

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование аэрокосмических летательных аппаратов

Кривцов В. С., Павленко В. Н., Копычко В. В.	<i>Основная краевая задача общей классической теории открытой цилиндрической оболочки. Конструкция решения</i> 5
Халилов С. А., Кривцов В. С., Минтиук В. Б., Ткаченко Д. А.	<i>Функция Грина основной краевой задачи для бигармонического оператора в прямоугольнике</i> 12
Коткин В. В.	<i>Способ оценки погрешности численного метода расчета внешнего сопротивления тела при обтекании неограниченным дозвуковым потоком</i> 23
Назин В. И.	<i>Влияние массы колец, упруго установленных на диске, на динамические характеристики гидростатодинамического подшипника сдвоенного типа</i> 27
Кондратьев А. В.	<i>Проектный комплекс реализации концепции оптимизации конструктивно-технологических параметров композитных изделий ракетно-космической техники</i> 32

Технология производства летательных аппаратов

Брега Д. А., Лесовой М. В., Лебедянская Е. А.	<i>Влияние геометрических параметров индукционного плазмагенератора на профиль скоростей в разрядном канале</i> 38
Кашанов А. Э., Малайчук В. П., Деревянко И. И.	<i>Визуально-аналитический метод ультразвуковой дефектоскопии в задачах контроля линейно-протяженных объектов ракетно-космической техники</i> 43
Федосов О. В., Карпович О. В., Перерва В. О.	<i>Застосування електронного променя для відпалу зварних з'єднань титанового сплаву ВТ23</i> 52
Слюсарь Д. В., Колесник В. П., Литовченко Л. В., Степанушкин Н. П., Гарин В. О.	<i>Управление составом функционально-градиентных покрытий в переходных зонах</i> 58

CONTENTS

Design of aerospace of aircraft

Kryvtsov V. S., Pavlenko V. N., Kopychko V. V.	<i>Main boundary value problem of general classical theory of open cylindrical shell. Solution construction</i> 5
Khalilov S. A., Kryvtsov V. S., Myntyuk V. B., Tkachenko D. A.	<i>Green's function of basic boundary value problem for the biharmonic operator in a rectangle</i> 12
Kotkin V. V.	<i>Error estimation approach of numerical computational method of body external resistance in unbounded subsonic airflow</i> 23
Nazin V. I.	<i>Influence mass of the rings, resiliently set on disk, on dynamic descriptions of hydrostatodinamic bearing of the doubled type</i> 27
Kondratiev A. V.	<i>Design complex of implementation of conception of optimization of structural and technological parameters of composite products of rocket and space technology</i> 32

Technology of production of aircraft

Brega D. A., Lisovyi M. V., Lebedjanskaja H. A.	<i>influence of an icp generator geometrical parameters on the velocity profile in the discharge channel</i> 38
Kashanov O. E., Malaychuk V. P., Derevyanko I. I.	<i>Visual-analytical method of ultrasonic flaw detection in linear extended objects of space rocketry monitoring tasks</i> 43
Fedosov A. V., Karpovich E. V., Pererva V. A.	<i>Application of an electron beam for welded joints annealing of the titanium alloy VT23</i> 52
Sliusar D. V., Kolesnik V. P., Litovchenko L. V., Stepanushkin N. P., Garin V. O.	<i>Composition control of functional-gradient coatings in conversion areas</i> 58

<p>Радиотехнические системы и средства летательных аппаратов</p> <p>Павликов В. В., Нгуен Ван Кiem, Тимошук Е. Н. Синтез оптимального алгоритма оценки радиометрических изображений в сверхширокополосных радиометрических комплексах с трехэлементной антенной системой 64</p> <p>Аэродинамика, динамика, баллистика и управление полетом летательных аппаратов</p> <p>Суббота А. М., Джулгаков В. Г., Симонов В. Ф., Басова А. Е. Система контроля параметров взлета самолета на этапе разбега..... 69</p> <p>Информационные технологии</p> <p>Попов А. В., Васильева И. К., Угарова А. С. Алгоритм сопровождения объектов в видеопотоке, регистрируемом с беспилотного летательного аппарата..... 77</p> <p>Маслей В. Н., Белоусов К. Г., Мозговой Д. К., Хорошилов В. С., Бушанская А. С., Маслей Д. В., Хмаря Д. А. Оценка влияния сжатия спутниковых снимков на результаты их классификации 85</p> <p>Пальоний А. С., Пирозерський О. О. Розробка моделей оцінки ефективності вирішення авіадиспетчерами конфліктів між повітряними суднами з позиції забезпечення безпеки польотів 93</p> <p>Абрамов С. К., Лукин В. В. Проблемы автоматизации обработки гиперспектральных изображений дистанционного зондирования 101</p> <p>Информационные технологии в управлении предприятиями, программами и проектами</p> <p>Попов В. А., Белоконь Ю. А., Крупейченко Я. В., Дурнев С. А. Анализ методов построения расписаний производственных технологических линий 111</p> <p>Алфавитный указатель 118</p>	<p>Radio engineering systems of aircraft</p> <p>Pavlikov V. V., Nguyen Van Kiem, Tymoshchuk E. N. Synthesis of optimal estimation algorithm of radiometric images in ultra-wideband radiometric complex with three-element antenna system 64</p> <p>Aerodynamics, dynamics, ballistics and flight control of aircraft</p> <p>Subbot A. M., Dzhulgakov V. G., Symonov V. F., Basova A. Y. System of the airplane takeoff parameters control at taking-off stage 69</p> <p>Information technologies</p> <p>Popov A. V., Vasilyeva I. K., Ugarova A. S. The algorithm for object tracking on a video flow recorded from unmanned aerial vehicles 77</p> <p>Masley V. M., Belousov K. G., Mozgovoj D. K., Khoroshilov A. L., Bushanska O. S., Masley D. V., Khmara D. A. Estimation of the lossy compression of satellite picture influence on the classifications results 85</p> <p>Palennyj A. S., Pirozersky A. A. Development of models to assess air traffic controller safe performance in aircraft conflict resolution 93</p> <p>Abramov S. K., Lukin V. V. Challenges of remote sensing hyperspectral image processing automatization 101</p> <p>Information technologies in operation of business, programs and projects management</p> <p>Popov A. V., Bilokin J. A., Krupejchenko J. V., Durnev S. A. Analysis of production technological lines scheduling methods 111</p> <p>Index 118</p>
---	--