



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

»

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

( )



1.4.

-

:

520 .-

:

-28

,

:

-20

,

-8

.

2.

254 .

( )										
			⌋							
<b>28</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	



( ) ,

1. 2.

( )

2.

3.

1.

2.

(2/1 .)

4.

1.





- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

**5.**

**5.1.**

## 5.2.

( ),

## 5.3.

29.12.2012

273-

«

»

.

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).

OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

:

(

);

;

#### 5.4.

« »  
( ),  
BigBlueButton  
Moodle;  
Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,  
Adobe Reader, Mozilla Firefox;

#### 5.5.

1. <http://znanium.com/bookread.php?book=185797>, 2022. - 464
2. <http://znanium.com/bookread.php?book=193697>, 2020. - 253
3. [ ] / . .

, . . . , . . . .: , 2020 208

. . . .: / . . . . - 4-e ., . . . - : : - , 2021.

<http://znanium.com/bookread.php?book=256937>

:

1. . . . ., 2004. – 788 .

2. . . . ., 2007.

3. . . . . : . - : - . - , 2002. – 160 .

4. . . . . :

. 4- ., . - : « », : « - », 2004. – 224 .

5. . . . . : , 2005. – 304 .

6. . . . . : . . - : , 2004. – 256 .

7. . . . . : . - - - : - , 2008. – 438 .

8. . . . . : . . . . : , 2002

9. . . . . : . - : « «

21 »: « « », 2003. – 592 .

10. . . . . : - , 2003

11. . . . . : « . » , 2002. – 504 .

6.

( )

, , ,



\*  
\*\*  
\*\*\*

3.

1.  
2.

- 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. , ( )
37. .
38. .
39. .
40. , .
41. .



42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55. ( , . ).

56. Неравновесность, флуктуации, бифуркации, фрактальность (эволюционное дерево), эволюция как целостный процесс.

57. Онтогенез и филогенез.

58. Идеи и модели эволюционной химии и эволюционной биологии на молекулярном, молекулярно-генетическом и онтогенетическом уровнях.

59. Модели эволюционной биологии на биоценотическом и биосферном уровнях.

60. Идеи синергетики Хакена. Теория диссипативных структур Пригожина.

	( ... , ) ,	, ,
5 « »	- ; - , ; - ;	84%
4 « »	- , «5», 1-2 , 1-2	67%
3	- : , - ; - ;	50%
2	- , , - ,	50%

( ) 50%	, ,
50 %	50% ), (







	<p>2.</p> <p>3. ( , )</p> <p>4. ;</p> <p>5.</p> <p style="text-align: right;">1 10.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>
--	---