

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
имени Н.В. Верещагина»

УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор

  
\_\_\_\_\_  
Н.Г. Малков

«20» февраля 2019 г.

**КРАТКИЙ ОТЧЕТ**  
**по научно-исследовательской работе**  
**за 2018 год**

Отчет утвержден на заседании  
Ученого совета академии

«20» февраля 2019 г.

Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_  
Кузин А.А.

1.			3
2.			5
2.1.			5
2.2.			5
2.3.		-	11
2.4.		-	15
2.5.			31
2.6.	(	-	36
2.7			38
3.			43
3.1.		-	43
3.2.		-	46
3.3.			60
3.4.		-	63
3.5.			121
3.6.		-	124
4.	-		129
4.1.			129
4.2.			130

1.

. 1.		
1.1.	- , ,,	109
..		92
	,	18
1.2.	, ,,	1
..		1
	,	0
1.3.	, , , ,	55
1.4.	, ,,	37
..		37
1.5.	, , ,	9
1.6.	, ,,	3272
..		1475
1.7.	, , , ,	22
. 2.		
-	01.00.00	1
	03.00.00	1
	05.00.00	1
	06.00.00	1
	07.00.00	0
	08.00.00	1
	09.00.00	1
	10.00.00	0
	19.00.00	0
	22.00.00	0
	25.00.00	0
. 4.		
		..
		-
4.1.	, . .	14303,6
4.2.	-	1216,5
4.3.	, .	13087,1
4.4.	, , .	1400
4.5.	, , ,,	3
..		0
		3
4.6.	, ,,	9
..		3

4.7.		0
		0
4.8.		893
		9
		719
		5
		5
4.9.		
		18
		0
		10
4.10.		3
		3
4.11.		0
4.12.	" ( - )	8
5.	( )	
5.1.	- ,	
		5
		9
		3
		3
5.2.	, , . .	98
6.	( , , .)	-
6.1.		
		0
	( )	0
	, ,	0
	, , ,	0
		0
	, ,	0
6.2.		
		4
		29
		1
6.3.		1
6.4.	, -	19
6.5	: Web of Science Scopus ( )	304 18 2562
6.6	: Web of Science Scopus ( )	28 18 635

2.

2.1 –

	-						
' -	9	7	2	-	-	-	7
.	11	6	5	-	-	-	10
-	6	5	1	1	1	-	6
,	10	6	1	-	-	-	3
	6	3	2	-	-	-	1
. -	8	6	1	1	1	-	1
.	9	7	2	-	-	-	4
.	8	8	-	-	-	-	2
. .	7	4	2	1	1	-	3
.	5	2	-	-	-	-	-
	10	6	2	-	-	-	-
.	9	8	-	-	-	-	-
	5	5	-	-	-	-	-
	6	1	-	-	-	-	-
	<b>109</b>	<b>74</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	<b>37</b>

2.2 –

	( , ) ,	
	-	-
	« 2018»	-
	- «Smart Veterinarians»	-
	- «Smart	-

	Veterinarians»	
	- « - ») (2	-
	- « »	-
	- « - »	-
	- ( , ) : « », »	-
-	- - 4 « - »	-
	IX - : , « - » ( ) ,	-
	- -	-
	- « - »	-
	IV « - » ( ) ,	-
	III - « - - - »	-
	- - »	-
	II - - « - - »	-

	- « »	- - -	-
	- « »	- - -	-
	- « : »	- - -	-
	- « »	1 -	-
	- « - »	1 -	-
-	- « »	- - -	-
,	- - 5 . ( )	- -	.
	- 4 5	- -	-
	- : ,	- -	-
	- 4 « »	- -	-
	- « » «Nauka 0+»	- -	-
-	- « »	- -	-
	- -	- -	-

	« ( )»	
	- « »	« » -
	- -	- -
	-	- -
	- 1 » » »	- - - -
- -	- 100- -	- -
	- - »	- -
	« - »	-
, -	- - : »	- - - -
	- -	- -
	- -	- -
	-	-

