



VIVERE!
VINCERE!
CREARE!

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет підготовки офіцерів запасу
Кафедра військової підготовки



ПРОГРАМА

XIV Міжнародної науково-практичної
конференції молодих учених і студентів
«Політ. Сучасні проблеми науки»

(2-3 квітня 2014 року)

напряма

ВІЙСЬКОВА ОСВІТА

Київ 2014

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний авіаційний університет
(Україна)
Московський державний технічний університет
цивільної авіації
(Росія)
Нанчангський авіаційний університет
(Китай)
Грузинський авіаційний університет
(Грузія)
АТ «Академія цивільної авіації»
(Казахстан)
Національна академія авіації ЗАТ
«Азербайджан Хава Йоллари»
(Азербайджан)

ПРОГРАМА

XIV Міжнародної науково-практичної конференції
молодих учених і студентів
«Політ. Сучасні проблеми науки»

2-3 квітня 2014 року

напряма

Військова освіта

Київ 2014

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету:

М.С. Кулик, ректор Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки

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, декан факультету підготовки офіцерів запасу, начальник кафедри військової підготовки, кандидат технічних наук, доцент

Члени оргкомітету:

І.В. Чекед, кандидат технічних наук, доцент

В.Л. Іванов, кандидат технічних наук, доцент, с.н.с.

Ю.Б. Добровольський, кандидат технічних наук, доцент, с.н.с.

В.А. Ткаченко, кандидат технічних наук, доцент

Графік проведення конференції:

2 квітня 2014 року

- 9.30-9.50 – Реєстрація учасників (корп. РП, вестибюль)
- 10.00-11.00 – Пленарне засідання (корп. РП, ауд. 203)
- 11.30-12.30 – Екскурсійна програма для гостей
- 12.30-13.30 – Обідня перерва
- 13.30-17.00 – Робота секцій

3 квітня 2014 року

- 10.00-17.00 – Робота секцій
- 17.00-18.00 – Закриття конференції

Регламент:

- Виступ на пленарному засіданні – до 15 хв.
- Виступ на секційному засіданні – до 10 хв.
- Відповіді на запитання – до 5 хв.

Робочі мови конференції:

українська, російська, англійська

Контактні дані:

тел. / факс: (+38 044) 503-76-48

www: <http://fvp.nau.edu.ua>, e-mail: fmt@nau.edu.ua

ДОСЛІДЖЕННЯ ТАКТИКИ РОДІВ ВІЙСЬК ТА ПІДГОТОВКА ВІЙСЬКОВИХ КАДРІВ

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

03.04.2014, початок о 13³⁰, ауд. 8-А.

04.04.2014, початок о 13³⁰, ауд. 8-А.

1. **Костюк М.А., НАУ, Київ**
Перспективи розвитку бронетанкової техніки
Науковий керівник – Наконечний П.А.
2. **Олійник П.В., НАУ, Київ**
Особливості застосування систем наведення та знищення цілей БПЛА
Науковий керівник – Герасименко О.І.
3. **Буркало Я.В., НАУ, Київ**
Роль авіації в війнах і військових конфліктах
Науковий керівник – Герасименко О.І.
4. **Ячник К.Л., НПУ, Київ**
Роль авіації в війнах і військових конфліктах
Науковий керівник – Герасименко О.І.
5. **Жимбровський Ю.О., НАУ, Київ**
Сучасна гіперзвукова зброя і її застосування
Науковий керівник – Лазарчук П.Г.
6. **Полтавець М.А., НАУ, Київ**
Стан та перспективи розвитку бойової екіпіровки солдата (солдат майбутнього)
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.
7. **Поліщук М.Р., НАУ, Київ**
Аналіз сучасного стану та перспективи розвитку систем десантування особового складу та військової техніки
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.
8. **Найда Д.О., НАУ, Київ**
Застосування авіації під час проведення силами НАТО військової операції в Югославії
Науковий керівник – Зарицький О.І., к.т.н.

