

Содержание

Темис Ю.М. ЦИАМ в 1930...1945 годах. Рекорды и победы	3
Иноземцев А.А., Торопчин С.В., Шевелев А.О. Концептуальная проработка конструктивного и параметрического облика перспективных ТРДД 6-го поколения для самолетов гражданской и транспортной авиации	9
Васильков Н.Д., Калитка В.С., Козлов А.Л. Расчет силовой установки летательного аппарата вертикального взлета и посадки для межрегиональной перевозки грузов и пассажиров	17
Темис М.Ю., Петрухина Н.П. Анализ прецессионного движения роторов биротативного двухвального винтовентилятора ТВВД «открытый ротор»	27
Абдухакимов Ф.А., Веденеев В.В., Воронин О.Ю., Глуховский А.М., Ерохин М.А., Колотников М.Е., Макаров П.В., Филиппенко В.А., Чепига С.А. Резонансные колебания лопаток компрессора, вызванные крупномасштабными неравномерностями входного потока	39
Дорофеев Д.В., Калинин Д.В. Практика использования отечественных и международных стандартов для расчета цилиндрических и конических зубчатых передач	55
Каракуша Д.А. Экспресс-оценка концентрации напряжений вблизи технологических отверстий во вращающемся диске	61
Ларионова О.Е. Метод и результаты расчета процесса изотермической раскатки диска	67
Темис Ю.М. История одного предложения	77
Заблочкий И.Е. Пути компьютеризации научно-производственной и хозяйственной деятельности ЦИАМ	79

Contents

Temis Yu.M. CIAM in 1930...1945. The records and the victories	3
Inozemtsev A.A., Toropchin S.V., Shevelev A.O. Conceptual and parametric development of an advanced 6th generation turbofan engine for civil and transport aviation ...	9
Vasilkov N.D., Kalitka V.S., Kozlov A.L. The calculation of the propulsion system for a vertical take-off and landing aircraft intended for interregional cargo and passenger transportation	17
Temis M.Yu., Petrukhina N.P. Analysis of the precessional motion of the rotors in a birotative two-shaft propfan engine with an "open rotor" configuration	27
Abdukhakimov F.A., Vedeneev V.V., Voronin O.Yu., Glukhovskiy A.M., Erokhin M.A., Kolotnikov M.E., Makarov P.V., Filippenko V.A., Chepiga S.A. Resonant vibrations of compressor blades caused by large-scale inlet flow distortions	39
Dorofeev D.V., Kalinin D.V. The practice of applying domestic and international standards for the calculation of cylindrical and bevel gears	55
Karakusha D.A. Express assessment of the stress concentration near the fabricated holes in a rotating disk	61
Larionova O.E. Method and results of calculating the process of isothermal rolling of a disk	67
Temis Yu.M. The story of a single offer	77
Zablotskiy I.E. The methods of computerization of scientific, industrial and economic activities at CIAM	79