СОДЕРЖАНИЕ

Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полётом летательных аппаратов

Шийко О. М., Павлюченко А. М., Скорик А. В., Обухов О. А., Коплик І. В.
Розрахунок аеродинамічних характеристик надзвукових оперених осесиметричних тіл обертання ... 4

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Амброжевич М. В., Шевченко М. А.
Уравнения средней удельной изобарной теплоемкости компонент воздуха и продуктов сгорания с учетом влияния давления и эффекта термической диссоциации (на англ. яз.) ... 18

Шманенко А. И., Сербин С. И.
Теплообмен во вращающемся гладком круглом канале и влияние на его интенсивность вихревого течения ... 30

Спесивцев В. В., Сердюкова Л. Е.
Возбуждение гармонических температурных волн в твердом образце материала при конвективном нагреве ... 36

Кобалава Г. О.
Визначення конструктивних параметрів проточної частини аеротермопресора для системи охолодження циклового повітря мікротурбін ... 44

Трушляков Є. І., Радченко А. М., Радченко М. І., Зонмін Я., Зубарєв А. А., Ткаченко В. С.
Холодопродуктивність системи кондиціювання зовнішнього повітря за поточним тепловим навантаженням ... 51

Радченко А. М., Зонмін Я., Радченко М. І., Кантор С. А., Портной Б. С., Щербак Ю. Г.
Визначення встановленої холодопродуктивністі системи охолодження повітря на вході газотурбінної установки за поточним тепловим навантаженням ... 56

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Фомичев П. А.
Установление ограничений по максимальным скоростям десантирования с учетом деградации прочностных характеристик материалов купола парашюта. Сообщение 2. Зависимость максимальных скоростей десантирования от деградации прочности ... 61

Технология производства летательных аппаратов

Аджамский С. В.
Реализация SLM - технологии для изготовления образцов из жаропрочного сплава INCONEL 718, применяемого в авиационно-космической технике ... 69

Радиотехнические системы

Дакі О. А.
Метод розрахунку функції розподілу параметрів контролю радіонавігаційних комплексів засобів водного транспорту ... 76

Алфавитный указатель ... 85

CONTENTS

Aerodynamics, dynamics, ballistics and flight control of aircraft

Shyiko O. M., Pavlyuchenko A. M., Skoryk A. V., Obukhov O. A., Koplyk I. V.
Calculation of the aerodynamic characteristics of supersonic axisymmetric feathered bodies of rotation ... 4

Engines and power plants aerospace of aircraft

Ambrozhevich M. V., Shevchenko M. A.
Equations of average isobaric heat capacity of air and combustion gases with influence of pressure and effect of thermal dissociation ... 18

Shmanenko A. I., Serbin S. I.
Heat transfer in rotating smooth round channel and influence on its intensity of vertex flow ... 30

Spesivtsev V. V., Serdiukova L. E.
Excitation of harmonic temperature waves in a solid sample of material with convective heating ... 36

Kobalava Halina
Design parameters determination of the aerothermopressor flow part of the air cooling system in microturbines ... 44

Trushliakov E. I., Radchenko A. M., Radchenko M. I., Zongming Y., Zubarev A. A., Tkachenko V. S.
Cooling capacity of air conditioning system according to current heat load ... 51

Radchenko A. M., Zongming Y., Radchenko M. I., Kantor S. A., Portnoi B. S., Shcherbak Y. G.
Determining the installed cooling capacity of gas turbine units inlet air cooling system by current heat loads ... 56

Aerospace Aircraft Design

Fomichev P. A.
Estimation of the ultimate landing speeds taking into account the degradation of the strength characteristics of parachute dome materials. Part 2. Dependence of the ultimate landing speeds on the strength degradation ... 61

Technology of production of aircraft

Adzhamskiy S. V.
Implementation of SLM - technologies for the manufacture of samples from INCONEL 718 heat-resistant alloy, used in aviation-space technology ... 69

Radio engineering systems

Daki O.
Method of calculation of the function of distribution of control parameters radio vivational complexes of water transport ... 76

Index ... 85

ISSN 1727-7337 (print)
ISSN 2663-2217 (online)