9. **Баранський С.В., НАУ, Київ**
Стан та напрямки розвитку авіаційних комплексів дальнього радіолокаційного виявлення і управління (АК ДРЛВУ) в сучасних умовах
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., к.в.н., доцент
10. **Побива М.В., НАУ, Київ**
Застосування авіаційних комплексів дальнього радіолокаційного виявлення і управління (АК ДРЛВУ) у локальних війнах кінця ХХ початку ХХІ століття
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., к.в.н., доцент
11. **Комина Р.В., НАУ, Київ**
Стан та перспективи розвитку безпілотних літальних апаратів в Україні
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., к.в.н., доцент
12. **Червоняк Е.О., НАУ, Київ**
Способи та форми застосування безпілотних літальних апаратів у війнах ХХІ століття
Науковий керівник – Пилипович Г.Г., к.в.н., доцент
13. **Литвинчук І.В., НПУ, Київ**
Сучасні розробки армії провідних країн світу в сфері інформаційно-психологічної протидії
Науковий керівник – Саленко К.А., к.в.н.
14. **Вишневський О.С., НАУ, Київ**
Автомат Калашнікова, історія розвитку та модернізація
Науковий керівник – Ємцев В.А.
15. **Івашковський Р.І., НАУ, Київ**
Управління підрозділами в бою
Науковий керівник – Ємцев В.А.

ВІЙСЬКОВА ХІММОТОЛОГІЯ ТА МЕТЕОРОЛОГІЯ

Голова секції: Дровнін С.С.
Секретар секції: Олейник Є.Ф.

02.04.2014, початок о 13³⁰, ауд. АП-201
03.04.2014, початок о 13³⁰, ауд. АП-201

1. **Ковальчук А. П., НАУ, Київ**
Використання природного газу та зрідженого водню для заправки військової техніки
Науковий керівник – Дябло Ю.А.

2. **Тишкевич О.О., НАУ, Київ**
Пропозиції щодо утилізації відпрацьованих пально-мастильних матеріалів в Збройних силах України
Науковий керівник – Олейник Є.Ф.
3. **Алпатов С.М., НАУ, Київ**
Водень – перспективне паливо для авіації і космонавтики
Науковий керівник – Дябло Ю.А.
4. **Гасвський М.Л., НАУ, Київ**
Розробка обладнання для обслуговування та ремонту сталевих резервуарів складів пального авіаційних частин
Науковий керівник – Олейник Є.Ф.
5. **Власюк Є.В., НАУ, Київ**
Сучасні вимоги до авіаційних бензинів для застосування в Збройних Силах України
Науковий керівник – Олейник Є.Ф.
6. **Таран С.М., НАУ, Київ**
Дослідження втрат нафтопродуктів при зберіганні на військових об'єктах служби пального
Науковий керівник – Дровнін С.С.
7. **Довганюк Б.Б., НАУ, Київ**
Розширення ресурсів застосування пально-мастильних матеріалів через відновлення їх якості
Науковий керівник – Столінець С.Л.
8. **Бригинець О.А., НАУ, Київ**
Проблеми збирання і регенерації відпрацьованих олив в Збройних силах України
Науковий керівник – Столінець С.Л.
9. **Муляр А.С., НАУ, Київ**
Перспективи застосування альтернативних дизельних палив на озброєні та військової техніці
Науковий керівник – Дровнін С.С.
10. **Зоря В.Г., НАУ, Київ**
Застосування сучасних присадок для поліпшення експлуатаційних властивостей авіаційних палив
Науковий керівник – Дябло Ю.А.
11. **Федоров С.С., НАУ, Київ**
Фільтруючі матеріали фільтрів пального для заправки аеродромної техніки
Науковий керівник – Олейник Є.Ф.

12. **Артеменко Д.В., НАУ, Київ**
Використання пересувних парових котлів в екстремальних умовах
Науковий керівник – Сеченев О.М.
13. **Коваль Р.В., НАУ, Київ**
Прогнозування хмарності при застосуванні військової авіації
Науковий керівник – Олійник О.Л.
14. **Андрощік Я.Ю., НАУ, Київ**
Розрахунок впливу вітру при застосуванні авіації
Науковий керівник – Дровнін А.С.
15. **Пушкін В.В., НАУ, Київ**
Забезпечення безпеки польотів військової авіації від орнітологічного впливу
Науковий керівник – Дровнін А.С.
16. **Третьяков А.С., НАУ, Київ**
Оптимізація роботи чергового метеоролога з використанням автоматизованого робочого місця синоптика
Науковий керівник – Олійник О.Л.

ПРОБЛЕМИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВАЦІЇ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

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

02.04. 2014 початок о 13³⁰, ауд. АП-205

03.04. 2014 початок о 13³⁰, ауд. АП-205

1. **Вишневецький О.С., НАУ, Київ**
Методологія проектування інформаційної системи підтримки прийняття рішення з матеріально-технічного забезпечення
Науковий керівник – Плужніков Б.О., к.е.н., доц.
2. **Гаврилюк В.В., НАУ, Київ**
Застосування логістичних принципів в системі тилового забезпечення
Науковий керівник – Плужніков Б.О., к.е.н., доц.
3. **Шашкін М. А., Купер Д. Я., НАУ, Київ**
Аналіз сучасних засобів буксирування літаків
Науковий керівник – Міценко А.В., к.т.н., доц.

4. **Базалінський О.В., НАУ, Київ**
Порівняння методів розрахунку аеродромних покриттів
Науковий керівник – Шинкарчук М.В., к.т.н., доц.
5. **Томіленко В. А., НАУ, Київ**
Використання ділянок автодоріг для базування винищувальної авіації в ході бойових дій
Науковий керівник – Золотоперий В.М., к.т.н., доц.
6. **Гавриленко В.О., НАУ, Київ**
Аналіз витрат на опалення будівлі, в залежності від конструкції зовнішніх стін
Науковий керівник – Кротова О.М.
7. **Коваленко Є.В., НАУ, Київ**
Регулювання миротворчої діяльності в міжнародному праві та участь України в миротворчих операціях
Науковий керівник – Петриченко С.О.
8. **Лубський А. Г., НАУ, Київ**
Застосування новітніх технологій при забезпеченні польотів авіації
Науковий керівник – Шашкін А.В.
9. **Довбиш Т.М., Павленко С.О., НАУ, Київ**
Особливості організації заправлення літаків авіації Повітряних Сил України та авіації країн НАТО
Науковий керівник – Шашкін А.В.
10. **Бондисев П.О., НАУ Київ**
Розвиток логістичного менеджменту управління транспортуванням
Науковий керівник – Ткаченко В.А., к.т.н., доц.
11. **Качук Д.С. НАУ, Київ**
Застосування аеронних укриттів для захисту літаків винищувальної авіації
Науковий керівник – Луценко О.К.
12. **Данюк М.М., НАУ, Київ**
Аналіз можливостей реформування Збройних Сил України.
Науковий керівник – Петриченко С.О.
13. **Єфименко С.В., НАУ, Київ**
Наукова організація управлінської роботи органів військових сполучень
Науковий керівник – Ткаченко В.А., к.т.н., доц.
14. **Худяй М.В., НАУ, Київ**
Проблеми автоматизації управління військовими перевезеннями
Науковий керівник – Ткаченко В.А., к.т.н., доц.

15. **Стешенко А.Л., НАУ, Київ**

Проблемні питання, щодо планування та виконання робіт з експлуатаційного утримання поточного та капітального ремонту аеродромних фондів у повітряних силах ЗС України
Науковий керівник – Луценко О.К.

**ПРОБЛЕМИ РОЗРОБКИ, МОДЕРНІЗАЦІЇ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
БОЙОВИХ АВІАЦІЙНИХ КОМПЛЕКСІВ І ВІЙСЬКОВОЇ
АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ**

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

02.04.2014, 13³⁰, ауд. 112, 210

03.04.2014, 13³⁰, ауд. 112, 210

1. **Брагар С.В., НАУ, Київ**
Порівняльний аналіз артилерійського озброєння бойових ударних вертольотів четвертого покоління
Науковий керівник – Сілаков І.А., к.т.н., доц.
2. **Веденєв О.В., КНЕУ ім. В. Гетьмана, Київ**
Сучасні проблеми перебазування авіаційних частин та основні напрямки підвищення їх мобільності
Науковий керівник – Мірошніченко М.Г.
3. **Вознюк О.В., НАУ, Київ**
Перспективні системи прориву протиповітряної оборони Військовими літальними апаратами
Науковий керівник – Тапол М.В., к.т.н., доц.
4. **Григолінський С. С., НАУ, Київ**
Порівняльний аналіз ракетного озброєння бойових ударних вертольотів четвертого покоління
Науковий керівник – Сілаков І.А., к.т.н., доц.
5. **Зобнев В.Р., Булат Я.О., НАУ, Київ**
Аналіз відповідності напрямків модернізації винищувача МіГ-29 світовим тенденціям
Науковий керівник – Войтенко С.Д., к.т.н., с.н.с.
6. **Кравчук А.В., НАУ, Київ**
Організація підготовки льотних кадрів для військово-повітряних сил НАТО
Науковий керівник – Павільч В.М., к.т.н., доц.

