



681.57  
А43

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**До 130-ї річниці заснування Харківського  
практичного технологічного інституту**



**Матеріали  
II Всеукраїнської науково-технічної конференції**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИКИ  
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ**

**10-11 грудня 2015 р.**



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»



Харківський національний університет  
радіоелектроніки



Національний науковий центр  
«Інститут метрології»

**м. Харків, 2015**

«

»

«

»

«

»

II

-

10-11

2015

2015

681.5  
32.96

i :  
- . , «X »  
- . , «X »  
- . , «X »

:  
.. , .. " " «X »  
.. , .. " " «X »  
.. , .. " " «X »  
.. , .. " " «X »  
.. , .. " " «X »  
.. , .. " " «X I»

( 10 27.11.2015) «X I»

59

. - . , 10-11 2015 . / . .  
( . ) - X.: « » , 2015. - 211 .

ISBN 978-617-7305-01-8

ISBN 978-617-7305-01-8

681.5  
32.96

© .I.

1.	«	»	3
2.			5
3.			7
4.			9
5.			11
6.			13
7.			15
8.			17
9.			19
10.			21
11.			23
	<b>2.</b>		

1.		25
----	--	----

2.	.....	27
3.	.....	29
4.	.....	31
5.	.....	33
6.	..... <i>. I.</i>	35
7.	.....	37
8.	..... <i>C. M.</i>	39
9.	.....	41
10.	.....	43
11.	..... <i>. I.</i>	45
12.	.....	47
13.	.....	49
14.	.....	51
15.	.....	53
16.	.....	55

17.	.....	
	QRS-	,
18.	.....	57
19.	.....	59
20.	.....	61
21.	.....	63
22.	.....	65
23.	.....	67
24.	.....	69
25.	.....	71
26.	.....	73
27.	.....	75
28.	.....	77
29.	.....	79
	.....	81

30.	.....	83
31.	.....	85
32.	.....	87
33.	.....	89
34.	.....	91
35.	.....	93
36.	.....	95

**QRS-**

---

<b>3.</b>	.....	
1.	.....	97
2.	.....	99
3.	.....	101

4.	.....	103
5.	.....	106
6.	.....	109
7.	.....	111
8.	.....	113
9.	.....	115
10.	.....	117
11.	.....	119
12.	.....	121
13.	.....	123

**4.** -

---

1.	.....	125
2.	.....	127



3.	.....	129
4.	.....	131
5.	.....	133
6.	.....	135
7.	.....	137
8.	.....	139
9.	.....	141
10.	.....	143
11.	.....	145
12.	.....	147
13.	.....	149
14.	.....	151
15.	.....	153
16.	.....	155

17.	.....	157
18.	.....	159
19.	.....	161
20.	.....	163
21.	.....	165
22.	.....	167
23.	.....	169
24.	.....	171
25.	.....	173
<b>Lab VIEW</b> .....		<b>175</b>
26.	.....	177
	.....	179
3.	.....	181
	<b>MLCC</b> .....	<b>181</b>

**5.**

---

1.	.....	177
2.	.....	179
3.	.....	181

4.	.....	183
5.	.....	185
6.	.....	187
7.	.....	189
<hr/>		
<b>6.</b>		
<hr/>		
1.	.....	191
2.	.....	193
<b>61970</b>	.....	195
3.	.....	197
4.	.....	199
5.	.....	201
6.	.....	201

II

-

10-11

2015

. . .  
. . .

02.12.2015

Times New Roman  
80x84, 1/16. - . . . 10,86 - . . . 12,18  
300 . . . 9

: « . . . », <http://vdele.in.ua>

4847 61002. 06. 02. 2015 . . .

. . . 10 . 6  
. +38 (057)714-06-74. +38(050) 976-32-87  
copy@vlavke.com.u , <http://vlavke.com.ua>