

-

**Web-**

:  
:

-

1

1

3, 108

: -1

:

-

1

2021

1

2021

Web-

<p>-3.</p>	

(SIMD, MISD..., SMP, MPP).  
SSE,

IPC

t/notify, Spurious wakeups.

-free, wait-free. SWMR-

-free snapshot. Wait-free

snapshot.

Parallelloops, Boss/Worker. : Doublecheck, LocalSerializer.

( ). transactionalmemory: Softwaretransactionalmemory,  
 Hardwaretransactionalmemory.  
 Lock teleportation.

Sequential consistency.... Acquire/release (store/load). :

Flat-Combining.

User-space RCU. MultiArray.  
 Taggedpointers, Hazardpointer.  
 OpenCL. GPU. OpenCL.

4

1		27	8	19
2		27	8	19
3		27	8	19
4		27	8	19
		108	32	76

5

Лабораторные работы №1-4. Форма представления обучающимся - программа на выбранном языке программирования.

producer-consumer  
 producer,  
 consumer interruptor.  
 producer-  
 consumer-  
 -consumer

consumer-

data

-interruptor  
-interruptor

consumer.

producer

run\_threads  
-consumer.

pthreadAPI.

*Лабораторные работы №5-8. Форма представления обучающимися - программа на выбранном языке программирования.*

lock-free

LockFreeSetImpl.java

LockFreeSet,

*Лабораторные работы №9-12:*

1.

2.

-255)

3.

4.

5.

6.

*Лабораторные работы №№13-16:*

-



(3)	
(2)	

7

1.  
 opencl, mpi  
 135  
 URL:<https://urait.ru/bcode/467800> .

2.

507  
 URL: <https://urait.ru/bcode/457005> .

1. - 342
2. - -
2002. -
3. -
4. -
5. - - - 672 c.
6. - -
- 240 c.
7. - - -
8. - - -
9. -
10. - - -
11. - - - 512 c.
1. - (wikipedia.org).
2. citforum.ru/database -

8

Microsoft Open License, 49463448  
Russian;Microsoft Office 2010 Russian.  
Microsoft Visual Studio 2019-22 Community.  
Microsoft SQL Server Express.

:Microsoft Windows Professional 7