура А.В., Рибак Н.Ю., НАУ, Київ**  
Моделювання процесу передавання даних по низхідному каналу мережі LTE  
*Науковий керівник – Одарченко Р.С., к.т.н., доц.*
31. **Фелінський Б.Е., Демченко А.В., Солопчук Р.Г., НАУ, Київ**  
Викоростання новітніх фреймворків для фронтенд розробки веб-додачків.  
Інформація про метамову Sass  
*Науковий керівник – Конахович Г.Ф., д.т.н., проф.*
32. **Яременко Є.П., Рижий Р.В., Самчук Є.П., НАУ, Київ**  
Перешкоди впровадження LTE в Україні  
*Науковий керівник – Близнюк В.І., асистент*

### АВІАЦІЙНА ЕЛЕКТРОНІКА ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Голова секції: Сібрук Л. В., д.т.н., професор  
Секретар секції: Задорожній Р. О., к.т.н.

29.10.2014, 15<sup>30</sup>, ауд. 3.330

30.10.2014, 15<sup>30</sup>, ауд. 3.330

1. **Авер'янова Ю.А., НАУ, Київ**  
Аналіз ризиків при одержанні та розповсюдженні інформації під час польотів  
*Науковий керівник – Яновський Ф.Й. д.т.н., проф.*
2. **Бабанська Н.С., НАУ, Київ**  
Високочастотний кварцовий фільтр  
*Науковий керівник – Прокопенко І.Г. к.т.н., проф.*
3. **Портянко В.П., НАУ, Київ**  
Дослідження можливостей SDR технології  
*Науковий керівник – Бондаренко Д.П.*
4. **Петров А.С., Корзун В. Є., НАУ, Київ**  
Pull ups detector, based on mobile phone gyroscope and accelerometer  
*Науковий керівник – Чіковані В.В. к.т.н., доц.*
5. **Сидоренко А.Д., НАУ, Київ**  
Problem Statement of Flight Control System Design in the Present of Stochastic Disturbances  
*Науковий керівник – Кліпа А.М. к.т.н., доц.*
6. **Синяк І.В., НАУ, Київ**  
Методики прогнозу розповсюдження радіохвиль в умовах міста  
*Науковий керівник – Габрусенко Є.І. к.т.н., доц.*



7. **Смертюк В.В., НАУ, Київ**  
Моделювання нелінійних систем передачі інформації  
*Науковий керівник – Пена Ю.В. к.т.н., доц.*
8. **Семенова К.І., НАУ, Київ**  
Модель синтезу апертури у сплайнових базисах для радіолокатора переднього огляду  
*Науковий керівник – Яновський Ф.Й. д.т.н., проф.*
9. **Собянін Ф.О., НАУ, Київ**  
Принципи побудови пасивного радара на основі технології SDR  
*Науковий керівник – Задорожній Р.О. к.т.н.*
10. **Скрипник Р.М., НАУ, Київ**  
Впровадження технології SDR в лабораторний практикум по дисципліні: «Основи побудови пристроїв прийому та обробки сигналів»  
*Науковий керівник – Задорожній Р.О. к.т.н.*
11. **Іваницький Є.С., НАУ, Київ**  
Лінійні випадкові процеси в теорії нелінійних систем  
*Науковий керівник – Бойко І.Ф. д.т.н., проф.*
12. **Калієв А.М., НАУ, Київ**  
Візуалізація поширення радіохвиль  
*Науковий керівник – Щербина О.А. к.т.н., доц.*
13. **Козаревич В.О., НАУ, Київ**  
Застосування мікроконтролерів в електронних системах реального часу  
*Науковий керівник – Бедний М.С.*
14. **Ремигайло П.Г., НАУ, Київ**  
Принципи побудови радіоприймача на ПЛІС  
*Науковий керівник – Задорожній Р.О. к.т.н.*

**ОРГАНІЗАЦІЯ АВІАЦІЙНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ  
ТА ЗАСТОСУВАННЯ АВІАЦІЇ У ГАЛУЗЯХ ЕКОНОМІКИ**

Голова секції: Юн Г.М., д.т.н., професор  
Секретар секції: Бабенко А.Є., к.т.н., асистент

**29.10.2014, 13<sup>00</sup>, ауд. 2.401**

- 1. Чернишенко П.О., НАУ, Київ**  
Стан туристичної індустрії України та перспективи її розвитку  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
- 2. Гребенік М.О., НАУ, Київ**  
Взаємозв'язок і взаємодія розвитку транспорту та туризму в Україні  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
- 3. Алишева В.Д., НАУ, Київ**  
Роль авіаційних перевезень в розвитку туристичної галузі  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
- 4. Шляга І.П., НАУ, Київ**  
Особливості державного регулювання розвитку туризму в Україні  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
- 5. Нановський В.І., НАУ, Київ**  
Проблеми розвитку туризму в Україні и пути их решения  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
- 6. Арендар Л.М., НАУ, Київ**  
Економічні аспекти розвитку авіаційної галузі та малої авіації в Україні  
*Науковий керівник – Попович О. В., к.е.н., доц.*
- 7. Кочура О.В., НАУ, Київ**  
The liberalization of air transportation service in Ukraine  
*Науковий керівник – Акімова Т.А., к.е.н., доц.*
- 8. Богуславська К.О., НАУ, Київ**  
Airline Quality Management. Problem of Ukrainian Airlines Quality Management Organization  
*Науковий керівник – Акімова Т.А., к.е.н., доц.*
- 9. Свиридюк В.С., НАУ, Київ**  
Problems of damages and losses of baggage during transportation in Boryspil International Airport  
*Науковий керівник – Матійчик О.М., асистент.*
- 10. Іщенко А.Р., НАУ, Київ**  
Ways to enhance the competitiveness of fares of air passenger transportation  
*Науковий керівник – Акімова Т.А., к.е.н., доц.*

