



-

I

.1. (1)

() ,

,

,

-

(-) :

1. () ;

2. () ;

3. ;

4. ;

5. ()

6. () - .

(2) (. - 19.11.2018 .)

-

.1.

.1 . (1)

" " " " "

,

.

.2. (1)

,

()

() .

(2)

-

"

"

-

.

" (3) ,
(4) ,
(5) . 5 ,

() , () .
. 3.(1) . 2 , . 2 3, . 2 , . 5
" " " " , " " ,
() .

(2) - . 1, .
(3) / - .
. 2 , . 2 3 .

" 5 " ,
(4) . 1 ,
" " § 1, . 5

. 4 , § 1, . 2 , . 3
(" 1).
" " 20% ,

(5) - . 1

(6) (2)

(7)

(8)

.4.

(9)

”

||

“

”

“

”

.4.

“

”

-

“

”

“

”

“

”

.5.

”

”

”

”

.6.

”

”

”

”

”

”

”

.7. (1)

”

”

(2)

”

”

(3)

.8. (1)

(2)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

.9. (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

.10. (1)

(2)

.11. (1)

14

7-

10

()

()

(2) , ()

(3) () . , 1 ,

(4) , - " " (4.50).

(5) , - " "

(4.50) " " (4.00) .

(6) , ,

(7) - .

.12. (1) , " "

(2) () , ()

() .

(3) , 5 . 5 ()

(4) , 3, - ()

.13. ; , ; ; /

.14. , ,

.15. (1)

- 1. ;
- 2. ;
- 3. .95, .7 ;
- (2) .1, .1 2 ;

(3) .1, .3 ()

(4) .1

- 1. ;
- 2. ;
- 3. .

.16. (1)

- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. ;
- 5. ;
- 6. ;
- 7. .
- (2) .1, .2 3 ;

(3)

(4) . 1
.95, .7
.1

.17. (1)
.95, .7

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

(2)

(3)

"D"
.18. (1)

(2)

.19. (1)

(2)

- 1.
- 2.
- 3.

(

- 4.
- 5.
- (3)

(4)

(5)

.20. (1)

(2)

(3)

1.

2.

3.

4.

5.

(4)

.21.

.22. (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1.

2.

3.

(6)

.5, .2 3

.23. (1)

. 22,

1.

2.

(2)

. (1),

.24.

()
.25. (1)

()

(2)

.26. (1)

5

(2)

)

5

)

)

/

(3)

(2)

(4)

(5)

“ ”

.27.

.28.

- 1.
- 2.

.29. (1)

(2)

.30. (1)

(2)

.31. (1)

8.

/

(2)

" "

(3)

5

/

.32. (1)

(2)

(3)

6

(4)

.33. (1)

3

4

CD/DVD:

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

10.

11.

12.

13.

(2)

(3) 7-

.2

.34. (1)

(2) . 30 2018 ., 4.05.2018 .).
(3) 2 :1
(4) 1 .
Заседанието е редовно и при отсъствието на 1 вътрешен и на 1 външен член, които се заменят от резервни членове по ал. 3.

(5)

.35. (1)

(2) 3 . 4, . 11 (, . 30 2018 ., 4.05.2018 .)

(3) ”

(4)

(5)

.36. (1)

(2)

1.

2.

3.

4.

5.

6.
(3)

(4)

.37. (1)

(2)

(3)

3-
(4)

.38.

.39. (1)

(2)

.40.

.41. (1)

“ ”

(2)

(3)

(4)

(5)

.42. (1)

- 5 CD/DVD: 4
- 1. ;
- 2. ;
- 3. ;
- 4. ;
- 5. ;
- 6. ;
- 7.
- 8. (/);
- 9. - ;
- 10. ;
- 11. (
- 12. (- ,
- 13. .);
- (.1).

.43. (1)

- 7
- (2)
- ()
- () 7-

2 : 1 1

.44. (1)

(2)

(3)
4.05.2018 .)

3

. 4, . 11

(, . 30 2018 .,

(4)

(5)

(6)

.45. (1)

(2)

(3)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

(4)

(5)

.46. (1)

(2)

(3)

3-

.46 . (1)

)

)

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
- (2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

“ ”

.46 . (1)

1
3

(2)

:

1/2

1/4

(2)

(3)

(4)

III

.47. (1)

(2)

(3)

.48.

5

"

"

.49.

"

"

(1)

"

"

(2)

"

"

(3)

(4)

(5)

.50.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

.51. (1)

(2)

(3)

(4)

(5)

CD/DVD:

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

7. ;

8. / ;

9. ;

10. (.1) .

(6) .4, -

5- -

3 (, . 30 2018 ., 4.05.2018 .). .2 , .2

(7) , -

(8) " " . 1 , . 2

10

14 . 6,

.11

(9) ,

(10) .8.

(11) ,

(12) ,

. 1 , . 2 ,

(13) .

(14) .12

7 , -

(15) 14

2/3

(16)

14

(17)

1

" "

.52. (1)

1.

2.

3.

)

)

)

4.

3,

2018 .,

(

5.

6.

7.