7. **Прокопчук С.І, Возненко С.С., НАУ, Київ**

Безпілотні літальні апарати. Сучасний стан та перспективи розвитку
Науковий керівник – Дорошенко Ю.А.

8. **Сафронов С.В., НАУ, Київ**

Роль і місце модернізованого літака Л-39 в системі підготовки льотного складу Повітряних Сил
Науковий керівник – Войтенко С.Д., к.т.н., с.н.с.

9. **Вербовий В.А., Кохан С.Л., НАУ, Київ**

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

10. **Кулевський К.О., Топчєв С.І., НАУ, Київ**

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

11. **Каташинський М.Р., Федина В.В., НАУ, Київ**

Використання імітаційно-моделюючих програм отримання практичних навичок роботи на радіостанціях
Науковий керівник – Чухахін С.А.

12. **Райчинець Ю.В., Растєгаєв В.О., НАУ, Київ**

Обґрунтування методів моделювання функціонування перспективних зразків озброєння Повітряних сил
Науковий керівник – Потапов Г.М., к.в.н., с.н.с.

13. **Якименко В.О., НАУ, Київ**

Перспективи застосування апарату Мультиплаз-2500М в польових умовах
Науковий керівник – Белінський В.М., к.т.н., доц.

14. **Левадний С.М., НАУ, Київ**

Аналіз способів доставки інформації
Науковий керівник – Добровольський Ю.Б., к.т.н., с.н.с., доц.

15. **Кравець В.В., КНЕУ ім. В. Гетьмана**

Ефективність радіонавігаційних засобів літаководіння
Науковий керівник – Ясинецький В.П., к.в.н., доц.

16. **Колесников М.В., НАУ, Київ**

Обґрунтування вимог до доставки повідомлень
Науковий керівник – Добровольський Ю.Б., к.т.н., с.н.с., доц.

17. **Мохонько Д.С., НАУ, Київ**

Роль радіоелектронної боротьби у військовій справі
Науковий керівник – Ясинецький В.П., к.в.н., доц.

18. **Биков Б.В., Мороз О.В., НАУ, Київ**
Оцінювання варіантів прийняття рішення з технічного забезпечення авіації під час дій у складі оперативного угруповання військ
Науковий керівник – Потапов Г.М., к.в.н., с.н.с.
19. **Чехівський М.В., НАУ, Київ**
Забезпечення безпеки польотів військових літальних апаратів при виникненні пожежі в авіаційних двигунах
Науковий керівник – Бєлінський В.М., к.т.н., доц.
20. **Вознюк О. Д., НАУ, Київ**
Багатоцільові авіаційні бортові радіолокаційні станції з фазованою антенною решіткою: використання та перспективи
Науковий керівник – Романенко В.І.
21. **Лухверчик О.А., НАУ, Київ**
Спостереження з використанням розширеної ads (ads-x): систем ads-в і мультilateraції з метою забезпечення обслуговування повітряного руху
Науковий керівник – Романенко В.І.
22. **Биков Б.В., НАУ, Київ**
Оцінювання ефективності застосування військово-транспортних літаків методами математичного моделювання
Науковий керівник – Романенко В.І.
23. **Мороз О.В., НАУ, Київ**
Аспекти можливого використання авіаційних комплексів дальнього радіолокаційного виявлення та управління у збройних силах України
Науковий керівник – Романенко В.І.
24. **Райчинець Ю.В., НАУ, Київ**
Застосування безпілотних літальних апаратів для ведення радіаційної, хімічної та біологічної розвідки
Науковий керівник – Романенко В.І.
25. **Растєгаєв В.О., НАУ, Київ**
Аналіз перспектив розвитку військової безпілотної авіації у збройних силах провідних країн світу
Науковий керівник – Романенко В.І.
26. **Чернова А.О., НАУ, Київ**
Підвищення завадостійкості в авіаційній радіолінії через вибір метода модуляції
Науковий керівник – Медведєв В.К., к.в.н., професор
27. **Гарник Б.О., НАУ, Київ**
Підвищення ефективності управлінської діяльності командира радіо взводу
Науковий керівник – Медведєв В.К., к.в.н., професор

Для нотаток