

Министерство образования Республики Беларусь

**Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»**

М. В. СЕЛЬКИН, В. М. СЕЛЬКИН

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

**Гомель
УО «ГГУ им. Ф. Скорины»
2008**

Министерство образования Республики Беларусь

**Учреждение образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»**

М. В. СЕЛЬКИН, В. М. СЕЛЬКИН

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

КУРС ЛЕКЦИЙ

*для студентов 2 курса
специальности 1-31 03 01-02 – «Математика»*

**Гомель
УО «ГГУ им. Ф. Скорины»
2008**

УДК 514.7(075.8)
ББК 22.151.6 я73
С 297

Рецензенты:

В. Н. Семенчук, доктор физико-математических наук,
профессор;
кафедра алгебры и геометрии учреждения образования
«Гомельский государственный университет имени
Франциска Скорины»

Рекомендовано к изданию научно-методическим
советом учреждения образования «Гомельский
государственный университет имени Франциска Скорины»

Селькин, М. В.

С 297 Дифференциальная геометрия [Текст] : курс лекций для
студентов 2 курса специальности 1-31 03 01-02 –
«Математика» / М. В. Селькин, В. М. Селькин ; М-во
образования РБ, Гомельский государственный университет
им. Ф. Скорины. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2008. –
127 с.

ISBN 978–985–439–344–5

Изложены основные понятия дифференциальной геометрии,
примеры решения и оформления задач, вопросы для самоконтроля,
задачи, основные понятия и формулы для практических занятий и
самостоятельной работы. Данное пособие может быть использовано
при изучении первой части курса «Дифференциальная геометрия и
топология» и предназначено для студентов математических
факультетов специальности «Математика».

УДК 514.7(075.8)
ББК 22.151.6 я73

ISBN 978–985–439–344–5

© Селькин М. В.,
Селькин В. М., 2008
© УО «ГГУ им. Ф. Скорины», 2008

Учебное издание

**Селькин Михаил Васильевич
Селькин Вадим Михайлович**

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

КУРС ЛЕКЦИЙ

*для студентов 2 курса
специальности 1-31 03 01-02 – «Математика»*

Редактор В. И. Шкредова
Корректор В. В. Калугина
Компьютерная верстка В. А. Абраменко

Лицензия № 02330/0133208 от 30.04.04.
Подписано в печать 3.09.08. Формат 60×84 1/16.
Бумага писчая №1. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 7,49.
Уч.-изд. л. 8,06. Тираж 100 экз. Заказ №

Отпечатано с оригинала-макета на ризографе
учреждения образования
«Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины»
Лицензия № 02330/0056611 от 16.02.04
246019, г. Гомель, ул. Советская, 104