УДК 517.928
ББК 22.161.6
К 93

*Печатается по решению редакционно издательского совета
Южного федерального университета*

Монография подготовлена и издана в рамках национального проекта «Образование» по «Программе развития федеральноего государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования “Южный федеральный университет” на 2007–2010 гг.»

Резензент
доктор физико-математических наук, заведующий
кафедрой вычислительной математики и математической
физики Южного федерального университета
М. Ю. Жуков

Куракин Л. Г., Юдович В. И.

К93 Устойчивость и бифуркации в системах с косимметрией: монография / Л. Г. Куракин, В. И. Юдович — Ростов н/Д : Изд-во ЮФУ, 2009. — 208 с.

ISBN 978-5-9275-0663-7

В монографии изложена общая теория локальных бифуркаций в динамических системах с косимметрией, обладающих в условиях общего положения непрерывным семейством равновесий с переменным спектром устойчивости. Исследованы бифуркации таких семейств равновесий, которые приводят к рождению вторичных и третичных стационарных режимов, а также автоколебательных периодических режимов.

Монография адресована научным работникам, преподавателям, аспирантам и студентам математических и физических факультетов.

ISBN 978-5-9275-0663-7

ŋqdqɣəɤ bɆ dədɆbɤзə d ɛɔɑɓɔɤ ɟqdqɤqɤè

Оглавление