

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов</i>	
Амброжевич М. В., Шевченко М. А.	
Аналитическое определение истинной удельной изобарной теплоёмкости компонент воздуха и продуктов сгорания с учётом влияния температуры и давления и эффекта термической диссоциации	4
Бойко Л. Г., Демин А. Е., Пижанкова Н. В.	
Метод расчета термогазодинамических параметров турбовального газотурбинного двигателя на основе повенцового описания лопаточных машин. Часть II. Определение параметров ступеней и многоступенчатых компрессоров.....	18
Улитенко Ю. А.	
Анализ характеристик турбореактивного двухконтурного двигателя с форсажной камерой сгорания с впрыском воды за входным устройством....	29
Нгуен Van Зионг, Белогуб А. В.	
Определение граничных условий для расчета термонапряженного состояния поршня	39
Радченко М. І., Зонмін Я., Кантор С. А., Портной Б. С.	
Оцінка ефективності глибокого охолодження повітря на вході газотурбінних установок в різних кліматичних умовах.....	48
Трушляков Є. І., Радченко А. М., Зонмін Я., Зубарєв А. А., Ткаченко В. С.	
Метод визначення холодопродуктивності установок кондиціювання повітря комфорного й енергетичного призначення.....	53
Ериганов А. В., Варбанец Р. А., Маuleвич В. О.	
Влияние протечек рабочего тела на координату точки максимального роста давления сжатия	59
Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов	
Фомичев П. А.	
Установление ограничений по максимальным скоростям десантирования с учётом деградации прочностных характеристик материалов купола парашюта. Сообщение 1. Зависимость прочности парашютов от деградации прочностных характеристик конструкционных материалов.....	65
Технология производства летательных аппаратов	
Крашаница Ю. А., Гуторова К. В.	
Метод газодинамической обработки деталей объектов авиакосмической техники.....	72
Слюсар Д. В., Колесник В. П., Чугай О. М., Литовченко Л. В., Іщенко Є. І., Олійник С. В.	
Вплив попередньої підготовки поверхні підкладок на морфологію двокомпонентних покріттів, отриманих в інверсній магнетронній розпорошувальній системі	79
Алфавитный указатель	86

CONTENTS

Engines and power plants aerospace of aircraft

Ambrozhevich M. V., Shevchenko M. A.	
Analytical determination of isobaric heat capacity of air and combustion gases with influence of pressure and effect of thermal dissociation	4

Boyko L. G., Dyomin A. E., Pizhankova N. V.	
Turboshaft engine thermogasdynamics parameters calculation method based on blade-to blade description of turbomashines. Part II. Stage and multistage compressors parameters determination	18

Ulitenko Yu. A.	
Turbojet bypass engine with afterburner with water injection after input unit performance analysis	29

Nguyen Van Duong, Bilogub O. V.	
Determination of boundary conditions for calculation thermo stressed condition of piston	39

Radchenko M. I., Zongming Y., Kantor S. A., Portnoi B. S.	
Estimation of efficiency of deep air cooling at the inlet of gas turbine units in different climatic conditions	48

Trushliakov E. I., Radchenko A. M., Zongming Y., Zubarev A. A., Tkachenko V. S.	
A method of defining the refrigeration capacity of air conditioning plants for comfort and energetics.....	53

Yeryganov O. V., Varbanets R. A., Maulevych V. O.	
Influence of working medium leaks on the point position of maximum compression pressure rise rate.....	59

Aerospace Aircraft Design

Fomichev P. A.	
Estimation of the ultimate landing speeds taking into account the degradation of the strength characteristics of parashut dome materials. Part 1. Dependence the parachute durability on degradation of the construction materials strength characteristics	65

Technology of production of aircraft

Krashanytsya Y. A., Gutrova K. V.	
Method of gas dynamic treatment of details of objects aviacosmic technology	72

Slusar D. V., Kolesnik V. P., Chugai O. N., Litovchenko L. V., Ishchenko E. I., Oleinik S. V.	
Influence of the preliminary preparation of the substrates' surface on the morphology of two-component coatings received in the inverse magnetron sprayer system	79

Index	86
-------------	----