

512(075)  
769

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

І. В. Сердюк, О. Б. Ахієзер, О. І. Дунаєвська,  
А. О. Нікульченко, Н. Є. Коломойська,  
А. Ю. Стрельнікова

**ПРАКТИКУМ З КУРСУ  
«АЛГЕБРА І ГЕОМЕТРІЯ»  
АНАЛІТИЧНА ГЕОМЕТРІЯ**

Навчально-методичний посібник для студентів  
спеціальностей

113 – Прикладна математика та

124 – Системний аналіз

« »

· · , · · , · · ,  
· · , · · ,  
· ·

« »

-

113 -  
124 -

-

3 30.10.21 .

« »  
2022

... , - , , -  
... , , -  
« »  
« »  
» « »,  
03 30.10.2020 .

...  
« ».  
« -  
» « / . . , . . -  
... , . . , . . ,  
... — : « », 2022. — 160 .  
**ISBN 978-617-578-335-1**  
« -  
» « », , -  
.  
« »  
« ».  
.15

S N 978-617-578-335-1

.....

.....	3
2.	4
§ 1.	4
1.1	4
1.2.	10
1.3.	11
§ 2.	13
2.1.	13
2.2	18
2.3.	22
§ 3.	24
§ 4.	29
§ 5.	34
§ 6.	36
§ 7.	37
§ 8.	40
§ 9.	50
§ 10.	51
10.1.	51
10.2.	55
10.3.	58
10.4.	62
10.5.	66
	70
	71
	-
«	».....
	157