

514.18
Б42

Д.В. БЕКЛЕМИШЕВ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

ИЗ КУРСА
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ
И ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ



Д. В. Беклемишев

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

ИЗ КУРСА
АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ
И ЛИНЕЙНОЙ АЛГЕБРЫ



МОСКВА
ФИЗМАТЛИТ®
2014

УДК 514
ББК 22.151
Б 42

Беклемишев Д. В. Решение задач из курса аналитической геометрии и линейной алгебры. — М. : ФИЗМАТЛИТ, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-9221-1480-6.

В пособии представлены решения задач из «Курса аналитической геометрии и линейной алгебры» Д. В. Беклемишева. Расположение задач соответствует главам и параграфам учебника, в решениях используются только сведения, изложенные в соответствующих разделах учебника.

Для студентов высших учебных заведений.

Учебное издание

БЕКЛЕМИШЕВ Дмитрий Владимирович

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

ИЗ КУРСА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ И ЛИНЕЙНОЙ

АЛГЕБРЫ

Редактор *Н. Б. Бартошевич-Жагель*

Оригинал-макет: *Д. В. Горбачев*

Оформление переплета: *Д. Б. Белуха*

Подписано в печать 14.10.2013. Формат 60х90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 12. Уч.-изд. л. 13,2. Тираж 500 экз. Заказ № К-11984.

Издательская фирма «Физико-математическая литература»

МАИК «Наука/Интерпериодика»

117997, Москва, ул. Профсоюзная, 90

E-mail: fizmat@maik.ru, fmlsale@maik.ru;

<http://www.fml.ru>

Отпечатано с электронных носителей
в ГУП Чувашской Республики «ИПК «Чувашия»,
Мининформполитики Чувашии,
428019, г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева, 13

ISBN 978-5-9221-1480-6



9 785922 114806

ISBN 978-5-9221-1480-6

© ФИЗМАТЛИТ, 2014

© Д. В. Беклемишев, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Глава I § 1	5
Глава I § 2	8
Глава I § 3	9
Глава I § 4	11
Глава I § 5	14
Глава II § 1	18
Глава II § 2	21
Глава II § 3	26
Глава III § 1	34
Глава III § 2	39
Глава III § 3	46
Глава III § 4	51
Глава IV § 1	57
Глава IV § 2	58
Глава IV § 3	65
Глава V § 1	72
Глава V § 2	75
Глава V § 3	80
Глава V § 4	85
Глава V § 5	90
Глава V § 6	91
Глава VI § 1	97
Глава VI § 2	101
Глава VI § 3	106
Глава VI § 4	111
Глава VI § 5	119
Глава VI § 6	121
Глава VI § 7	128
Глава VII § 1	135
Глава VII § 2	144
Глава VII § 3	161
Глава VII § 4	169
Глава VIII § 1	174
Глава VIII § 2	176
Глава IX § 1	182
Глава IX § 2	186
Глава IX § 3	187