



ИЗДАТЕЛЬСТВО

« М И Р »

GEOMETRY OF MANIFOLDS

By

RICHARD L. BISHOP

*Department of Mathematics
University of Illinois
Urbana, Illinois*

RICHARD J. CRITTENDEN

*Department of Mathematics
Northwestern University
Evanston, Illinois*

1964

ACADEMIC PRESS

NEW YORK and LONDON

*Р. Л. Бишоп
Р. Дж. Криттенден*

ГЕОМЕТРИЯ МНОГООБРАЗИЙ

*Перевод с английского
А. С. Дынина*

Издательство «Мир»
Москва 1967

Книга написана представителями известной школы геометров Массачусетского технологического института (США) и представляет собой введение в современную дифференциальную геометрию. Авторы начинают с изложения основных понятий, переходя затем к изучению глобальной структуры римановых многообразий. Эта книга выделяется не только современным подходом и четким изложением, но также и своеобразным расположением материала, содержащего много удачно подобранных задач — от тривиальных до самых трудных.

Предназначенная для начинающих геометров, книга рассчитана и на интересующихся алгеброй, анализом, дифференциальными уравнениями, топологией, вариационным исчислением, группами Ли, механикой, а также их взаимосвязями.

Она будет полезна широкому кругу студентов старших курсов физико-математических специальностей. Ее с удовольствием прочитают и специалисты.

Редакция литературы по математическим вопросам