
Содержание

Гордин М.В., Палкин В.А. Концепции авиационных двигателей для перспективных пассажирских самолетов	7
Гуревич О.С., Сметанин С.А., Трифонов М.Е. Оценка ухудшения характеристик ГТД при кристаллическом обледенении и возможностей его компенсации методами управления.	17
Клинский Б.М. Определение величины входного импульса как поправки к силе от тяги ГТД в (закрытом) боксе испытательного стенда.	25
Жигунов М.М., Митрофанов К.Е. Особенности создания стенда для испытаний малоразмерных двигателей и энергоустановок на базе установки с ТБК	35
Васильев Д.Л., Егоров И.В., Жигунов М.М., Нарышкин А.А. Совершенствование метода проверки наземного «холодного» запуска ТРДД с большой степенью двухконтурности	41
Каленский С.М., Морзеева Т.А., Эрохи Ю.А. Применение поворотных лопаток вентилятора в РСУ перспективного дальнемагистрального самолета для согласования взлетных и крейсерских режимов полета	49
Шлякотин В.Е., Шихман Ю.М. Эмпирические модели ресурсной наработки и динамики жидкофазных коксоотложений при нагреве авиационного керосина	57
Палкин В.А. Обзор работ в США и Европе по авиационным двигателям для самолетов гражданской авиации 2020...2040-х годов	63

Contents

Gordin M.V., Palkin V.A. Concepts of aero engines for advanced civil aircraft.	7
Gurevich O.S., Smetanin S.A., Trifonov M.E. GTE performance deterioration due to ice crystal icing and compensation of this effect by control methods.	17
Klinskiy B.M. Determination of the input pulse value as an amendment to the force from GTE thrust in the test facility (closed) box	25
Zhigunov M.M., Mitrofanov K.E. Features of creating a test facility for small-sized aviation engines and power plants based on a climatic test unit	35
Vasilev D.L., Egorov I.V., Zhigunov M.M., Naryshkin A.A. Improvement of the method for checking the ground “cold” start of a turbofan with high bypass ratio	41
Kalenskii S.M., Morzeeva T.A., Ezrokhi Yu.A. The application of the variable pitch fan blades in the distributed powerplant for advance long-range aircraft for matching takeoff and cruise	49
Shlyakotin V.E., Shikhman Yu.M. Empirical models of the resource operating time and the liquid phase coke deposit formation dynamics under the aviation kerosene heating	57
Palkin V.A. Review of works in the USA and Europe on aero engines for civil aircraft of 2020...2040’s	63