

004.94
А64

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

**АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНИХ
ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ**

Навчальний посібник

для студентів спеціальностей: 121 – Інженерія програмного забезпечення;
122 – Комп'ютерні науки

Рекомендовано Вченою радою НТУ «ХПІ»

Харків
НТУ «ХПІ»
2019

<<

>>

-

122 - : 121 - ;
'

<< >>

004.94

64

:
 , - , , :
 , - , , :
 « »
 « »
 121 -
 , 122 - ' ,
 7 5 2019 .

64

- 121 - :
 122 - ' / . . ,
 , . . . : . . . , 2019. -
 179 .

ISBN

, , -
 , ,
 « , »
 « ».
 . 109. . 11. . 46 .

ISBN

004.94
 , 2019
 ©
 © « », 2019

1	.....	5
1.1	.....	5
1.2	.....	13
1.3	.....	15
1.4	.....	21
1.5	.....	25
	1.....	32
	1.....	33
	1.....	34
2	.....	36
2.1	.....	36
2.2	.....	38
2.3	.....	45
	2.....	58
	2.....	58
	2.....	59
3	.....	60
3.1	.....	60
3.2	.....	61
3.3	.....	69
3.4	.....	81

3.5	,	.....	89
3.6		.....	94
3.7		.....	97
3.8	GPSS.....		99
	3.....		105
	3.....		106
	3.....		111
4		.....	114
4.1	1 «		
AnyLogic	- 8.2.3».....		114
4.2	2 «		
	AnyLogic».....		124
4.3	3 «	-	
	AnyLogic».....		139
4.4	4 «		
AnyLogic».....			151
		.....	177