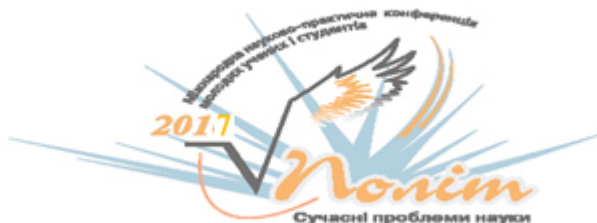


VIVERE!
VINCERE!
CREARE!

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Кафедра військової підготовки



ПРОГРАМА
XVII Міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених і студентів
«Політ. Сучасні проблеми науки»
(4-7 квітня 2017 року)

напря́м

ВІЙСЬКОВА ОСВІТА ТА НАУКА

Київ 2017

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

В.М. Ісаєнко, в.о. ректора Національного авіаційного університету, доктор біологічних наук, професор, кандидат технічних наук, академік Академії наук Вищої школи України, заслужений працівник освіти України

Заступники голови оргкомітету:

В.П. Харченко, проректор з наукової роботи Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

О.Г. Водчиць, полковник, начальник кафедри військової підготовки, кандидат технічних наук, доцент, заслужений працівник освіти України,

Члени оргкомітету:

Ю.Б. Добровольський, підполковник, заступник начальника кафедри з навчальної роботи – начальник навчальної частини, кандидат технічних наук, доцент, с.н.с.,

В.А. Ткаченко, підполковник, доцент кафедри, кандидат технічних наук, доцент

І.В. Чекед, доцент кафедри, кандидат технічних наук, доцент

С.Н. Єгоров, доцент кафедри, кандидат технічних наук, с.н.с.

О.І. Манько, провідний фахівець адміністративного відділу кафедри військової підготовки

ТАКТИКА РОДІВ ВІЙСЬК ТА ПІДГОТОВКА ВІЙСЬКОВИХ КАДРІВ

Голова секції: І.М.Скворок
Секретар секції: О.І.Зарицький, к.т.н.

04.04.2017, початок о 13³⁰, ауд. 8^A.

05.04.2017, початок о 13³⁰, ауд. 8^A.

06.04.2017, початок о 13³⁰, ауд. 8^A.

07.04.2017, початок о 13³⁰, ауд. 8^A.

- 1. Бондаренко Д.Ю., НАУ, Київ**
Зброя на новітніх фізичних принципах
Науковий керівник – Галушка В.І.
- 2. Воєводченко Б.О., НАУ, Київ**
Психологічна підготовка військовослужбовців до дій у бойових умовах
Науковий керівник – Мороз І.В.
- 3. Демидченков І.І., НАУ, Київ**
Застосування безпілотних літаків-розвідників під час проведення АТО
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., канд.військ.наук, доц.
- 4. Жигун Д.В., НАУ, Київ**
Застосування сучасних засобів зв'язку в зоні проведення АТО
Науковий керівник – Ніколаєнко В.Б.
- 5. Ковальчук І.В., НАУ, Київ**
Бойові властивості та застосування літаків-винищувачів у збройних конфліктах
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., канд.військ.наук, доц.
- 6. Копил П.А., НАУ, Київ**
Спеціальна зброя бойових плавців
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.

- 7. Кравченко А.Д., НАУ, Київ**
Застосування бронетанкової техніки в локальних війнах
Науковий керівник – Наконечний П.А.
- 8. Кушнір М.М., НАУ, Київ**
Досвід застосування військових частин (підрозділів) Сухопутних
військ Збройних Сил України в антитерористичній операції
Науковий керівник – Чугуй Г.Є., канд.військ.наук, доц.
- 9. Литвак В.М., НАУ, Київ**
Актуальні питання підготовки військовослужбовців в екстремальних
умовах автономного існування
Науковий керівник – Паюк О.С.
- 10. Макаренко Б.В., НАУ, Київ**
Дослідження розвитку тактики в локальних війнах і збройних
конфліктах кінця ХХ - початку ХХІ століття
Науковий керівник – Скворок І.М.
- 11. Мамчур К.І., НАУ, Київ**
Аварійно-рятувальні засоби надзвукових літаків
Науковий керівник – Герасименко О.І.
- 12. Насіковський О.С., НАУ, Київ**
Аварійні ситуації в сучасній авіації
Науковий керівник – Герасименко О.І.
- 13. Патрєв І.П., НАУ, Київ**
Сучасний стан та перспективи розвитку засобів маскування підрозділів
та об'єктів
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.
- 14. Пустовойт Р.О., НАУ, Київ**
Перспективні й модернізовані зразки броньованої техніки
механізованих підрозділів Збройних Сил України
Науковий керівник – Скворок І.М.

