

621.1

M 54

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ
«РОЗРАХУНОК І ОПТИМІЗАЦІЯ ОРЕБРЕНОЇ ПОВЕРХНІ»

з курсу « ТЕПЛО- І МАСООБМІН»
для студентів фахів 7.090510 «Теплоенергетика»
і 7.000008 «Енергетичний менеджмент»

Харків 2009

«

»

«

»

« - »
7.090510 « »
7 000008 « »

-

3 21.12.07

7.090510 « » « - »
» 7.000008 « » /
. . . , . . . : « », 2009. 9 .
:
. .
. .
. .

<

>

“ - ”
 7.090510 ‘ ”,
 7.000008 “ ”

. .
 . .

. .

2008 „ 62 /171-08

04.11.2008 . 60 84 1/16. . R s - .
 c. . . 0,5. 100 .
 . 6. .

« ».

116 10.07.2000 .
 61002, , . , 21

« », 61002, , . , 21