Publishing Group URSS has issued the new monograph «Stochastic Astrodynamic Problems. Mathematical methods and solving algorithms". The announcement of publishing house, abstract and table of contents are presented below. It's possible to order the book on URSS website (link) or to buy it in a bookstore at Moscow, Nakhimovsky prospect, 56 (metro station Profsouznaya), phone number +7 499 7242545, Mo-Fr 9:00-19:00, Sa,Su 12:00-19:00.

Выставочный зал "Науку—Всем"
(Москва, М.Профсоюзная)
Orders@urss.ru
+7 (499) 724-25-45 доб.1.

ОТПИСАТЬСЯ от рассылки ● Подписаться на другие темы ● Другие новинки на URSS.ru

Уважаемые читатели!
Мы рады сообщить о выходе новых книг и акциях:

А. И. Назаренко

ЗАДАЧИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ КОСМОДИНАМИКИ

Математические методы и алгоритмы решения

Назаренко А.И.
Задачи стохастической космодинамики:
Математические методы и алгоритмы решения

Мягкая обложка. 352 с. 525 руб.
Подробнее

Представленная монография подготовлена автором по материалам нескольких ранее выполненных им исследований и содержит выводы, которые основываются на результатах, полученных автором за 55 лет работы (1960–2015) в области применения математических методов для решения различных технических задач. За указанный период быстродействие ЭВМ увеличилось в миллионы раз: от тысяч операций в секунду у ламповых ЭВМ до нескольких ГГц у современных ПК. На протяжении всех лет работы автор сталкивался с необходимостью преодоления вычислительных ограничений на основе совершенствования соответствующих методов (разработка новых алгоритмов и формул). Автор надеется, что этот опыт будет полезен читателю.

Книга адресуется широкой читательской аудитории: специалистам, аспирантам, студентам, занимающимся разработкой алгоритмов и компьютерных программ для решения технических задач.

Abstract

The new monograph is based on previous author's experience in astrodynamics problem solving. The book contains conclusions based on the investigation results obtained by the author over 55 years of work (1960-2015) in the field of applied mathematics methods implementation for solving astrodynamics problems. During this period, the computing power dramatically increased and it became a crucial factor for new applied mathematical models development. During these years, the author has improved the methods and developed new algorithms.

The author collected and presented variety of modern mathematical approaches and methods that applies for astrodynamics.

The book is addressed to a wide audience: specialists, graduate students, researchers engaged in the development of mathematical methods and algorithms for solving cosmic dynamic problems .

Stochastic tasks of astrodynamics.

Mathematical methods and algorithms for solving

A.I. Nazarenko

Table of content