

-

30

BigData

2

3

108

-

-

-4	- - - -
-1	

	-
-3), .), .

BDP, Big Data Platform).

3.

.

4.

big data

6.

					-	-
1.		19	4	6	0	9
2		15	2	4	0	9
3.		15	2	4	0	9
4.		17	4	4	0	9
5.		22	0	4	0	18
6.		20	0	2	0	18
		108	12	24	0	72

1.

-

Ensemble Learning.

2.
3.

3.
4.

·
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

3

-4-1.

4.

5.

4

5

6.

6

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.



-

MS Excel,

NeurEx.

Задания для аудиторной работы:

1.

Задания для самостоятельного выполнения:

MS Excel,

Задания для аудиторной работы:

1.

MS Excel

2.

Задания для самостоятельного выполнения:

MS Excel

_____).

ExpertSystem

MS Visual Studio.

Задания для аудиторной работы:

1.

2.

3.

Задания для самостоятельного выполнения:

-
-
-

-

).

1.

2.

MS Excel

3.

).

	1
	1,5

	1
	0,5
	0

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

3

-4-1.

9.

4

5

6

12.
13.
14.
15.
16.
17.

18.
19.
20.
21.
22.

	2
-	1,5

	1
	0,5
	0

"

MS Excel *реального временного ряда*

длиной 20 -
30 последовательных значений
осуществите их предварительную нормализацию. Несколько последних значений (2-3)
оставьте в качестве контрольных

этого же временного ряда
Forecast Demo.exe).

временных периодов = 50. *количество*

--	--

	1
	0,5
	0

K

K
K

K

K

A);

B).

A_{max}

-

$$R_{100} = \text{Min}(100, 100 (A+B) / A_{max}).$$

5-	10-	-
	10 9 8	95-100 91- 86-90
	7 6	79- 71-
	5 4	63- 56-
	3 2 1	38- 19- 0-

ISBN 978-5-534-01042-8.
<https://urait.ru/bcode/433716>.

URL:

1.

2-

7.

ISBN 978-5-534-07779-
URL: <https://urait.ru/bcode/423761>.

ISBN 978-5-9916-1358-3. URL: <https://biblio-online.ru/book/1BE316A7-234B-432E-A2F5-D7A0CC512290>.

-

1.

-

<http://www.intuit.ru/>:
<https://www.intuit.ru/studies/courses/1122/167/info>,
<https://www.intuit.ru/studies/courses/3521/763/info>

2.

OpenCourseWare): <http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm>.

MIT

-

<https://kontur.ru>.

-

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023