

-

.12

01.04.02

2

3

108

3

:

1

2021

1

2021

-

Data Mining Business Intellegence.

-3.	:
-4	:
-	-

1.

3

λ, μ

2.

-

-

3.

-

4.

-

-

5.

4

1		20	2	2	16
2	-	20	2	2	16
3		20	2	2	16
4	-	24	4	4	16
5		24	4	4	16
		108	14	14	80

1.

λ, μ

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

Введение в теорию многомерных матриц

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

2. Введение в теоретико-множественную модель данных

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

матрицами и файлами

3. Параллельная реализация операций над многомерными

- 1.
- 2.
- 3.

4-5. Соответствие файловой, объектно-реляционной и многомерно матричной моделей данных

1.

6-7. Абстрактные алгебраические машины

1.
2.
2.

.

1.
2.
3.

PUMMA.

6

:

	— — —
	— — —
	— —
	— — —

2.

(1, 1)-

-

		*)
1		
2		

-
-
-

7

1.

<https://urait.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-1-457145>.

2.

<https://urait.ru/book/organizaciya-baz-dannyh-v-2-ch-chast-2-473007>.

3.

<https://urait.ru/bcode/453758>

1.

2.

3.

79-294.

4.

0-225.

5.
6. -
2003.
7.
1978.
8.

-137.

9. -

-74.

7.3.

-

1. moodle.smolgu.ru).
2. MS Visual Studio (msdn.ru)
3. intuit.ru).
4. opened.ru)

8 -

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448
Professional 7 Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

: Microsoft Windows

Microsoft Visual Studio 2019-22 Community.

Microsoft SQL Server Express.

