

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

*Технология производства летательных аппаратов**Technology of production of aircraft*

Кива Д. С. Этапы становления и начала развернутого применения полимерных композиционных материалов в конструкциях пассажирских и транспортных самолетов (1970 – 1995 гг.).....	Kiva D. S. Stages of formation and beginning of expand use of polymer composite materials in constructions of passenger and transport airplanes (1970 - 1995 years)	5	5
Планковский С. И., Шипуль О. В., Палазюк Е. С., Красовский С. А. Методика расчета тепловых потоков при термоимпульсной обработке детонирующими газовыми смесями.....	Plankovskyy S. I., Shypul O. V., Palaziuk E. S., Krasovskyy S. O. Calculation method of the heat fluxes during thermal-pulse treatment by detonating gaseous mixtures	17	17
Костюк Г. И., Миргородская Е. В., Бруяка О. О. Микротвердость нано- и субмикроструктур в покрытии на режущих инструментах из твердых сплавов.....	G. I. Kostyuk, E. V. Mirgorodskaya, O. O. Bruyaka Microhardness nano and submicrostructure in coatings on solid carbide cutting tool.....	24	24
Исаков А. В., Колесник В. П., Охримовский А. М., Степанушкин Н. П., Таран А. А. Определение параметров плазмы в аномальном тлеющем разряде в скрещенных электрическом и магнитном полях	Isakov O. V., Kolesnik V. P., Okhrimovskyy A. M., Stepanushkin N. P., Taran A. A. Determination of the plasma parameters within the abnormal glow discharge in crossed electric and magnetic fields.....	30	30

*Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов**Design of aerospace of aircraft*

Халилов С. А., Минтюк В. Б., Ткаченко Д. А., Копычко В. В. Обобщённая задача на собственные значения в прямоугольнике с бигармоническим оператором при главных краевых условиях	Khalilov S. A., Myntyuk V. B., Tkachenko D. A., Kopychko V. V. The generalized eigenvalue problem in a rectangle with the biharmonic operator by the main boundary conditions.....	36	36
Николаев А. Г., Танчик Е. А. Развитие аппарата обобщенного метода Фурье на некоторые многосвязные области и его использование для моделирования пористого материала	Nikolaev A. G., Tanchik E. A. Development of generalized Fourier method on some multiply connected domains and its use for porous material modeling.....	48	48
Амброжевич М. В., Грищенко А. В., Мигалин К. В., Серeda В. А., Силевич В. Ю. Траекторный процесс летательного аппарата типа крыло-эжектор с учетом влияния экрана	Ambrożewicz M. V., Griszenko A. V., Migalin C. V., Sereda V. A., Silewich V. Y. Trajectory process of aerial vehicle «ejector-wing» type by influence of ram wing surface effect.....	57	57

*Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов**Engines and power plants aerospace of aircraft*

Бойко Л. Г., Дёмин А. Е., Дегтярёв О. Д., Ахтёменко Ю. Ф. Расчетное исследование течения в многоступенчатом осевом компрессоре приводного турбовального ГТД на пониженных режимах.....	Boyko L. G., Dyomin A. E., Degtiariv O. D., Ahtemenko U. F. Calculation investigation of flow in turboshaft GTE multistage axial compressor at partial regimes	63	63
Кислов О. В. Особенности выбора режима работы свободной турбины конвертированного ГТД.....	Kislov O. V. Features of operation mode selection of converted GTE free turbine.....	70	70

Варбанец Р. А., Кучеренко Ю. Н., Кырнац В. И. Анализ возможности вибродиагностики технического состояния судовых дизелей	Varbanets R. A., Kucherenko Y. N., Kyrnats V. I. Analysis of the possibility of vibro diagnostics of marine diesel engines.....	75	75
Гвоздева И. М. Сравнительная оценка помехоустойчивости каналов аддитивной и мультипликативной обработки акустических сигналов.....	Gvozdeva I. M. Noise immunity comparative estimation of additive and multiplicative acoustic signals processing channels.....	80	80
Радченко А. Н., Эл Герби Рамзи Двухступенчатое охлаждение воздуха на входе рекуперативных ГТД каскадной абсорбционно-эжекторной теплоиспользующей холодильной машиной	Radchenko A. N., El Gerbi Ramzi Recuperative GTE intake air two-stage cooling by cascade absorption-ejector waste heat recovery chiller.....	84	84
Сирота А. А., Радченко Н. И., Щербак Ю. Г. Экономичность судового среднеоборотного дизеля, работающего по винтовой характеристике, с применением небольших добавок водорода к дизельному топливу	Sirota A. A., Radchenko N. I., Shcherbak Yu. G. Profitability of ship medium-speed diesel with application of small additives of hydrogen to the diesel fuel, working according to the screw characteristic.....	89	89
Перес Руис Х. Л., Лобода И. И. Гибкая классификация дефектов для диагностирования ГТД (на англ. яз.)	Perez Ruiz J. L., Loboda I. I. A flexible fault classification for gas turbine diagnosis.....	94	94
Радченко Р. Н., Грич А. В. Двухступенчатое охлаждение приточного воздуха газовых двигателей тригенерационной установки.....	Radchenko R. N., Hrych A. V. Two-stage cooling intake air for gas engines of trigeneration plant.....	103	103
Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами		Information technologies in operation of business, programs and projects management	
Морозова О. И., Сыпченко И. А. Анализ современных информационных систем и средств моделирования, используемых в промышленной логистике	Morozova O. I., Supchenko I. A. Analysis of modern information systems and modelling tools used in industrial logistics	108	108
Алфавитный указатель	Index.....	113	113