

22.23

Б 29

УДК 531

Поведение динамических систем вблизи границ области устойчивости. Баутин Н. Н.—Изд. 2-е, перераб.—М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984.—176 с.

Книга посвящена исследованию поведения автономных динамических систем вблизи границ устойчивости состояний равновесия. Вводятся понятия «опасных» и «безопасных» границ области устойчивости и приводятся критерии их различия, сводящиеся к отысканию так называемых «ляпуновских величин». Книга снабжена значительным количеством примеров из различных областей науки и техники, иллюстрирующих как изложенную общую теорию, так и технику производства выкладок.

Книга предназначается инженерам, занимающимся вопросами устойчивости, математикам-прикладникам, аспирантам и студентам.

Илл. 66, библ. 77.

Николай Николаевич Баутин

ПОВЕДЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОСТИ

Редактор А. А. Наседкин

Технический редактор В. Н. Кондакова

Корректоры О. А. Сигал, И. Я. Кришталь

ИБ № 12276

Сдано в набор 14.06.83. Подписано к печати 12.01.84. Т-01625. Формат 84×108^{1/32}. Бумага тип. № 1. Обыкновенная новая гарнитура. Высокая печать. Условн. печ. л. 9,24. Усл. кр.-отт. 9,84. Уч.-изд. л. 10,01. Тираж 3000 экз. Заказ № 676. Цена 1 р. 50 к.

Издательство «Наука»
Главная редакция физико-математической литературы
117071, Москва, В-71, Ленинский проспект, 15

4-я типография издательства «Наука»
630077, Новосибирск, 77, Станиславского, 25



8643

© Издательство «Наука».
Главная редакция
физико-математической
литературы, 1984,
с изменениями