

Секція 1.4

Двигуни та енергетичні установки

Керівник: Ю.М. Терещенко

Секретар: В.М. Охмакевич

28 вересня, 14:00

Google Meet <https://meet.google.com/snf-uzkz-vuy>

1. Database structure for aircraft fleet reliability management.
O. Yakushenko, O. Popov, N. Simakhina, National Aviation University, Ukraine.
2. Adaptation of the energy consumption of the solar electric stratospheric platform to the external lighting conditions of the onboard energy installation.
O.Y. Mykhatsky, M.P. Matiychyk, M.I. Fuzik, National Aviation University, Ukraine.
3. Designing a compartment for a nuclear engine with a parachute system.
O.O. Kolkov, National Aviation University, Ukraine.
4. A study of the energy balance of main gas pipeline operating modes on its efficiency.
M.P. Andriyishyn, K.I. Kapitanchuk., M.O. Pikul, V.V. Otroshchenko, National Aviation University, Ukraine.
5. Innovative ways of improving the characteristics of turbofan engine fans with a large and an ultra-large bypass ratio.
A.A. Dulieпов, National Aviation University, Ukraine.
6. Підвищення паливної ефективності конвертованого авіаційного турбовального двигуна.
I.I. Гвоздецький, Л.Г. Волянська, I.Г. Бабічев, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Плазмові двигуни.
Я.Я. Легкий, Я.Г. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.
8. Analysis of the intakes existing schemes for power plants and parameters that determine their efficiency.
O. Zhornyk, National Aviation University, Ukraine.
9. Technique of designing a ducted propfan for a turbofan engine.
O. Denisyuk, K. Balalaieva, National Aviation University, Ukraine.
10. Підвищення газодинамічної стійкості газотурбінного двигуна шляхом застосування вентилятора з поворотним робочим колесом.
Є.В. Глобін, Національний авіаційний університет, Україна.

11. Reducing of energy losses at the turbine outlet by means of application of diffuser-ejector systems.
I.F. Kinashchuk, G.M. Nikitina, M.I. Kinashchuk, National Aviation University, Ukraine.
12. Thermal analysis of aircraft servo motors for cooling fin design.
G. Ortamevzi, Alanya Alaaddin Keykubat University, Turkey.
13. The experimental study of the spraying ability of porous rings.
M.O. Katrenko, S.O. Davydov, Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine.
14. Особливості функціонування систем забезпечення суцільності палива при повторному запуску двигунів космічних літальних апаратів.
С.О. Давидов, М.О. Катренко, А.В. Давидова, А.А. Чуприна, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Україна.
15. Оптимізація параметрів кільцевих забірних пристроїв та систем живлення рідинних двигунів космічних ракет.
О.М. Іванов, ДП "КБ "Південне", Україна.
16. Діагностування вхідного пристрою стаціонарної газотурбінної установки.
П.В. Корольов, В.М. Охмакевич, Т.К. Ковбич, Національний авіаційний університет, Україна.
17. Огляд методів визначення ресурсів деталей гарячої частини авіаційних газотурбінних двигунів.
М.С. Кулик, М.О. Ковешніков, Б.А. Петрук, Я.А. Петрук, Національний авіаційний університет, Україна.