	«	
	»	
	-	
»	«	», « -
	»	« -
	-	-
	-	
	«	»
	«Nauka 0+	
	-	
	«	-
	»	
	-	
	20-	-
	-	
III	-	-
-	«	-
	»	
I	-	
«	-	»
	-	
	,	-
	-	
: «		-
»		
11		
	-	
: «		
»	«	»
	-	
: «		-
»,	8638	
	»	
	-	
«	8638	», -
	8638	
III	-	-
	«	-

	-	
	»	
VI	- - « »	- - - -
	-	-
"	"	
IV	-	
II	- - « »	- -
	- VI « »	
	- « » »	- - - -
I	- - - 20	- - -
2018		-
	- - « »	
	- - « » »	- - - -
VI	- - « » »	- - - -
».	6 « , 7 « »	- - -
I	-	-
	-	



26	« - - - », 2018 .			
II	« - - - » 29 2018	2	1	-
II	« - - - »	3	-	-
III	« - - - »	-	-	1
II	« - - »	-	-	1
	« - » ( ) .	1	-	1
11.04.18	« »	6	3	1
19-20	2018 « », 20 -	-	1	-
	: ,	7	4	2

-			
-			
2018 ,	3	-	-
-			
- . III -	7	1	-
- . 26 2018.			
-			
: «	1	-	-
-			
»			
2-			
-			
«	3	-	-
-			
»			
2-			
-			
«	-	1	1
-			
»			
-	-	-	1
	4	1	1
3++	1	-	-
III			
-			
«	2	-	-
-			
-			
-			
»			
III			
-			
(	1	-	-
26.04.2018)			
II			
-	1	-	4
-			

« ( , 29.11.2018)	-			
« »; II - « »	- - - -	-	-	4
III - « - - »	- - - -	-	-	4
XI - « »	- -	-	-	4
- « - -	- -	2	-	-
- » », 2018	-	-	1	-
-	-	-	-	-
- è - -	- - -	2	1	-
V . : 2018 .	« - - », 23	1	-	-
VI « ». 6 « 7 « »	-	5	-	-
		<b>54</b>	<b>18</b>	<b>25</b>



« : »	-		· ,	
« : »	-	,30 2018 .	· ,	-
« : »	-	,29 2018 .	· , -	-
« : XXI »	-	,29 2018 .	· ,	-
« : XXI »	-	,26 2018 .	· , ·	-
« : »	-	, 2018 .	· , · · , · ,	-
« : ( - 12 2018 . »)	-	, -	· ,	-
« : »	-	· , - « - », - , 2018 .	· ,	+
« : »	-	22 - 23 2018 .	· ,	

I ( ) - »	- 19-20 2018 .	· · , · - ,	-
- 28 -1 2018 . : ,	- 28 -1 2018 .	· · , · - ,	+
- - -	, 17 2018 .	· · ,	-
- - - -	, 22 2018 .	· · ,	-
- -	« 2018 » 21 2018	· · ,	-
· - -	12-14 ' 2018 .	· · ,	-
· - - 150- · · -	· , - 5-6 2018 .	· · , · · , · · ,	+
« - - - »	· , « - · · »	· · , · · , -	++

XI	-	«	»	6	2018 .	..,	+
«	-	»					
XX	-	«	»	22-23	2018 .	..,	-
		«	»	12-14	2018 .	..,	+
		«	0+»	1-12	2018 .	..,	+
X	-	«	»	27	-3 2018, .	..,	-
XLII Summer Symposium in Real Analysis	-			9-15	2018 .	..,	+
( )							+
International conference «High-dimensional approximation and discretization»	-			24-28	2018 .	..,	+
( )							
19-	-	«	»	29	-2 2018 .	..,	+
VIII	-				( . , . -		+

« - : »	,51) 12-14 2018 .	. ,, - ,	
	\ . 17 2018 .	. ,, .,	-
« - »	« - - » . 15-17 2018 .	. ,, - .	-
- , - « - - »	. 6-7 2018 .	. ,, , . - .	-
, 11 2018	. , 11 2018 .	. ,, - .	+
«» - ... : - - - »	- , . « » - « - » « ». 15 2018 .	. ,, .	-
« - : - - - »	- 2018 .	. ,,	+
« - »	« ». ,10 2018	. ,,	+
: « : »		. ,, ,	+
5- - , - .	9-13 2018 .	. ,, , - . - .	-

