

УДК 512.5(075.8)  
ББК 22.144я73  
Е70

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Московского государственного технического университета ГА  
Рецензенты: канд. физ-мат. наук А.С. Гордиенко (Свободный университет  
Брюсселя);  
д-р техн. наук, проф. В.Л. Кузнецов (МГТУ ГА)  
Ерзакова Н.А.

Е70      Дополнительные главы алгебры: тексты лекций. – М.: МГТУ ГА,  
2014. – 56 с.  
ISBN 978-5-86311-924-3

Тексты лекций содержат изложение ключевых моментов курса  
общей алгебры с доказательствами, примеры и задачи с решениями.  
Рассматриваются основные алгебраические структуры, такие как  
группы, кольца, поля, в том числе поля Галуа, а также некоторые их  
обобщения.

Данные тексты лекций издаются в соответствии с рабочей  
программой учебной дисциплины «Дополнительные главы алгебры»  
по Учебному плану направлений 231300, 01.03.04 для студентов очной  
формы обучения.

Рассмотрено и одобрено на заседаниях кафедры 13.03.14 г. и  
методического совета 13.03.14 г.

ББК 22.144я73  
Св. план 2014 г.  
поз. 31

ЕРЗАКОВА Нина Александровна  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ АЛГЕБРЫ

Тексты лекций

Редактор Е.А. Колотушкина

---

Подписано в печать 23.05.14 г.

Печать офсетная  
3,26 усл.печ.л.

Формат 60x84/16  
Заказ № 1805/

3,08 уч.-изд. л.  
Тираж 100 экз.

---

*Московский государственный технический университет ГА*

125993 Москва, Кронштадтский бульвар, д.20

*Редакционно-издательский отдел*

125493 Москва, ул. Пулковская, д.6а

ISBN 978-5-86311-924-3

© Московский государственный  
технический университет ГА, 2014