

23 2022

)-  
) , )

4  
7

4, 144  
7

16 2022

10

2022

<b>-1.</b>  -	-  -  -
<b>-2.</b>	-

-3.	-

1.

2.

3.

4.

5.

**6.**

7.

8.

9.

-

10.

11.

12.

13.

**4**

1		8	2	2	4
2		8	2	2	4

3		8	2	2	4
4		8	2	2	4
5		12	4	4	4
6		8	2	2	4
7		8	2	2	4
8		8	2	2	4
9		8	2	2	4
10		7	2	2	3
11		7	2	2	3
12		7	2	2	3
13		20	8	8	4
14		27			27
		144	34	34	49+27

5

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

-

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

-

17.

*Принципы построения параллельных вычислительных систем*

*2. Методы и языковые механизмы конструирования параллельных программ*

*, Параллельная обработка в базах данных*

.

*- Принципы разработки параллельных алгоритмов и программ*

*. Параллельные вычислительные методы*

*Оценка коммуникационной трудоемкости параллельных*

*алгоритмов*

**7. Оценка коммуникационной трудоемкости параллельных**

*алгоритмов*

**8. Уровни распараллеливания вычислений**

**9. Этапы построения параллельных алгоритмов и программ**

**10. Технологические аспекты распараллеливания**

**1. Системы разработки параллельных программ**

**2. Общие способы распараллеливания алгоритмов**

**3. Организация параллельного исполнения рекурсивных**

*вычислений*

**4. Параллельные численные алгоритмы линейной алгебры**

**5. Параллельные численные алгоритмы линейной алгебры**

**6. Параллельные численные алгоритмы линейной алгебры**

**7. Параллельные численные алгоритмы линейной алгебры**

•

•

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

**6**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

		*)
1		
2		

(\*)



1.

		*)
1		
2		

1		
2		
3		

(\*)

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

1.

2.

).

3.

4.

5.

6.

7.

- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
  
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
  
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
  
- 28.
  
- 29.
  
- 30.
- 31.
  
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.

- 1.
- 2.
- 3.

1		
2		
3		

(\*)

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

0

0

1.

113

ISBN 978-5-

534-08546-4. URL: <https://urait.ru/bcode/453261>

2.

2-

432

ISBN 978-5-534-05621-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453261>

3.

2-

310

ISBN 978-5-534-04469-0. URL: <https://urait.ru/bcode/453261>

4.

2-

3

ISBN 978-5-534-04470-6. URL: <https://urait.ru/bcode/453261>

5.

385

ISBN 978-5-9916-8764-5. URL: <https://urait.ru/bcode/453261>

6.

16. 175 ISBN 978-5-9916-6525-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451366>
17. 2020. 291 ISBN 978-5-534-00739-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451246>
18. 477 ISBN 978-5-534-00229-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450165>
19. 2- 369 ISBN 978-5-534-03196-6. URL: <https://urait.ru/bcode/451278>
20. - 228 ISBN 978-5-534-11191-0. URL: <https://urait.ru/bcode/455189>
21. 309 ISBN 978-5-534-04732-5. URL: <https://urait.ru/bcode/449285>
1. 0 ISBN 978-5-534-00814-2. URL: <https://urait.ru/bcode/449779>
2. 383 4- 235 ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>
3. - 155 ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
4. 320 ISBN 978-5-534-02444-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
5. 2- 192 ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
6. 2- 2020. 117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL: <https://urait.ru/bcode/454121>
7. - 280 2- ISBN 978-5-534-01056-5. URL: <https://urait.ru/bcode/452156>
8. 429 ISBN 978-5-534-04288-7. URL: <https://urait.ru/bcode/453250>
9. 2- 357 ISBN 978-5-534-04103-3. URL: <https://urait.ru/bcode/453567>

10. 121 /  
 ISBN 978-5-534-09837-2. URL: <https://urait.ru/bcode/453758>
11. 7- 327 /  
 ISBN 978-5-534-00048-1. URL: <https://urait.ru/bcode/449939>
12. 137 . ISBN 978-5-534-07834-3. URL:  
<https://urait.ru/bcode/452333>
13. - 206 /  
 ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
14. 219 /  
 ISBN 978-5-9916-9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
15. 353 /  
 ISBN 978-5-9916-8562-7. URL: <https://urait.ru/bcode/450871>
16. 2- ISBN 978-5-534-09172-4. URL:  
<https://urait.ru/bcode/452749>

### 7.3.

1. moodle.smolgu.ru).
2. intuit.ru).
3. opened.ru).
4. -ru/).

8 -

### 9.

Kaspersky Endpoint Security  
 FB6-161215-133553-1-6231.  
 Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7  
 Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

9

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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