« : »			
- -	« 14 2018 .»,	. .,	+
.	17-18-19 , 2018	. .- -	-
	11-12 2018 .	. ., -	+
- « - »	26 2018 .	. ., -	+
- « »	21 2018 .	. ., -	+
	. , 6 2018 .	. ., . - ,	+
- « - »	. « 14 2018 .»,	. ., . - , ,	+
	- , , 2018 .	. ., .	+
« » « »			
-2018»	. , 2018 .	. ., -	+
- ( )	. - , 2018	. ., -	+
- -	. , , 2018	. ., ,	-
- « : »	. , 30 2018 .	. .,	+

40- « »	19-23 2018 .	. . ,	-
« »	6 2018 .	. . ,	-
« » II	. , 2018 . ,9	. . , . . ,	-
2 , » « »	2018 . ,	. . ,	
	2018	. . ,	-
- » II - « - »	29 2018 .	. . ,	+
- - - »	« - » 12 2018 .	. . ,	+
: « - - »	« - » 05 2018 .	. . ,	+
»	.17 / 2018 .	. . ,	+

XIII		10-11 2018 .	· ..	-
XXII	-	9-13 2018 .	· ..	+
,				
«	- - - - »	16-17 2018 .	· ..	-
«	- »	6-7 2018 .	· ..	-
«	»	, 2018 .	· ..	+
	,	, 2018 .	· ..	-
	- - « - »	2018 .	· .. , , · .. , · ..	-
«	- - -	2018 .	· ..	-
«	- - - - »	, 17-18 2018 .	· .. , -	+

<p>« : »</p>	<p>22-24 2018 .</p>	<p>\</p>	<p>+</p>
<p>« », « »</p>	<p>« » , 22-25 2018 .</p>		<p>+</p>
<p>XXI « »</p>	<p>, 27-28 2018 .</p>		<p>+</p>
<p>II « »</p>	<p>, 2018 .</p>		<p>+</p>
<p>: »</p>	<p>28 - 1 2018 .</p>		<p>++</p>
<p>VIII « »</p>	<p>« » ( ) , 06.12.2018 . « » 12 – 14 2018 .</p>		<p>++</p>
<p>-</p>	<p>, 2018 .</p>		<p>+</p>

« - - - - »		,	
( ) « 2018»	, 2018 .	., ,	+
« - - - »	, 2018 .	., ,	-
100 – - - - ( )	, 2018 .	.,	+
IV , - - ( )	, . - 2018 .	.,	+
( )	, 2018 .	.,	+
( )	, 2018 .	.,	+
- - « - »	, ,	.,	+
	5-6. , 2018 . ,	.,	+
« - »	5-6. , 2018 . ,	.,	-
« - »	5-6. , 2018 . ,	., ,	-
« - »	5-6. , 2018 . ,	., ., ,	-

« . - - »	5-6. ' 2018 . '		-
« . »	5-6. ' 2018 . '		-
« - - »	5-6. ' 2018 . '		+ -
« . - - »	5-6. ' 2018 . '		-
« : »	5-6. ' 2018 . '		-
« »	5-6. ' 2018 . '		+
III - - 70 - -	, 2018 .		-
VI - « »	17-18.09.2018 North Charleston, USA		-
II - . « - - - : , » «	( ), 28 -01 2018 .		+

	- - »			
II	- . « - - : », » - - »	( ), 28 -01 2018	. . ,	+
V		. 22-24 , 2018 .	. . , . -	+
«	- - - 2017-2015 . . » , 75- .	. , 19-20 2018 .	. . , , .	+
XXIII	- - « - - ».	. , - 24-25 2018 .	. . ,	+
«	- - : - », ».	. , 23 2018 .	. . ,	+
«	- - : - ».	. , - - 26 2018 .	. . ,	+
«	- - - »	. , 31 2018 .	. . ,	+
69-	- « - »	. - 18 2018 .	. . ,	+
XX	- - - « - - » ,	« - » , 22-23 2018	. . ,	+

	-			
»				
VIII	-	12-14	, 2018 .	+
-	-			
«	-			
:	-			
».	-			
II	-			-
«	-			
»		2017 .-	, 2018 .	
«	-	8638		+
	-	18	2018 .	
	-			
»				
:«	-			-
,				
,				
(				
).	-	20	2018 .	
«	-	28	-1 2018	+
:	-			
,				
»				
Intercllover		30	2018 .	
V	-			-
	-			
«		(	)	

	»		· · · · · -	
IV	«	16-20	2018 .	+
VIII	«	20	», 2018 .	+
	»	23	2018 .	-
		22-25	2018 .	-
		11	-12 2018 .	+
IV -	«	».	23 2018 .	-
	»	26	2018 .	-
XXI	«	11	», 2018 .	-
III	«	16-18	», 2018 . ( )	+
	»			



	2-4	2018 .	.. , -	
«NAUKA»	6-7	2018 .	.. , - .. -	+
« XXI 100- », ..	», . 16-18 ( )	2018 .	.. , .. , -	-
« : »	( )» 18	2018 .	.. , -	-
« »	1	2018 .	.. , -	-
« »	08	2018 .	.. , -	-
9 2018 .	14	2018 .	.. ,	-
177- ..	-	2018 .	.. ,	-
« »	19-21	2018 .	.. ,	-
XVII « », »	28-29	2018 .	.. ,	-
50- ..	21-22	2018 .	.. ,	-

« ( ) , - - : - , »			
IX - - - - - « - - - - - ».	14 2018 .	.. ,	-
XIV - - - - - « - - - - - »	North Charleston, USA 6-7 2018 .	.. ,	-
		<b>69</b>	<b>82</b>

2.5 –

( )	( )	( )
- 18- 118022290015- 5		-
- 17- 117122690050- 0		- - -
01201350304		

<p>- 16- 116021110006- 3</p>	<p>- - -</p>	<p>- , .</p>
<p>01201252923</p>	<p>- - -</p>	<p>« - , . .» « - , »» « - , » « - . .» « - , »» « - , ) « -2»» (- « - , « »» « - , « - »» v- - - - -</p>



<p>18</p> <p>-</p> <p>19.02.2018</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>2018-22</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>-</p> <p>01.01.2018 31.12.</p> <p>2018«</p> <p>»</p> <p>-</p>
<p>01201255718</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>.</p> <p>.</p>	
<p>23</p> <p>-</p> <p>26.02.2018</p> <p>-</p> <p>01.01.2018-</p> <p>31.12.2018</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(<i>Oreochromis niloticus</i>)</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(<i>Clarias gariepinus</i>) -</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>:</p> <p>-</p> <p>)</p>

		- - -
		-
		-
01201250294	- , -	- -
01201250295	- - , -	- - , .
- 18- 118091190036- 7		- - - - ( )
- 18- 118060790020- 6		- - , - ( )
-		- ( )
111202154148	- -	- -
111202152657	-	- -
111202152658	-	-
6 - 01.02.2018 .	- -	- - -
-	-	-

-	-	-
-	-	-
01201180762		
	<b>24</b>	<b>50</b>

2.6 – ( - )

1	- - - -	..- .., -		2018 . - - 2 , - 31 - , - , 5 – Scopus, 4 – Web of Science. « » - - -
2	, - -	..- .., ,	- - - -	2018 . 1 - , 1 - ( ), 2 , 49 - , - , 1 – Scopus, 5 – Web of Science
3	- - -	- - , .. ..,	-	2018 . 2 - 35 ,
4	- - -	.. .., ,	- - - -	2018 . , , , 53 - , - , 3 – Scopus, 10 – Web of Science

