

Секція 10.2

Перспективи та проблемні питання авіації

Керівник: М.О. Ярмольчик

Секретар: А.Д. Зіньков

1. Удосконалення спеціального обладнання агрегату механізованої заправки АМЗ-53МЮ.

А.Ю. Драней, М.С. Муромець, Національний авіаційний університет, Україна.

2. Авіаційні біопалива: шляхи зменшення впливу на довкілля.

І.Д. Обревко, Д.О. Міщенко, Національний авіаційний університет, Україна.

3. Особливості перевезення авіаційних засобів ураження для сучасних літаків.

К.О. Саранин, Ю.Б. Добровольський, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Особливості облаштування укриттів тунельного та посиленого типів різних видів.

О.Г. Водчиць, Д.Ю. Кононенко, С.М. Левченко, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Безпека цивільних аеропортів під час воєнного стану.

В.Ф. Нестеренко, Національний авіаційний університет, Україна.

6. Проблема інфраструктури аеродромів для утримання винищувачів F-16 Fighting Falcon в Україні.

О.М. Коротенко, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Вдосконалення способу зменшення випаровування ракетного палива при зберіганні.

Р.В. Чернецький, Національний авіаційний університет, Україна.

8. Підвищення ефективності приймання пального з транспортних засобів в умовах центру забезпечення паливом.

О.В. Тарасов, Д.Є.Пасісніченко, Національний авіаційний університет, Україна.

9. Підвищення спроможності видачі пального в автотранспорт в умовах центру забезпечення паливом.

О.В. Тарасов, К.О. Ананко, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Відновлення якості охолоджуючих рідин шляхом екстракції компонентів.
С.Л. Столінець, Я.О. Шульга, Національний авіаційний університет, Україна.
11. Підвищення теплоти згорання палива та збільшення густини палива для БПЛА.
С.Л. Столінець, С.І. Лісков, Національний авіаційний університет, Україна.
12. Сучасний стан світової авіації.
І.А. Степанюк, М.О. Поливода, Національний авіаційний університет, Україна.
13. Автоматизовані системи управління аеродромом.
І.О. Стефюк, М.О. Поливода, Національний авіаційний університет, Україна.
14. Проект насосного агрегату для видачі пластичних мастил
О.М. Сеченєв, Є.В. Пилипенко, М. О. Єлагін, Національний авіаційний університет, Україна.
15. Екологічна стійкість та декарбонізація авіації.
*О.М. Сеченєв, М.А. Хабаза
Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Ефективність та виклики в управлінні паливно-мастильними матеріалами: Сучасні проблеми і можливі рішення.
О.М. Сеченєв, Є.Е. Обертинський, Національний авіаційний університет, Україна.
17. Екологічні виклики: Забруднення довкілля та шляхи зниження викидів CO₂. Рекультивация шкідливого впливу старих повітряних суден і авіаційних матеріалів.
О.М. Сеченєв, А.О. Полєвський, Національний авіаційний університет, Україна.
18. Проблеми та виклики сучасної військової авіації: технічне забезпечення, кадровий дефіцит та стратегічна адаптація до нових загроз.
О.М. Сеченєв, В.А. Кабаненко, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Розвиток безпілотних літальних апаратів (БПЛА) у військових цілях.
В.В. Яременко, Є.В. Матус, Національний авіаційний університет, Україна.
20. Зниження рівня ризику загроз та небезпеки цивільної авіації.
А.Є. Тимошенко, А.М. Яценко, О.М. Трюхан, Національний авіаційний університет, Україна.

21. Оптимізація авіаційного документообігу через буферизацію електронних підписів в умовах нестабільного зв'язку.
А.О. Орїхон, І.С. Кудрявцев, Національний авіаційний університет, Україна.
22. Проблеми побудови арочного укриття для літаків F-16.
А. Д.Зінков, Національний авіаційний університет, Україна.
23. Перспективи відродження авіаційної галузі у післявоєнний період.
Є.Р. Гримак, Алі Аль-Майяхі, Національний авіаційний університет, Україна.
24. Відновлення авіаційної галузі України після війни.
Ю.В. Майко, Національний авіаційний університет, Україна.
25. Mental health of students of higher education institutions as an important component of the educational process.
N. Orlenko, National Aviation University, Ukraine.