.53. (1)

(2)

(3)

,

,

,

:

"

,"

;

;

"

,"

"

,"

,

,

-

-

,

;

. 2 ,

. 5

. 2 ,

. 2

(

, . 30

4.05.2018 .)

.1).

,

"

"

"

"

2

"

"

"

"

"

2

(4) " " 3

6 CD/DVD:

1. - ;

2. ;

3. ;

4. - ;

5. (,) -

6. (,) -

7. ;

8.

9. ;

10. / ;

11. ;

12. ;

(.1).

(5)

- ,

(6) . 3, -

7-

. 2 , . 2 3. - - .

(7)

8) " " . 1 , . 2

10

14

. 6,

.11

(9)

14-

(10)

(11)
(12)
"
(13)

6

(14)
4.05.2018 .)

7-

. 4, . 11

(, . 30 2018 .,

1

10.

(15)

14

" ,

51, . 15

(16)

14

(17)

1

(18)

" " .54 (1)

- 1.
- 2.
- 3.

7

)

)

10. / ;

11. , (

12.);

13. ;

(.1).

(5)

(6) , , - , -

29

. 2 , . 2 3.

(7)

(8) " " . 1 , . 2

10

14 . 6,

.11

(9) 14-

(10)

(11)

(12) . 4, . 11 (, . 30 2018 .,

4.05.2018 .)

10. - 7

(13) 6

" "

(14)

- (15) 14 7- 51, .15 1/3 1
- (16) 14 1
- (17)
- (18) 2

§.1.

(), (), ()

§.2.

- , 22.07.2011 . (7)

31.08.2011 . (8), 27.09.2011 . (9), 30.11.2011 . (11), 19.06.2012 . (8), 15.11.2012 . (10), 18.12.2012 . (11), 13.06.2013 . (4), 03.09.2013 . (6); 24.01.2014 . (2); 28.08.2014 . (10); 03.02.2015 . (2); 29.04.2015 . (6); 18.09.2015 . (9); 18.11.2015 . (12); 28.04.2016 . (5) **10.11.2017** . (8) - : **.42.** (1) .5; **.52.** (1) .5; **.53.** (4) .8 .9; **.54.** (1) .3, .6 .7; **.55.** (4) .8 .9; **§.5** (3).

.1 , .1

-

” “ ” “ ” “

4.

: 4.1. , 4.2. , 4.3.
, 4.4. , 4.6.

(-11.2019)

1.

	1	50	50	50	50	50
	2	-	100	-		
	3 4			-	100	100
	5 9	30	100	-	220	220
	10 12	-	100	-	60	120
	13	-		-	-	150

2.

, 4.2.

, 4.3.

, 4.6.

: 4.1.

	1.	50

	2. " "	100
	3. – 4. – (Web of Science Scopus)*	100 25 . Q1 20 . Q2 15 . Q3 12 . Q4 10 . SJR IF 6 # .
	5. ,	30
	6. " " " "	20
	7. , (Web of Science Scopus), *	25 . Q1 20 . Q2 15 . Q3 12 . Q4 10 . SJR IF 6 # .
	8.	15
	9. , ,	25
	10.	15
	11. , , (Web of Science Scopus)*	2 1 # .

12.	" "	75
13.	(n)	50/n**
14.		10
15.		20
16.		20
17.		50
18.	,	1 5000 .
19.	,	40/n
20.	,	20/n

Q1, Q2, Q3 Q4 (), Journal Citation Reports (JCR) Web of Science (IF)

Web of Science, Scimago Journal Rank (SJR), Scopus. 30 () : (1) , (2)

* 4.5 4.6 : B4 7- 3. 11- 4.

* 4.1, 4.2 4.3 () Q1, Q2, Q3 Q4
 SJR (<https://www.scimagojr.com/>).
 JCR SJR,
 # 4.5 4.6 „ “ (B4
 7), : Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore AIS eLibrary,
 (11) „ “ , , .

3.

: 4.4.

	1.	50
	2. " "	100
	3. -	100
	4. - (- 10) ,	60/n
	5. ,	30
	6. " " " "	30
	7. ,	40/n
	8.	20/n
	9.	10/n

	10. ,	5
	11.	3
	12.	2
	13. " "	40
	14. (n)	40/n
	15.	10
	16.	20
	17.	20
	18.	40
	19. ,	1 5000 .
	20. ,	40/n
	21. ,	20/n
	22.	20
	23. ,	40

:

.....
.....

..

< . .>< . .>< , , > - < > <
>

/

..... - :

1. () ;
2. ,
3. - . ,
4. , ; § 1, . 5.
5. , ,

IBAN.....

.....

<p>e-mail:</p> <p>Skype:</p> <p>GSM:</p> <p>/ : :</p>	
---	--

..... :

.....

/...../

< . .>< . />< >< >

(1) 8 , 3

(2) :

- , (,) ,

- , -

- :

- , , , , ,

- : , , .)

-
-
-

- , (,) , (,) ,

- , (,) , (,) ,

-

(3) . 4, . 11 (, . 30 2018 . , 4.05.2018 .)

, .

-

▪

“ ” “ ”

1.