5	-	, . . . ,	-	2018 . 23 , 102 , 5 – Scopus, 3 – Web of Science.
6	-	, . . . ,	, -	2018 . 4 64 , 1 – Scopus
7	-	, . . . ,		2018 . 3 13 , 1 – Web of Science.
8	-	, . . . ,	-	2018 . 125 , 2 – Scopus, 3 – Web of Science

2.7 –

			%		-
			2017	2018	
					( )
		1	95	99	2019
		-	80	95	2019
		-	70	80	2020
		-	50	70	2020
		-	10	10	2021
		-	85	95	2019
		-	80	80	2019
		« -	0	20	2021
		»			
		-	80	80	2020
		-	50	65	2022

	· · · · · ·	-			
· · ·	· · · · · · · ·	-	-	5	2021
· · ·	· · · · ·	- - ( )	30	40	2020
· · ·	· · · · · -	- - - -	60	80	2020
· · ·	· · · · · -	- - - -	20	50	2020
· · ·	· · · · · -	-	15	20	2020
· · ·	· · · · · -	- - -	10	15	2021
· · ·	· · · · · -	- -	-	5	2023
· · ·	· · · · · -	- - -	-	5	2023
· · · · · · · ·		:- - -	50	70	2020

		-	-		
«	»	(	-	90	95
		)»	-		2021
			-	-	20
			-	-	20
			-	90	100
			-	50	80
			-	-	10
			-	100	100
			-	100	100
			-	90	100
			-	10	10

• • •	• • • • • • • • • • -	-	30	50	2020
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • -	-	30	50	2020
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • -	-	10	20	2021
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • -	(Tilapia.sp)	-	5	2022
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • -	-	-	5	2022
,					
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • - ,	- - - - - -	50	80	2019
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • - ,	- - - -	20	40	2020
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • - ,	- - -	30	80	2020
• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • - ,	- , - -	10	30	2021

· · ·	· · · · · · · · · · · · · · ·	-	10	30	2021
· · ·	· · · · · · · · · · · · · · ·	- - - -	-	10	2022
· · ·	· · · · · · · · · · · · ·	- - - -	-	10	2022
· · ·	· · · · ·	- -	75	100	2018
· · ·	· · · · · · · · · ·	- - -	45	55	2019
· · ·	· · · · · · · · · · · · · · ·	« - - - - »	45	50	2019
· · ·	· · · · · · · · · ·	- -	30	30	2020
· · ·	· · · · · · · · · · · · · · ·	« - - ( )»	30	40	2020
· · ·	· · · · · · · · · ·	( )	25	40	2021
· · ·	· · · · · · · · · ·	- -	-	10	2022

			-	-	10	2022
			-	-	10	2022
			-	-	-	-
			-	-	15	2021
			-	-	75	2020
			-	-	-	-

### 3.

3.1 –

		*			
		1	-	1	1
		1	1	-	-
		1	-	-	-
		1	-	-	-
		1	1	-	1
		1	1	-	-
		-	-	-	-
		1	-	-	-
		-	-	-	-



...	... ..	4	3	1	1
...	... ..	1	-	-	1
...	... ..	-	-	-	-
,					
...	... ..	9	5	4	1
...	... ..	2	-	1	-
...	... ..	1	1	-	-
...	... ..	1	1	-	-
...	... ..	1	1	-	-
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	3	3	3	1
...	... ..	3	2	2	-
,					
...	... ..	7	3	2	-
...	... ..	4	3	-	1
...	... ..	12	12	8	4
...	... ..	4	-	-	3
...	... ..	2	1	-	-
...	... ..	2	-	1	-
...	... ..	4	-	2	1
...	... ..	3	1	-	1
...	... ..	5	1	-	3
...	... ..	3	1	1	1
...	... ..	5	-	2	-
,					
-	-	-	-	-	-
,					
...	... ..	2	2	2	-
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	2	-	2	-
...	... ..	-	1	1	-
,					
...	... ..	3	3	1	1
...	... ..	3	2	1	1
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	1	-	-	1
...	-	2	2	2	1
...	... ..	3	-	-	1
...	... ..	3	-	1	1
...	... ..	3	-	1	-
,					
...	... ..	1	1	-	-
...	... ..	1	-	-	-
...	... ..	1	-	-	-
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	-	-	-	1
...	... ..	-	-	-	-

