

УДК 517.958(075.8)  
ББК 22.311я73  
З-382

Рецензенты:

д-р физ.-мат. наук, проф. *А. Г. Асланян* (Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (Технический университет));  
д-р физ.-мат. наук, доц. *А. В. Сетуха* (зав. кафедрой высшей математики Военно-воздушной инженерной академии им. Н. Е. Жуковского)

**Захаров Е. В.**

З-382 Уравнения математической физики : учебник для студ. высш. учеб. заведений / Е. В. Захаров, И. В. Дмитриева, С. И. Орлик. — М. : Издательский центр «Академия», 2010. — 320 с. — (Университетский учебник. Сер. Прикладная математика и информатика).

ISBN 978-5-7695-5995-2

В учебнике представлен материал для первоначального изучения уравнений математической физики: даны математические постановки задач для уравнений в частных производных (теплопроводности, Лапласа, волнового); приведены доказательства теорем единственности, существования и устойчивости их решений; описаны методы построения решений.

Для студентов высших учебных заведений.

УДК 517.958(075.8)  
ББК 22.311я73

*Оригинал-макет данного издания является собственностью Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом без согласия правообладателя запрещается*

© Захаров Е. В., Дмитриева И. В., Орлик С. И., 2010  
© Образовательно-издательский центр «Академия», 2010  
ISBN 978-5-7695-5995-2 © Оформление. Издательский центр «Академия», 2010