

УДК 621.1.016(075.8)

ББК 38.113я73

М 84

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Московского государственного технического университета ГА

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. В.Г. Ципенко (МГТУ ГА);
канд. техн. наук, проф. А.Е. Шерышев (МАТИ-РГГУ им.

К.Э. Циолковского)

Москаленко Л.В., Стреляев Д.В.

М 84 Теплофизика: учебное пособие. - М.: МГТУ ГА, 2014. - 100 с., 50 ил.,
лит.: 7 наим.

ISBN 978-5-86311-921-2

В предлагаемое учебное пособие включены важнейшие сведения по
технической термодинамике, кратко рассмотрены основные вопросы теп-
лопроводности, конвективного теплообмена, теплопередачи и теплового
излучения. Особенное внимание уделено элементам теории подобия.

Данное учебное пособие издается в соответствии с рабочей про-
граммой учебной дисциплины «Теплофизика» по Учебному плану для
студентов II курса направлений 280700, 20.03.01 всех форм обучения.

Рассмотрено и одобрено на заседаниях кафедры 17.10.13 г. и мето-
дического совета 22.10.13 г.

ББК 38.113я73

Св. тем. план 2014 г.

поз. 25

МОСКАЛЕНКО Лада Вячеславовна
СТРЕЛЯЕВ Дмитрий Владимирович

ТЕПЛОФИЗИКА

Учебное пособие

Редактор Г.В. Токарева

Подписано в печать 6.05.14 г.

Печать офсетная
5,82 усл.печ.л.

Формат 60x84/16
Заказ № 1785/

5,04 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 978-5-86311-921-2

© Московский государственный
технический университет ГА, 2014