- 15. Сапіцький О.І., НАУ, Київ**
Психологічна реабілітація воїнів АТО
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.
- 16. Школьна М.Р., НАУ, Київ**
Дослідження сучасного розвитку українських бронетанкових машин
Науковий керівник – Лазарчук П.Г.
- 17. Субботін С.В., НАУ, Київ**
Тренажерна підготовка авіаційного персоналу на базі кафедри
військової підготовки НАУ
Науковий керівник – Мороз І.В.
- 18. Федорович А.В., НАУ, Київ**
Аналіз перспективних зразків сучасної стрілецької зброї
Науковий керівник – Скворок І.М.
- 19. Шелкова І.А., НАУ, Київ**
Організація повсякденної діяльності в базовому таборі під час
проведення антитерористичної операції
Науковий керівник – Чугуй Г.С., канд.військ.наук, доц.
- 20. Ящук І.П., НАУ, Київ**
Аналіз використання засобів та методів тактичної медицини в зоні
АТО
Науковий керівник – Паюк О.С.
- 21. Малімон О.Ю., Хиженко А.Р., НАУ, Київ**
Консциентальна зброя.
Науковий керівник – Іванов В.Л., к.т.н., с.н.с., доц.
- 22. Гусєв О.Ю., Трегуб Д.О., НАУ, Київ**
Гібридна війна та її характерні особливості
Науковий керівник – Ясинецький В.П., канд.військ.наук, доц.
- 23. Житніков Б.В., НАУ, НАУ, Київ**
Снайперські гвинтівки в зоні антитерористичної операції
Науковий керівник – Войтенко С.Д., к.т.н., с.н.с.

24. Куцан В.В., НАУ, Київ

Стан і перспективи розвитку вибухових речовин
Науковий керівник – Павільч В.М., к.т.н., доц.

ВІЙСЬКОВА ХІММОТОЛОГІЯ ТА МЕТЕОРОЛОГІЯ

Голова секції: С.С.Дровнін, к.т.н.
Секретар секції: Є.Ф.Олейник

06.04.2017, початок о 13-30, ауд. АП-201

08.04.2017, початок о 13-30, ауд. АП-201

1. Адамчук А.В., НАУ, Київ

Техногенні та екологічні наслідки забруднення довкілля нафтою та нафтопродуктами
Науковий керівник – Олейник Є.Ф.

2. Палієнко К.О., НАУ, Київ

Сучасні аспекти забезпечення безпеки польотів державної авіації щодо впливу орнітологічного фактору
Науковий керівник – Олійник О.Л.

3. Кутова Т.Ю., НАУ, Київ

Актуальність застосування кліматичної зброї в інтересах збройних сил
Науковий керівник – Олійник О.Л.

4. Пеньковський О.Ю., НАУ, Київ

Використання бактерії «*Mycoplasma laboratorium*» для очищення нафтових забруднень
Науковий керівник – Дровнін С.С., к.т.н.

5. Шемет Ю.О., НАУ, Київ

Оцінка впливу грозових явищ на діяльність військової авіації
Науковий керівник – Олійник О.Л.

6. Шашеро І.О., НАУ, Київ

Рационалізація системи очищення пального для застосування на
військовій техніці

Науковий керівник – Дябло Ю.А.

7. Токар В.В., НАУ, Київ

Сучасні вимоги до авіаційних бензинів

Науковий керівник – Олейник Є.Ф.

8. Матюхін І.В., НАУ, Київ

Використання біодизелю з мікроводоростей для забезпечення
військової техніки паливом

Науковий керівник – Дровнін С.С, к.т.н.

9. Мирончук В.В., НАУ, Київ

Способи покращення умов збереження пально-мастильних матеріалів у
зоні проведення АТО

Науковий керівник – Олейник Є.Ф.

10. Яриш В.І., НАУ, Київ

Розробка і вдосконалення технологічного обладнання пункту
відстоювання і фільтрації олив і спеціальних рідин (модульного типу)

Науковий керівник – Столінець С.Л.

11. Манкевич Я.В., НАУ, Київ

Обладнання дистанційного вимірювання рівня пального в резервуарах

Науковий керівник – Сеченев О.М.

12. Хвост Д.М., НАУ, Київ

Вдосконалення об'єктів інфраструктури служби пального як один з
напрямів розвитку тилового забезпечення Збройних Сил України

Науковий керівник – Столінець С.Л.

