

624.3
Б18

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«Харьковский политехнический институт»

Е. И. Байда, О. Ю. Кропачек

**РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ
В ПРИКЛАДНЫХ ПАКЕТАХ ПРОГРАММ**

**Учебно-методическое пособие для студентов и аспирантов
специальности 050901 – «Электрические машины и
аппараты»**

**Харьков
2017**

« »

• • , • •

-
050901 - « »

-
2 23.06.2016 .

« »
2017

517
22.311
20

... , - . ,
... ;
... ,
... « ».

050901 <

>.

20

...
: « », 2017.- 180 / -

ISBN 978-617-05-0219-3

.42. .2. .8 .

517
22.311

ISBN 978-617-05-0219-3

© .I. , . . . , 2017

1.	.....	5
1.1.	.....	7
1.2.	.....	7
1.3.	.....	9
1.4.	<i>le</i>	12
1.5.	.....	15
1.6.	.....	18
1.6.1.	.....	22
1.6.2.	.....	27
1.7.	.....	32
1.7.1.	.....	39
1.7.2.	.....	39
2.	.....	40
2.1.	.....	55
2.2.	.....	56
2.3.	.....	67
3.	.....	74
3.1.	.....	87
3.2.	.....	87
3.3.	1	97
3.4.	.....	101
	.....	108

3.4.1.	.....	109
3.4.2.		
	.....	117
4.	.....	122
5.	.....	132
5.1.	.....	132
5.2.	.....	143
5.3.	.....	147
5.4.		
	.....	153
5.5.		
	.....	160
	.....	163
	Femm.....	164
.1.		e 166
.1.1.		166
.1.2.		166
.2.	.....	167
.3.		169
	tLab.....	172
.1.		
	.....	173
.2.		,
	.....	175
.3.	.....	176
.4.	.....	177
	.....	179