

8 2021

. . .
-3.01

01.03.02
):

3

5

72

5

:

-

,

01

2021

1

2021

1. □ □□ □

5

2. □ □ □ □

-1.	-
-	-

3 □ □

1. □ □ □

2. □ □

3. □

4. □

5. □ □ □

6. □ □

7. □

-

8. □ □ □ □

4 □ □

1.		14	4	10	2
2.		10	2	6	2
3.		8	2	2	4
4.		8	2	4	2
5.		8	2	4	2
6.		10	2	8	2
7.		2	2	0	2
8.		6	0	0	6
		72	16	34	22

5 □ □ □

7

1-2. □ □ □

3. □ □

4. □

5. □

6. □ □ □

7. □ □

8. □

:

www.cdo.smolgu.ru).

PTC Mathcad 15.0 MS Excel.

□ . -2. Основные понятия теории игр

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

- 7.
- 8.

3-4. Решение игр в смешанных стратегиях

- 1.
- 2.
- 3.

5-7. Матричные игры

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

5. Симметричные игры

- 1.
- 2.
- 3.

6-10. Динамические игры

- 1.
- 2.
- 3.

11-12. Игры с неполной информацией

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

13-15. Кооперативные игры

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

cdo.smolgu.ru.

6-17. Алгоритм Гейла-Шепли

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

-
-

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

6.

3.

I.

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

3

II. .

www.cdo.smolgu.ru).

1.

- 2.
- 3.
- 4.

1						2					
	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5		t_1	t_2	t_3	t_4	t_5
s_1	[10, 9]	[-5, 8]	[4, 4]	[-2, 3]	[-4, 1]	s_1	[1, 0]	[17, 0]	[0, 0]	[3, 0]	[10, 0]
s_2	[8, -3]	[-6, -5]	[3, 13]	[-3, 4]	[6, 1]	s_2	[3, -1]	[17, 10]	[-4, -1]	[2, 1]	[-5, 5]
s_3	[6, -1]	[12, -5]	[-4, -3]	[-3, -8]	[-1, -11]	s_3	[-2, -2]	[17, -2]	[-4, -2]	[3, -2]	[-5, 8]
s_4	[3, -1]	[10, 3]	[6, -3]	[8, 2]	[3, 1]	s_4	[1, 8]	[17, 8]	[-1, 8]	[2, 8]	[-5, 8]

- 5.

- 1.

		*)
1		
2		
3		
4		
5		

(*)

- 2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		3

1. □ □ □ □ □ □ .
- 2.
3. .
- 4.
- 5.
- 6.
7. .
8. .
9. .
- 10.

13. - .

1. _____ .

3. .

- 1)
- 2)
 - (1, 99);
 - (49, 49);
 - (50, 50);
 - (51, 51);
 - (100, 100);

3)

-
-
-
-

4)

4.

- 40%,

1.

1		

2.

1		2-4
2		2

7.

4.

1.

ISBN 978-5-9916-4220-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/426159>

2.

2021.

ISBN 978-5-534-03414-1.

URL:

<https://urait.ru/bcode/472663>

3.

3

ISBN 978-5-9916-8264-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/470213>

4.

2-

ISBN

978-5-534-03263-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/469243>

7.2.

1.

2.

3. 2010.
4.
5.
- -
6. - .

7.3. -

1.
<http://cdo.smolgu.ru>

2. - <http://biblioteka.smolgu.ru>

3. <http://www.intuit.ru>

4. <http://exponenta.ru>

5. <http://www.mathnet.ru>

6. Mathcad -

URL:

<http://www.intuit.ru/studies/courses/3681/923/info>

8 -)

)

)

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448

: Microsoft Windows Professional

7 Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

MS Excel 2003/2007.

PTC Mathcad 15.0 (449732).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022