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВІАЦІЇ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

Голова секції: Б.О.Плужніков, к.е.н, доц.
Секретар секції: А.В.Шашкін

07.04. 2017 початок о 13³⁰, ауд. АП-205

- 1. Зінзер Є.І., НАУ, Київ**
Аналіз логістичного забезпечення Збройних сил України за досвідом АТО
Науковий керівник – Плужніков Б.О., к.е.н., доц.
- 2. Невмержицький Д.В., НАУ, Київ**
Шляхи вдосконалення аеродромно-технічного забезпечення авіації Повітряних Сил України
Науковий керівник – Крітова О.М.
- 3. Ярина Ю.А., НАУ, Київ**
Порівняльний аналіз можливостей сучасних газозарядних засобів
Науковий керівник – Петриченко С.О.
- 4. Даценко Т.В., НАУ, Київ**
Актуальні питання удосконалення киснево-газових та інших засобів аеродромно-технічного обслуговування літаків і вертольотів
Науковий керівник – Петриченко С.О.
- 5. Свідерський В.А., НАУ, Київ**
Аналіз заходів маскування фортифікаційного обладнання позицій військ за досвідом АТО
Науковий керівник – Луценко О.К.
- 6. Даник М.І., НАУ, Київ**
Дослідження окремих питань реформування Збройних Сил України
Науковий керівник – Шашкін А.В.

7. Кіт Д.О., НАУ, Київ

Актуальні аспекти науково-технічного супроводження експлуатації авіаційної техніки військового призначення

Науковий керівник – Шапкін А.В.,

8. Рагімов Я.Е., НАУ, Київ

Аналіз стану військових перевезень повітряним транспортом в сучасних умовах

Науковий керівник – Ткаченко В.А. – к.т.н., доц.

9. Танчин М.А., НАУ, Київ

Перспективи розвитку системи військових сполучень Збройних Сил України

Науковий керівник – Ткаченко В.А. – к.т.н., доц.

10. Скляр Д.М., НАУ, Київ

Шляхи ефективного вибору станції навантаження (розвантаження) військ та матеріально-технічних засобів

Науковий керівник – Яновський П.О. – к.т.н., доц.

11. Якименко І.А., НАУ, Київ

Перспективні напрямки реформування системи тилового забезпечення Збройних Сил

Науковий керівник – Петриченко С.О.

12. Лопухович О.О., НАУ, Київ

Аналіз стану та перспектив розвитку засобів наземного забезпечення польотів авіації країн-учасників НАТО

Науковий керівник – Петриченко С.О.

13. Співак Є.С., НАУ, Київ

Актуальні питання будівництва житла для військовослужбовців за небюджетні кошти

Науковий керівник – Фомуляєв А.В.

14. Скорик О.В., НАУ, Київ

Аналіз застосування аروحних укриттів військового аеродрому

Науковий керівник – Луценко О.К.

15. Чирва А.І., НАУ, Київ

Сучасні методи інженерно-аеродромної розвідки польового аеродрому
Науковий керівник – Шинкарчук М.В., к.т.н., доц.

16. Кіньколик М.Ф., КНЕУ ім. В. Гетьмана, Київ

Визначення проблемних питань щодо організації матеріально-технічного забезпечення військ Повітряних Сил
Науковий керівник – Мірошниченко М.Г.

**РОЗРОБКА, МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ БОЙОВИХ
АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ І ВІЙСЬКОВОЇ АВІАЦІЙНОЇ
ТЕХНІКИ**

Голова секції: С.Н.Єгоров, к.т.н., с.н.с.
Секретар секції: Р.С.Ткаченко

03.04.2017, 13³⁰, ауд. 112, 210

04.04.2017, 13³⁰, ауд. 112, 210

1. Авраменко Д.В., Ковіня О.О., Київ

Особливості контррадіоелектронної протидії у повітряному бою
Науковий керівник – Семененко О.М., к.т.н., с.н.с.

2. Бандура В.С., НАУ, Київ

Аналіз тенденцій розвитку екранопланів у світі
Науковий керівник – Тапол М.В., к.т.н., доц.

3. Бєлан. В.О., Телюк І.В., НАУ, Київ

Перспективи розвитку бортового устаткування та систем керування авіаційних ракет
Науковий керівник – Жолобов О.В., к.т.н.

4. Бойчук В.О., НАУ, Київ

Інформаційна зброя впливу на мережі та телекомунікаційні засоби обміну даними автоматичних систем управління
Науковий керівник – Іванов В.Л., к.т.н., с.н.с., доц.

- 5. Бринзак А.О., КНЕУ ім. В. Гетьмана, Київ**
Особливості зберігання авіаційного майна в польових умовах
Науковий керівник – Мірошниченко М.Г.
- 6. Бучка О.В., Пархомович М.В., НАУ, Київ**
Актуальність проблеми інтегрування бортової радіолокаційної станції та системи радіоелектронного подавлення літаків-винищувачів
Науковий керівник – Добровольський Ю.Б., к.т.н., с.н.с., доц.
- 7. Головка Т.В., Ракитін Р.С., НАУ, Київ**
Особливості конструкції та модифікації авіаційного двигуна ТВ-3-117
Науковий керівник – Тапол М.В., к.т.н., доц.
- 8. Давиденко Ю.Р., НАУ, Київ**
Безпілотні літальні апарати типу «Літаюча міна» для сил спецоперацій
Науковий керівник – Острошанський С.А.
- 9. Донченко А.А., НАУ, НАУ, Київ**
Напрямки розвитку та модернізації військової авіаційної техніки
Науковий керівник – Єгорov С.Н., к.т.н., с.н.с.
- 10. Дудник О.М., НАУ, Київ**
Авіаційно-рятувальні засоби надзвукових літаків та бойових вертольотів
Науковий керівник – Дорошенко Ю.А.
- 11. Жиглій Д.В., Левченко Р.В., НАУ, Київ**
Перспективний напрямок розвитку індивідуальних засобів радіоелектронної боротьби для літаків-винищувачів Збройних Сил України
Науковий керівник – Добровольський Ю.Б., к.т.н., с.н.с., доц.
- 12. Зінченко Б.Р., Малишкін О.В., НАУ, Київ**
Інформаційна зброя впливу на програмно-математичне забезпечення автоматичних систем управління
Науковий керівник – Іванов В.Л., к.т.н., с.н.с., доц.

13. Конюший Г.К., НАУ, Київ

Інформаційна зброя семантичного впливу
Науковий керівник – Іванов В.Л., к.т.н., с.н.с., доц.

14. Котвицький О.А., Єременко Я.М., НАУ, Київ

Перспективи розвитку та стан оптико-електронних прицільних систем літаків тактичної авіації
Науковий керівник – Єгоров С.Н., к.т.н., с.н.с.

15. Кущинський А.О., НАУ, Київ

Організація технічної експлуатації літаків повітряних сил США
Науковий керівник – Павільч В.М., к.т.н., доц.

16. Левків М.П., Омелюх В.В., НАУ, Київ

Інформаційна зброя електромагнітного ураження елементів автоматизованих систем управління
Науковий керівник – Острошанський С.А.

17. Луценко А.В., НАУ, Київ

Недоліки інерціальних систем навігації літальних апаратів.
Науковий керівник – Острошанський С.А.

18. Моторний В.М., Яременко Є.П., НАУ, Київ

Актуальні питання удосконалення радіоелектронного обладнання літаків-винищувачів
Науковий керівник – Семененко О.М., к.т.н., с.н.с.

19. Мощанський Т.Я., Тригуб А.В., НАУ, Київ

Структурно-функціональна схема бортового обладнання тактичного безпілотного літального апарату
Науковий керівник – Войтенко С.Д., к.т.н., с.н.с.

20. Насико К.О., НАУ, Київ

Особливості забезпечення зв'язку в ході антитерористичної операції
Науковий керівник – Ясинецький В.П., канд.військ.наук, доц.

- 21. Сухаревський І.В., НАУ, Київ**
Перспективи розвитку некерованих авіаційних засобів ураження
Науковий керівник – Павільч В.М., к.т.н., доц.
- 22. Табаченко В.О., НАУ, Київ**
Супутникові технології для військових цілей
Науковий керівник – Казарцев В.П.
- 23. Хок Ш.А., НАУ, Київ**
Основні напрямки розвитку сучасних радіонавігаційних систем
Науковий керівник – Жолобов О.В., к.т.н.
- 24. Чабанюк Т.В., НАУ, Київ**
Загальні риси комплексів авіаційного озброєння бойових літаків четвертого та п'ятого покоління
Науковий керівник – Павільч В.М., к.т.н., доц.
- 25. Юсов О.С., НАУ, Київ**
Основні напрямки удосконалення бортових засобів повітряної розвідки з урахуванням досвіду антитерористичної операції
Науковий керівник – Жолобов О.В., к.т.н.
- 26. Якубович С.Р., НАУ, Київ**
Безпілотні літальні апарати. Сучасний стан і перспективи розвитку
Науковий керівник – Дорошенко Ю.А.
- 27. Кравченко К.В., НАУ, Київ**
Інформаційна зброя дії на мережі й телекомунікаційні засоби обміну даними між АСУ
Науковий керівник – Острошаський С.А.
- 28. Латиш О.О. НАУ, Київ**
Особливості режимів роботи кусових систем типу «Гребінь»
Науковий керівник – Острошаський С.А.