		217	109	97	67
--	--	-----	-----	----	----

3.2 – -

	, , ( )		-	- ,
-	. -1 ( . )		-	<b>38,3</b> 152.7 :
-	6, -3 -2	-	-	<b>1000</b>
-			235.2017.11	
«	. „ :		«	<b>100</b>
»	„ :		»	
-	. -6	-		<b>800</b>
«	. -3, -2	-	-	<b>53,6</b> 12,3 :
»				65,9
«	.		-	<b>53,6</b>

-	..	-		49,2
-	-6,	-		:
»	-3			102,8
»	-2			<b>90</b>
«	.		-	
0,5 ,	..		1255-18	
50 100	-2			
,				
-				
35:03:0401002:295,				
-				
»				
«	.		-	<b>250</b>
,	..		992-18	
-	-4			
»				
«	.		-	<b>42,8</b>
-	..		254-18	
-	-2			
«				
»»				
-	.		-	<b>22,9</b>
-	..			44,6
-				:
-				67,5
-				
-	.		-	<b>256</b>
-	..		«	
-			» .	
-			391-18	
-				
-	.	-	-	<b>38,3</b>
-	..			
-				8
-				

-	-			46,3
	-	-		<b>38,3</b>
	-	· ·		56,4
	-			94,7
	-	· ·		<b>53,6</b>
	-			11,7
	-			65,3
	-		-	<b>84</b>
	-	· ·		175,6
	-	3, -		259,6
	-	- 2		
«	-	· ·	-	<b>114,7</b>
	-	· ·		52,7
	-	· ·	-	167,4
-	3,	- 2		
»				
	-		-	<b>126,9</b>
	-	· ·		83,5
	-	· ·	-	210,4
		5		
	-		-	<b>81</b>
	-	· ·		28,1
	-	· ·	-	109,1
		3		
	-		(	
	-		816-18)	<b>500,0</b>
	-	· ·		
	-	· ·		
		4		
	-		-	<b>25,0</b>
		· ·	458-18	

		2	-			
-	-				-	<b>25,0</b>
-	-		..		823-18	
-	-				-	<b>23,1</b>
, : , ,83			..		883-18	
-			-		-	<b>35,0</b>
		1			1169-18	
-			..		-	<b>35,0</b>
-		1			1168-18	
			-1			
-					-	<b>75,0</b>
-		2,	..		..	
-			-2		567-18	
-	17				-	<b>90,0</b>
20			..			
-		2,			1291-18	
-			-2			

-				
-	-	-	-	-
-	.		«	<b>6,0</b>
	.		»	
			418-18	
-	-	-	-	<b>38,3</b>
-	.	-	-	27,6
»	-3	-		:
				65,9
«	.	-	«	<b>100</b>
-	.	-	» 12-18	
-	-		9.01.18	
»	4	-		
-	.		-	<b>41,7</b>
-	.			
(				
-				42,1
)				:
-				83,8
-	.		-	<b>30</b>
«	.		1641 -18	
»				
-	.	-	-	<b>62,6</b>
-	.	-		30,7
-				:
-				93,3
-	.	-		<b>250</b>
-	.	-		<b>250</b>
-	.	-		
-	-7,			
(	-1			
18-44-	-2		18-44-350002	:
350002).				<b>500</b>
-	.		-	<b>22,9</b>
«	.			
»				32,3

-				55,2
-	.. . . , - ..	-	-	<b>78</b>
-	-4, -1			12,9
-	.. . . , - ..	-	-	<b>62,5</b>
-	-4, -1			17,1
-	.. . . , -4, -1	-	-	<b>53,6</b>
-	.. . . , -4, 1	-	-	7,5
-	.. . . , .	-	-	<b>100</b>
».				61,1
« »	- . . . . , - ..		1672 -18	20,0
-	- . . . . , .. (4)		18/343 12.11.2018 1672 -18	<b>300</b>
-	.. . . , -3, -1 -1		-	<b>31,8</b>
-	.. . . , -3, -1		-	18,8
-	.. . . , -3, -1		-	<b>40,6</b>
-	.. . . , -3, -1		-	50,6
-	.. . . , -3, -1		-	<b>40,6</b>
-	.. . . , -3, -1		-	6,7

