

Ю. В. Нагребецкая
О. Е. Перминова

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Практикум



ФЛИНТА



УрФУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Ю. В. Нагребцкая, О. Е. Перминова

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Практикум

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2019

Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2019

УДК 514.7(076.5)
ББК 22.151я73
Н16

Р е ц е н з е н т ы:
кафедра физико-математических дисциплин
Российского государственного
профессионально-педагогического университета
(заведующий кафедрой кандидат физико-математических наук,
доцент С. В. Анахов);

Л. Д. Сон, доктор физико-математических наук, профессор
(Уральский государственный педагогический университет)

Н а у ч н ы й р е д а к т о р:
доктор физико-математических наук, профессор М. В. Волков

Нагребецкая Ю. В.

Н16 Дифференциальная геометрия [Электронный ресурс] :
практикум / Ю. В. Нагребецкая, О. Е. Перминова ; науч. ред.
М. В. Волков. – 2-е изд., стер. – М. : ФЛИНТА ;
Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 72 с.

ISBN 978-5-9765-4173-3 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-2649-5 (Изд-во Урал. ун-та)

В практикум включены краткие теоретические сведения по
основам дифференциальной геометрии, задания для самостоятель-
ного выполнения и примеры решения типовых задач.

Для студентов и преподавателей математических специальностей
и направлений.

УДК 514.7(076.5)
ББК 22.151я73

ISBN 978-5-9765-4173-3 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-2649-5 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный
университет, 2017
© Нагребецкая Ю. В.,
Перминова О. Е., 2017