

«

»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета Бурковский А.В.
«31» августа 2021 г.



«

»

27.04.04

2

2021

[Signature] / . . /

[Signature] / . . /
[Signature] / . . /

2021

1.1. 1. - ,

1.2. • ;
• ,
• ().

2. « 1. »

3. « : -
-6 - -
-9 -
-10 - , ,

| | |
|----|-------|
| | , |
| -6 | - , ; |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | 3 | 3 | |
|--|---|---|--|

5. ()

5.1

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| / | | | | | | | |
| 1 | | | 4 | 2 | 4 | 8 | 18 |
| 2 | | | 4 | 2 | 4 | 8 | 18 |
| 3 | | | 4 | 2 | 4 | 8 | 18 |
| 4 | | | 2 | 4 | 2 | 10 | 18 |
| 5 | | | 2 | 4 | 2 | 10 | 18 |
| 6 | | | 2 | 4 | 2 | 10 | 18 |
| | | | 18 | 18 | 18 | 54 | 108 |

5.2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

6. ()

| | | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|
| | ;- - ;- ;- ;- | | | |
|--|---------------------------|--|--|--|

7.2

(

, () ,)
7.2.1

1. « », « ».
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .

7.2.2

1. , .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .

7.2.3

1. .
2. .
3. .
4. .

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

7.2.4

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 5.
- 6.
- 7.

7.2.5

7.2.6.

(: 10 1 5 -20. 10 (5

1. « » , 6
 2. « » , 6 10
 3. « » , 11
 4. « » , 16 20
- 15 .)

7.2.7

| / | () | | |
|---|-----|-------------|---|
| 1 | | -6, -9, -10 | , |
| 2 | | -6, -9, -10 | , |
| 3 | | -6, -9, | , |

| | | | |
|---|---|----------------|---|
| | . | -10 | |
| 4 | . | -6, -9, -10 | , |
| 5 | . | -6, -9, -10 | , |
| 6 | - | -6, -9, -10 | , |

7.3.

, , ()

, , -

. 30 .

.

,

,

30 .

,

.

,

30 .

,

.

,

20 .

8

)

8.1

,

1. . . [

]: / . . , . .

. .— .— .— :

, 2016.— 68 c.— :

<http://www.iprbookshop.ru/91547.html>.— «IPRbooks»

2. . . [

]: / . . , . .—

3. : <http://www.iprbookshop.ru/13869.html>.— «IPRbooks»
- 3-]/ — [, 2016.— 28 с.— : <http://www.iprbookshop.ru/61554.html>.— «IPRbooks»
4. : .-
- 3- 4. ., 2008. - 302 .
5. : .- .:
5. ., 2005. - 567 .
6. [] : .- 3 - ., 2005. - 400 .
7. ., 2004. - 832 .
8. / . - .: , 2004. - 504
9. : .- .:
- , 2004. - 640 .
10. MATLAB - .: , 1999. - 467 .
11. : . /- .: ., 1999. - 268
12. : , 1996. - 253 .
13. : " "" - : " , 2009. - 29
14. : " "" - : " , 2010. - 36 .
15. : " "" - : " , 2011. - 37 .
16. : " "" - : " , 2012. - 37

17. . . . :
 : " MATLAB : . -
 ", 2012. - 201 .

18. () - ,
 / «
 »; . . . , . . .
 : - . 2020. 10 .
https://cchgeu.ru/upload/iblock/2f5/metodicheskie-rekomendatsii-po-vypolneniyu-kursovykh-proektov-_rabot_.pdf **8.2**
 ,
 ,
 ,
 « »,
 :

MicrosoftOfficeWord 2013/2007
 MicrosoftOfficeExcel 2013/2007
 MicrosoftOfficePowerPoint 2013/2007
 MatLab
 Windows Professional 8.1 (7 8) Single Upgrade MVL A Each Academic

OpenOffice
 Mozilla Firefox
 Zip

http://www.edu.ru/

https://electrono.ru
 https://www.tehnari.ru/
 https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp
 https://www.sql.ru/

http://window.edu.ru
 https://wiki.cchgeu.ru/

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |