

Математическое моделирование физико-технических систем

- Полное описание подсистем математической модели судна на примере контейнеровоза с использованием математического аппарата на основе теории нечетких множеств с результатами компьютерного эксперимента по подсистемам «Корпус» и «Гидродинамический комплекс»
Артюшина Т.Г. 3
- Численное решение задачи информационно-статистического синтеза беспилотных летательных аппаратов по экспериментальным данным
Нгуен К.Т., Нгуен В.Т. 11
- Математическая модель динамической коррекции маршрута подвижного робота
Лоторев П.В., Курочкин А.Г., Гривачев А.В. 21
-

Информационные технологии и оптимизация

- Итоги 25-летнего развития оптимизационной теории кодирования
Зубарев Ю.Б., Золотарёв В.В., Овечкин Г.В., Овечкин П.В. 26
- Структурная математическая модель процесса передачи информации на третьем (сетевом) уровне пакетных радиосетей систем передачи данных в условиях радиоэлектронной борьбы и информационного противоборства при воздействии посредством ложных или захваченных пакетных радиостановок
Сныткин И.И., Енин Н.Н., Сныткин Т.И., Балюк А.А. 33
- Методика формирования вариантов состава комплекса технических средств обеспечения функционирования информационных систем
Мистров Л.Е., Павлов В.А. 42

Материалы и компоненты изделий электронной техники

Особенности технологий изготовления трехмерных электронных устройств методами нефиксированной печати

Кондрашин А.А., Лямин А.Н., Слепцов В.В., Махно Д.В.

48

Теоретическая и экспериментальная физика

Методы решения прямых и обратных задач спутниковой метеорологии. Часть 1

Марчук Г.И., Чавро А.И., Уваров Н.В., Соколов А.А.

56

Contents

Physico-Technical Systems Mathematic Modeling

Full description of the vessel's mathematical model subsystems based on the example of the containership including the use of mathematical tools based on the fuzzy set logic and the results of the computer experiment on the subsystems «Hull» and «Hydrodynamic complex»

Artyushina T.G.

10

Numerical solution of information and statistical synthesis of unmanned aerial vehicles (UAVs) according to the experimental data

Nguyen Q.T., Nguyen V.T.

20

Mathematical model of dynamic correction of the mobile robot route

Lotorev P.V., Kurochkin A.G., Grivachev A.V.

25

Information Technologies and Optimization

Results of 25 years development of optimizing coding theory

Zubarev Yu.B., Zolotarev V.V., Ovechkin G.V., Ovechkin P.V.

32

Structural mathematical model of process of information transfer at the 3rd (network) level of package radio networks of the systems of data transmission in the conditions of radio-electronic fight and information antagonism at influence by means of the false or taken package radio sets

Snytkin I.I., Enin N.N., Snytkin T.I., Balyuk A.A.

41

Technique of formation of options of structure of the complex of technical means of ensuring functioning of information systems

Mistrov L.E., Pavlov V.A.

47

Electronics Materials and Components

Features of manufacturing techniques three-dimensional electronic devices by methods of the unstable press

Kondrashin A.A., Lyamin A.N., Sleptsov V.V., Makhno D.V.

55

Theoretical and Experimental Physics

Методы решения прямых и обратных задач спутниковой метеорологии. Methods of solving direct and inverse problems in satellite meteorology (Theory basing). Part 1

Marchuk G.I., Chavro A.I., Uvarov N.V., Sokolov A.A.

66