

**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