

517(075)

1769

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ПРАКТИКУМ З КУРСУ «МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ»
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ

**Навчально-методичний посібник
для студентів спеціальностей
113 – Прикладна математика та
122 – Комп'ютерні науки**

Харків
Друкарня «Мадрид»
2022

«

»

«

»

-

113 -

122 - ,

-

2 ,
05.10.21 .

« »

2022

:

 :

 ;

 « »
 -
 2 05.10.21 .

69

.
 « ».
 : /

 :
 , 2022. – 291 .
 SBN 978-617-7988-91-4

-
 ,
 ,

 . 7. . 31. . : 19 .

517.2

.....	5
1.	.. 6
1.1.	. 6
1.2.	..... 19
1.3.	.
.....	27
1.4.	..... 36
1.5.	. ..... 50
1.6.	. ..... 61
1.7.	.
.....	70
1.8.	..... 94
2....	
.....	114
2.1.	R^n 114
2.2.	.
.....	124
2.3.	.
.....	130
2.4.	..... 135
.....	142
2.5.	.
.....	143
2.6.	.
.....	153
2.7.	..... 161
2.8.	..... 169
3.	
.....	177
3.1.	«
».....	177
3.2.	«
».....	178

	4.	.....	180
	4.1.		
«		».....	180
	4.2.		
«		».....	182
	5.		
		.....	184
	5.1.	,	
«		».....	184
	5.2.	,	
«		».....	244
		.....	282
		.....	290