



«

»

Секретариат

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

»

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

()

1.4.

- :
 -254 . - :
 - 18 , -14 , :
 -4 . :
 520 . - :
 - 20 , -16 , :
 -4 . :

2.

254 .

()										
)							
18	14	10	4			4			4	

	()	()				,
				()		
1		4	2			1
2		5	3			1
3	:	4	2	2		1
4	:	5	3	2		1
	:	18	10	4		4

3.

:

1

:

,

1.

2.

:

) -

:

(

),

(

.

,

.

,

-

(),

1. 2.

()

2.

3.

1.

2.

(2/1 .)

4.

1.

1. ()

2. ()

3. ()

4. ()

5. ()

c

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. ()

57. ()

58. ()

59. ()

60. ()

61. ()

62. ()

63. ()

64. ()

65. ()

66. ()

67. ()

68. ()

69. ()

70. ()

71. ()

72. ()

73. ()

74. ()

75. ()

76. ()

77. ()

78. ()

79. ()

80. ()

81. ()

82. ()

83. ()

84. ()

85. ()

86. ()

87. ()

88. ()

89. ()

90. ()

91. ()

92. ()

93. ()

94. ()

95. ()

96. ()

97. ()

98. ()

99. ()

100. ()

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

-
-
-
-
-
-
-

5.

5.1.

« »

5.2.

(), « » .

5.3.

()/ -
29.12.2012 273- « 2 13
» .

()
CMS (LMS) Moodle (GNU GPL).
MYSOQL. OC Linux Debian 9 c

« »
:
;
;

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. [] / . .

*
**

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>
--	---