

СОДЕРЖАНИЕ

Технология производства летательных аппаратов

Воробьев Ю. А., Нечипорук Н. В., Клец Д. М.
Естественная классификация номенклатуры технологий, предусматривающих применение ручных импульсных устройств при сборке транспортных средств 4

Сахаров Д. Ю.
Роботизация управления пространственным положением объектов при производстве и эксплуатации летательных аппаратов 17

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Повгородный В. О., Буданова О. С.
Организация решения обратных задач термоупругости для тонкого кольца (на англ. яз) 24

Маслей В. Н., Кулик А. С.
Анализ терморазмеростабильной несущей конструкции прибора полезной нагрузки космического аппарата 31

Минтюк В. Б.
Предельное состояние сжатых пластин из материала первого порядка 36

Двигатели и энергоустановки аэрокосмических летательных аппаратов

Басок Б. И., Гоцуленко В. В.
Математическое моделирование автоколебаний в ЖРД, обусловленных нестационарным истечением газов из реактивного сопла 44

Безручко К. В., Харченко А. А., Синченко С. В., Лазненко В. И.
Математична модель для прогнозування характеристик електрохімічних акумуляторів енергоустановок ракетно-космічних об'єктів 55

Андрієвський М. В., Митіков Ю. А., Шамровський Д. А.
Особенности организации охлаждения камеры сгорания двигателей, использующих в качестве окислителя перекись водорода высокой концентрации 60

Кулагин С. Н.
Зондовые и спектральные исследования маломощного электрореактивного холлового двигателя 66

Радченко Н. И., Калиниченко И. В., Радченко Р. Н., Щербак Ю. Г.
Утилизация теплоты пара теплоиспользующей холодильной машиной с тепловым насосом для охлаждения воздуха на входе судового дизеля 73

Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов

Абрамов А. Д., Жила С. С., Москаленко Т. И., Нгуен Ван Хуон
Оценка числа пространственно-временных сигналов при многоканальном приеме 78

Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами

Абрамов С. К., Абрамова В. В., Абрамов К. Д., Калужин И. В.
Методика определения дальности обнаружения беспилотных летательных аппаратов по их трехмерным моделям 85

Рубель А. С., Лукин В. В.
Локально-адаптивная фильтрация изображений с использованием тетролет преобразования 92

Федорович О. Е., Гайдено О. А., Пуйденко В. А.
Исследование уязвимостей и возникающих ущербов в логистике распределённого производства 100

Алфавитный указатель 106

CONTENTS

Technology of production of aircraft

Vorob'ev Ju. A., Netshyporuk N. V., Klez D. M.
A natural classification of the nomenclature of technologies that provide for the use of hand-held impulse devices in assembling vehicles 4

Sakharov D. Y.
Robotization of spatial control of objects in the production and operation of aircraft 17

Design of aerospace of aircraft

Povgorodny V. O., Budanova O. S.
Task solving organization of inverse problems of thermoelasticity for a thin ring 24

Masley V., Kulyk A.
Analysis of thermally dimensionally stable structure of drawtube of satellite payload device 31

Myntiuk V. B.
Limit state compressed plate from the first-order material 36

Engines and power plants aerospace of aircraft

Basok B. I., Gotsulenko V. V.
Mathematical modeling of self-oscillations in a liquid jet engine due to the nonstationary outflow of gases from a reactive nozzle 44

Bezruchko K. V., Kharchenko A. A., Sinchenko S. V., Laznenko V. I.
A mathematical model to predict the characteristics of electrochemical batteries of power installations of rocket-space objects 55

Andriievskiy M., Mitikov Yu., Shamrovskiy D.
Peculiarities of cooling combustion chamber of rocket engine, which utilize high-test peroxide as an oxidizer 60

Kulagin S. N.
Probe and spectral investigations of electric propulsion hall effect thruster 66

Radchenko N. I., Kalinichenko I. V., Radchenko R. N., Scherbuk Y. G.
Utilization of steam heat by waste heat recovery chiller with heat pump for cooling of marine diesel engine intake air 73

Radio engineering systems of aircraft

Abramov A. D., Zhyla S. S., Moskalenko T. I., Nguyen Van Khuon
Estimates of the number of space-time signals in multi-channel receiving 78

Information technologies in operation of business, programs and projects management

Abramov S. K., Abramova V. V., Abramov K. D., Kaluzhinov I. V.
Technique of detection range estimating for unmanned aerial vehicles based on their 3d models 85

Rubel A. S., Lukin V. V.
Locally adaptive filtering of images with using tetrolet transform 92

Fedorovich O. Ye., Gaydenko O. A., Puydenko V. A.
Investigation of vulnerabilities and losses in logistics of distributed production 100

Index 106