

*ЛЕКЦИИ
ПО ГЕОМЕТРИИ
Семестр IV*

М. М. ПОСТНИКОВ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ
ГЕОМЕТРИЯ

*Допущено Государственным комитетом СССР
по народному образованию
в качестве учебного пособия для студентов вузов,
обучающихся по специальности «Математика»*



МОСКВА «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
1983

ББК 22.151

П63

УДК 514.7 (075.8)

Постников М. М. Лекции по геометрии. Семестр IV. Дифференциальная геометрия: Учеб. пособие для вузов.— М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988.— 496 с.— ISBN 5-02-013741-1.

Является непосредственным продолжением пособий того же автора «Лекции по геометрии. Семестр I. Аналитическая геометрия», «Семестр II. Линейная алгебра» и «Семестр III. Гладкие многообразия». Семестр IV посвящен в основном теории связностей в векторных расслоениях. Рассматриваются также топологические вопросы — фундаментальная группа, накрытия и элементы теории K -групп. Заканчивается книга экскурсом в теорию гомотопических групп.

Для студентов математических специальностей вузов.

Рецензенты:

кафедра математического анализа Новосибирского государственного университета (заведующий кафедрой академик АН СССР Ю. Г. Решетняк);

доктор физико-математических наук профессор В. И. Ведерников

Учебное издание

ПОСТНИКОВ Михаил Михайлович

Лекции по геометрии

Семестр IV

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Заведующий редакцией Н. А. Угарова

Редакторы Ю. П. Соловьев, Г. А. Панькова

Художественный редактор Г. М. Коровина

Технический редактор И. Ш. Аксельрод

Корректоры Т. С. Вайсберг, Л. С. Сомова

ИБ № 32382

Сдано в набор 19.02.88. Подписано к печати 19.08.88. Формат 84×108/32. Бумага книжно-журнальная. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 26,04. Усл. кр.-отт. 26,04. Уч.-изд. л. 26,32. Тираж 14 000 экз. Заказ № 2446. Цена 1 р. 20 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»

Главная редакция физико-математической литературы
117071 Москва Б-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени МПО «Первая Образцовая типография» имени А. А. Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 113054 Москва Валовая, 28

Отпечатано во 2-й типографии издательства «Наука». 121099 Москва Г-99, Шубинский пер., 10. Заказ 2135.

П 1702040000—173
053(02)-88 76-88

© Издательство «Наука». Главная редакция физико-математической литературы, 1988

ISBN 5-02-013741-1