“ ” “ ”

. 2 , . 2 3 .

2.

3.

4.

“ ” 5 - 2 “ ” (. . ,) - 3 “ ” (. . ,).

(§ 40)

. 30 2018 ., 4.05.2018 .). (,

7 , - 4 “ - 4 ”

5.

“ ”

(4)

; (2) ; (3) - : (1) ;

“ ” : (1)

; (2)
; (4)

; (3) -

6.

7.

8.

(1)

(2)

9.

10. , .
()
). “ ” 3
2 - 2 .
11. .
12. , ()
13. , -
14. 1.5 8 4,
12. :
(1) - ;
(2) ;
(3) ;
(4) ;
(5) ;
(6) ;
(7) , /
() .
, , , , ,
, . . .);
, ; ,
(8) ; ,
(9) ;
(10) , ;
() : “ ” / “ ”

()

“ ” / “

- ()

“ ” / “ ()

”

15.

1.5

3
12.

4,

()

” ()

- ()

“ ” / “

“ ” / “

()

“ ” / “

16.

17.

1.

2.

(20)

3.

4.

5.

6.

7.

18.

19.

20.

21.

22.

“ ” “ ” “ ”

1.

“ ” “ ” “ ”

2.

3.

4.

5.

5

— 3 “ ” “ (. . ,) 2 “ ” .

6.

7.

8.

9.

10.

11.

14-

2-

12.

13.

22.

O

20%

23.

2

24.

2-

25.

2-

(

),

26. 14-

31.

14-

32.

33.

34.

O

20%

35.

2

36.

2-

37.

2-

),

(

38. 14-

39.

12.),

4,

8

1.5 (

: (1)

; (2)

/

(

; (3)

∴ (4)

; (5)

(

); (6)

; (8)

; (7)

40.

12.),

4,

3

1.5 (

(

).

/

41.

/

42.

- ,

7

43.

14-

" "

44.

I.

1.

" "

(4),

2.

" "

" " "

(5),

3.

4.

(6).

5.

7.

.....

.....

.....

.....(“ ”, “ ”),

:,

:,

.....

....., .4, .2 3 , .2,

. 2 3 , .11, .4

,

“ ” - ,

. (.....)

“ ” - , ,

- , 8 31.08.2011 .

, :

1.....

:.....

/...../

.....

.....

.....(“ . ”, “ ”, “ ”),

“ .

.....

. ” – , . ,

:

:

.....

....., .4, .2 3 , .2,

.2 3 , .11, .4

,

“ . . ” – ,

. (.....)

“ . . ” – , . ,

- , 8 31.08.2011 .

, :

1.....

.....

/...../

.....

.....

:

1.

.....

2.

3.

4.

.....

.....

7

-

- , . 9 04.06.2019 ., 1,
:

:			
	$\frac{3}{8}$ *	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{4}$
	$\frac{3}{8}$	-	$\frac{1}{4}$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{1}{3}$
	$\frac{5}{8}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{5}{12}$
	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{1}{2}$

*)

-

.

$\frac{1}{5}$

. 1 , . 2

,

$\frac{1}{3}$

- .

“ ”, -

1. “ ”

2.

3.

4.

(),

5. “ ”,

6.

7.

8. 200 4, :

1.5 12.

- ; “ ”; ()

- ;

- ; () ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- , (. . . , ,) .
- () ,
9. (, ,) .
10. 30 . 4. - 9⁵ , 1 - 7 1
11. PDF-
12. - .
13. “ ” “ ” .
14. : (1) ; (2) , () ; (3) ; (4)
15. (1) . (1) .

,

,

- -

25.11.2005 ., 3
 202 10.09.2010 .

125 24.06.200294

« »

- -

,

,

,

:

: **4.** « ,

»

: **4.3.** « »

: « »

: « »

: **4.4.** « »

: « »

: « »

,

,

, , - - ,

..... -

„.....”, - - ,

/

.....,

/ /

..... ,

.....

.....

/ /

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1

1.8.

, (.18
1.9.

1.9.

1.10.

1.11.

1.12.

1.13.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

4.6.

4.7.

4.8.

4.9.

4.10.

4.11.

4.12.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.6.

5.7.

5.8.

5.9.

5.10.

6.

7.

8.

9.

.

:

.....

:

:

.....

:

.....

_____ :

_____ ” . _____ “

” “

: 4. ” , “ “
: 4.3 ” “

” “

() ():

_____ . _____ -

. - -
. - -

2014 .



_____ :

“ 16 2014 . ” .

“ ”

“ - .
2
, 160 3 .

192 , 251 8 , 63 , 9
88

08.09.2014 . 14.00 .

“ 40, . ”

- 1. . - (-)
- 2. . (-)
- 3. . (-)
- 4. . (,)
- 5. . - (-)

“ ; , . ” “ 40.

_____ ;

_____ ” . “

” “
4: “
” ’ 4.3: ” “
” “
” “

() ():

_____ -

. - -

. - -

2014 .



_____:

Ÿ [], [, ,]-

- 1. : 8 4 200 . ISBN ;
- 2. 30 5 32 .;
- 3. .

,
, /