11. **Білковська Д.І., НАУ, Київ**  
Особливості визначення фінансового результату від обслуговування авіаперевезень аеропортом «Бориспіль»  
*Науковий керівник – Сунцова О.О., д.е.н., проф.*
12. **Бухало В.С., НАУ, Київ**  
Стан туристичної індустрії України та перспективи її розвитку  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
13. **Лось А.А., НАУ, Київ**  
Transportation Planning and Modeling  
*Науковий керівник – Бабенко А.С., к.т.н., асистент*
14. **Рябчинська І.В., НАУ, Київ**  
Total Quality Management in Aviation Maintenance  
*Науковий керівник – Лопес Родрігес М.У., к.е.н., доц.*
15. **Вернидуб С.А., НАУ, Київ**  
Особливості медичної евакуації регулярними авіарейсами в Україні  
*Науковий керівник – Юн Г.М., д.т.н., проф.*

### ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БІОТЕХНОЛОГІЇ В АВІАЦІЇ ТА КОСМОНАВТИЦІ

Голова секції: Гаркава К. Г., д.б.н., професор  
Секретар секції: Шевцова Т. В., фахівець

29.10.2014, 13<sup>00</sup>, ауд. 5.713

1. **Король В., НАУ, Київ**  
Необходимые параметры и свойства, которые должны иметь штучные экосистемы для продолжительного пребывания в космосе  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
2. **Kasianenko V., НАУ, Київ**  
Required parameters and properties which have an artificial ecosystem for a long stay in their rights. Modern concepts and understanding of the closed space systems of life support. What are options and features which they have today  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
3. **Бабенко А., НАУ, Київ**  
Забруднення доквілла автотранспортом, авіаційною та космічною технікою, у тому числі, аеропортів та космодромів  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*

4. **Глей Г., НАУ, Київ**  
Екологічний стан аеропортів та сучасні екологічні вимоги до аеропортів та літальних апаратів в Євросоюзі  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
5. **Гмиря М., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія очистки ґрунту та води, забруднених нафтою та нафтопродуктами  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
6. **Дем'янова Я. В., НАУ, Київ**  
Отримання біоетанолу для авіації  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
7. **Дудар О., НАУ, Київ**  
Їжа та напої в аеропортах та в цивільних літальних апаратах на українських та закордонних рейсах. Шляхи її покращення з використанням новітніх біотехнологій  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
8. **Ємсенко А., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія для утилізації відходів, що утворюються в авіації  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
9. **Куйбіда М., НАУ, Київ**  
Технології знешкодження мікрофлори, яка здатна псувати паливно-мастильні матеріали  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
10. **Левченко В., НАУ, Київ**  
Екологічне, енергетичне, економічне обґрунтування доцільності переводу парку авіаційного автотранспорту на біопаливо та електроенергію  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
11. **Мороз Д., НАУ, Київ**  
Характеристики сучасних авіаційних літальних апаратів та їх двигуни  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
12. **Мосюк Л., НАУ, Київ**  
Характеристики паливно-мастильних матеріалів, що використовуються для авіації та космонавтики і вимоги до них за ГОСТом  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
13. **Недоступ О., НАУ, Київ**  
Сучасні досягнення біотехнологічних розробок з біомодифікації паливно-мастильних матеріалів  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*

14. **Нохрена Т., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія отримання біодизеля та біокеросину для авіації та автотранспорту  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
15. **Приліпко В., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія отримання біокеросину для авіації  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
16. **Свідзінська Н.Б., НАУ, Київ**  
Отримання біоетанолу для авіації  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
17. **Старенкова А., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія отримання біоетанолу для авіації та автотранспорту  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
18. **Трошина Л., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія отримання біопалива для космічних ракет  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
19. **Чорновол Є., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія для замкнутих систем життєзабезпечення майбутніх космодромів  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*
20. **Шарова А., НАУ, Київ**  
Екобіотехнологія для замкнутих систем життєзабезпечення космічних літальних апаратів  
*Науковий керівник – Карпенко В. І., к.б.н.*

**ПСИХОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ АВІАЦІЇ**

Голова секції: Петренко О. В., к.психол.н., доцент  
Секретар секції: Новак Т. В., викладач

