
Содержание

Гуревич О.С., Гулиенко А.И. Газотурбинный двигатель для «электрического» магистрального самолета – «электрический» ГТД	7
Шорр Б.Ф., Вильтер Н.П., Волков М.Е., Ханян Г.С. Повышение достоверности диаграмм деформирования титановых сплавов	15
Каримбаев Т.Д. Критерии зарождения повреждений в конструкциях из композиционных материалов	25
Туманов Н.В., Лаврентьева М.А. Прогнозирование циклической долговечности дисков авиадвигателей на основе моделирования устойчивого роста трещин малоциклового усталости	37
Сальников А.В. Оптимальное проектирование конструкции дисков ТВД	49
Темис М.Ю., Гаврилов В.В., Егоров А.М. Методика создания демонстратора малоразмерного газотурбинного двигателя с ротором на газовых опорах на базе существующей конструкции	61
Каджардузов П.А., Эзрохи Ю.А. Влияние обледенения на характеристики двухконтурных ГТД в условиях ледяных кристаллов	75

Contents

Gurevich O.S., Gulienko A.I. The gas turbine engine for a «electric» long-range aircraft – the «electric» GTE	7
Shorr B.F., Vilter N.P., Volkov M.E., Khanyan G.S. Increasing the reliability of titanium alloys deformation diagrams.	15
Karimbaev T.D. Criteria of damage origin in constructions made from composite materials.	25
Tumanov N.V., Lavrentyeva M.A. Prediction of aero engine discs cyclic life based on modeling the steady growth of low cycle fatigue cracks	37
Salnikov A.V. Structural optimization of the high-pressure turbine disks	49
Temis M.Yu., Gavrilov V.V., Egorov A.M. Development methodology of compact gas turbine engine demonstrator with rotor in gas bearing basing upon existing structure	61
Kadzharduzov P.A., Ezrokhi Yu.A. Influence of ice accretion on turbofan performances in ice crystal conditions	75