



**TOPOLOGY FROM THE
DIFFERENTIABLE VIEWPOINT**

by

JOHN W. MILNOR
Princeton University

Based on notes

by

DAVID W. WEAVER

The University Press of Virginia
Charlottesville

1965



DIFFERENTIAL TOPOLOGY

First Steps

by

ANDREW H. WALLACE
University of Pennsylvania

W. A. Benjamin
New York • Amsterdam

1968

«СОВРЕМЕННАЯ МАТЕМАТИКА»
Популярная серия

Дж. МИЛНОР

А. УОЛЛЕС

**Дифференциальная
ТОПОЛОГИЯ**
НАЧАЛЬНЫЙ КУРС

Перевод с английского
А. А. Блохина

Перевод с английского
С. Ю. Аракелова

Под редакцией
Д. В. Аносова



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР»

Москва 1972

Книга составлена из двух небольших и хорошо дополняющих одно другое сочинений известных американских ученых. Она может служить для первоначального ознакомления с новой математической дисциплиной, интерес к которой за последние годы очень возрос. Идеи дифференциальной топологии оказались чрезвычайно плодотворными в геометрии, в анализе, в теории дифференциальных уравнений, а также в различных приложениях математики. Авторы излагают начальные понятия этой дисциплины, иллюстрируя их большим количеством примеров.

Книгу следует рекомендовать всем, начинающим изучать современную математику. Она доступна для студентов младших курсов университетов и педагогических институтов, но будет также интересна как специалистам, так и всем, кто желает получить представление о математике наших дней.

Редакция литературы по математическим наукам