**30.10.2014, 15<sup>20</sup>, ауд. 11.319**

1. **Барабаш С.Г., НАУ, Київ**  
Психологічні чинники професійної мотивації та демотивації фахівців управління повітряним рухом  
*Науковий керівник – О.В.Петренко, к.психол.н., доц.*
2. **Бондарева Т.В., НАУ, Київ**  
Психологічні аспекти організації інформації на робочому місці інструктора льотного тренажера  
*Науковий керівник – О.М.Сосненко*
3. **Гордня Н.Д., к. психол. н., Міністерство освіти і науки України, Київ**  
Формування професійної надійності фахівців управління повітряним рухом як актуальна проблема авіаційної психології
4. **Джура Ю.С., НАУ, Київ**  
Особливості прийняття рішень в діяльності оператора  
*Науковий керівник – В.В. Злагодух*
5. **Запорожець Т.О., НАУ, Київ**  
Емоційний інтелект як фактор впливу на професійну діяльність фахівців управління повітряним рухом  
*Науковий керівник – О.В. Петренко, к. психол. н., доцент*
6. **Купрієнко О.О., НАУ, Київ**  
Психологічні обмеження у виконанні суміщених операторських задач  
*Науковий керівник – О.В. Петренко, к. психол. н., доцент*
7. **Лябах А.В., НАУ, Київ**  
Методичні аспекти роботи з психологічним досвідом переживання небезпеки в льотній професії  
*Науковий керівник – О.В. Петренко, к. психол. н., доцент*
8. **Маслєннікова А.В., НАУ, Київ**  
Особливості дослідження ригідності і гнучкості пізнавального контролю фахівців управління повітряним рухом  
*Науковий керівник – Н.Д. Гордня, к. психол. н.*
9. **Мищенко Д.О., НАУ, Київ**  
Ставлення до смерті як ракурс особистості представника небезпечної професії  
*Науковий керівник – О.В. Петренко, к. психол. н., доцент*

**10. Міщук Ю.Д., НАУ, Київ**

Комунікативний фактор в життєдіяльності льотних екіпажів та підрозділів  
*Науковий керівник – Т.В. Новак*

**11. Петренко К.Ю., НАУ, Київ**

Психологічні аспекти використання інструментів моніторингу діяльності QA-інженерів в авіаційній галузі  
*Науковий керівник – Я.І. Ардашова*

**HOMO VOLANS: LABORE ET ZELO**

Голова секції: Ягодзінський С. М., к.філос.н., доцент  
Секретар секції: Семигінівська Т. Г., к.пед.н., доцент

**29.10.2014, 15<sup>20</sup>, ауд. 8.806**

**1. Азаров І., НАУ, Київ**

Стан і безпека цивільної авіації в Україні  
*Науковий керівник – Гребенніков В.М., к.і.н.*

**2. Безтільна О., НАУ, Київ**

Багатоцільовий літак Ан-2: історія та сучасність  
*Науковий керівник – Гончаренко І.В., к.і.н., доцент*

**3. Гончаренко І., НАУ, Київ**

Інтеграція національної цивільної авіації в систему міжнародних зв'язків

**4. Джура Ю., НАУ, Київ**

Особливості прийняття рішень у багато особному екіпажі  
*Науковий керівник – Злагодух В.В., ст. викладач*

**5. Журавель Т., НАУ, Київ**

Лексичні трансформації як засіб досягнення еквівалентності у перекладі (на матеріалі авіаційної термінології)  
*Науковий керівник – Семигінівська Т.В., к.пед.н., доцент*

**6. Орленко Н., Шип Л., НАУ, Київ**

Інтегративна фізична підготовка майбутніх пілотів

**7. Перцева Ю., НАУ, Київ**

Організація міжнародних перевезень  
*Науковий керівник – Гончаренко І.В., к.і.н., доцент*

8. **Поломарчук І., НАУ, Київ**  
Вплив індивідуальних психофізіологічних особливостей на професійну придатність авіаційного диспетчера  
*Науковий керівник – Злагодух В.В., ст. викладач*
9. **Порадник С., Русецький С., НАУ, Київ**  
Безпека польотів як соціально-психологічний аспект психофізіологічних якостей авіаційних фахівців
10. **Сало І., НАУ, Київ**  
Роль фахового тексту у підготовці перекладачів до здійснення письмового перекладу авіаційної літератури  
*Науковий керівник – Ковтун О.В., д.пед.н., професор*
11. **Скіданова К., НАУ, Київ**  
До проблеми розвитку термінології авіаційної англійської мови
12. **Смірнова Т., НАУ, Київ**  
Переклад термінологічних одиниць фахової мови авіації  
*Науковий керівник – Гудманян А.Г., д.філол.н., професор*
13. **Шкільна Ю., НАУ, Київ**  
Роль новітніх засобів навчання у підготовці перекладачів у авіаційній галузі  
*Науковий керівник – Ковтун О.В., д.пед.н., професор*
14. **Шуманьова В., НАУ, Київ**  
Труднощі усного двостороннього перекладу в авіаційній галузі  
*Науковий керівник – Ковтун О.В., д.пед.н., професор*
15. **Яценко О., НТУУ «КПІ», Київ**  
Іншомовні запозичення в українській авіаційній термінології  
*Науковий керівник – Ожоган Л.О., к.філол.н., доцент*