Секція 6

Авіаційні двигуни та енергетичні установки

Керівник: Ю.М. Терещенко

Секретар: І.Ф. Кінащук

22 квітня, 15:20

Google Meet https://meet.google.com/ewr-ciwg-mar

1. CFD-аналіз чисельного моделювання аеродинамічних процесів відцентрового вентилятора.

К.І. Капітанчук, М.П. Андріїшин, С.А. Якимчук, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

2. Підвищення експлуатаційних показників камери згоряння газотурбінного двигуна шляхом впровадження адитивного способу виробництва.

Д.О. Куц, Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна.

О.В. Завгородній, НУ «Запорізька політехніка», Запоріжжя, Україна.

А.М. Іванів, Р.Ю. Білий, Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна.

3. Робота тандемного вентилятора з об'єднуючою тороїдально – спіральною закінцівкою лопатей в обмеженому просторі.

Ф.І. Кірчу, Л.Г. Волянська, І.Г. Бабічев, аспірант, П.І. Кірчу, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

4. Numerical modeling of the operation of the screen-exhaust devices during the flight of a helicopter with vertical and horizontal blades of the ejection system.

I.F. Kinaschuk, PhD, M.I Kinaschuk, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine.

5. Аналіз використання новітніх матеріалів у виробництві поршнів двигуна внутрішнього згорання.

І.О. Сироїжка, М.В. Войтенко, Українська державна льотна академія, Україна.

6. Вплив температурно-часових параметрів дифузійного насичення елементами втілення (O, N, C) на характеристики зміцненого поверхневого шару титану.

В.С. Труш, Г.Г. Веселівська, Х.Р. Задорожна, Я.Я. Сірак, Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України, Україна.

7. Аналіз і прогнозування несправностей авіаційних двигунів із використанням дерева відмов та ШІ у системах технічного обслуговування.

О.М. Панкул, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, Україна.

8. Принципи побудови алгоритмів контролю авіаційних газотурбінних двигунів.

С.В. Єнчев, Є.О. Пасічниченко, Державний університет «Київський авіаційний інститут», Україна.

9. Researches of the current state and development trends of aircraft engines

O. Andriiets, State University «Kyiv Aviation Institute», Ukraine.
S. Korzh, member of the supervisory board of the JSC «MOTOR SICH», Ukraine.
A Sulimov, State University "Kyiv Aviation Institute", Ukraine.

10. CFD-аналіз чисельного моделювання процесу стиснення газо-водневої суміші в відцентрових компресорах при транспортуванні.

М.П. Андрійшин, К.І. Капітанчук, Д.О. Шклярук, Державий університет «Київський авіаційний інститут», Україна.