		- 1			47,3
-		· · ,		-	<b>68,9</b>
		-	-		48,6
( <i>Oreochromis niloticus</i> )	-	- 2			:
					117,5
-		· · ,		-	<b>68,9</b>
-		-	-		48,3
( <i>Clarias gariepinus</i> )	-	- 2			:
-					117,2
-		· ·		-	<b>56,2</b>
-		-	-		10,1
		- 4			:
					66,3
-		· ·		-	<b>143,4</b>
-		-	-		1378 -18
«	»	2			
-					
-		· ·		-	<b>119,4</b>
-		-	-		1408-18
«	»	2			
-					
-		· · -		-	<b>35</b>
-		-	-		1220-18
«	»				
2019-20123					
-		·		-	<b>210</b>
-		· · ,		-	1167 -18
«	»	- 2			
-					
-		· · ,		-	<b>50</b>
-		- 2			526-18

-				
-	-	-	-	<b>50</b>
-	· „ - - 3	-	32-18	
-	· „ - - 2	-	453-18	<b>50</b>
« »				
-	· - ·	-	-	<b>47,4</b> 12,4 :
	- 1			59,8
-	·	-	-	<b>68,9</b> 11,2 :
	- 3			80,1
-	-		-	<b>31,8</b>
-	·			24,6 :
-				56,4
«	· „ „	-	-	<b>4,8</b>
· „	- 1 (		31-18	
· „	· )			
«	· „ „	-	-	<b>4,5</b>
· „	- 1 (		1237-18	
· „	· )			
«	· „ „	-	-	<b>4,3</b>
· „	- 1 (		652-18	
· „	· )			
»				
«	· „ „	-	-	<b>27</b>
	· „ „			

	-	-1 ( . . )		1635-18	
« . . .»	-	. .		-	<b>7,2</b>
	-	. . „ „	-	1278-18	
, «	-	-1 ( . . )			
»»	-				
« . . .»	-	. .		-	<b>5,8</b>
, «	-	-1 ( . . )		1573-18	
( ) « -2»»	-				
« . . .»	-	. .		-	<b>5,2</b>
, «	-	-1 ( . . )		528-18	
»»	-				
« . . .»	-	. .		-	<b>41,6</b>
, «	-	-1 ( . . )		1574-18	
»»	-				
« . . .»	-	. .		-	<b>38,0</b>
- «	-	-1 ( . . )		459-18	
5CR/MK11	-				
»	-				
« . . .»	-	. .		-	<b>14,2</b>
, «	-	-1 ( . . )		1653-18	
»	-				

«	-	..	-	-	<b>53,6</b>
»	-	..	-	-	11,2
	-2 (	..	-	-	:
	..)	..	-	-	64,8
«	-	..	-	-	<b>126,5</b>
-	-	..	-	-	18,6
-	-4 (	..	-	-	:
»	..)	..	-	-	145,1
-	-	..	-	-	<b>75</b>
-	-	..	-	-	13,9
-	-2	..	-	-	:
		..	-	-	88,9
API	-	..	-	-	<b>87</b>
-	-	..	-	-	6,2
-	-4	..	-	-	:
.		..	-	-	93,2
-	-	..	-	-	<b>50</b>
-	-	..	-	1393-18	
-	-0	..	-	-	
-	-	..	-	-	<b>67,5</b>
-	-	..	-	365-18	
-	-0	..	-	-	
-	-	..	-	-	<b>70</b>
-	-	..	-	1357-18	
-	-	..	-	-	
-	-0	..	-	544-18	<b>62,7</b>
-	-	..	-	-	
-	-	..	-	-	<b>47,1</b>
.	-3	..	-	-	44
		..	-	-	:
		..	-	-	91,1

v-	-	-	1267-18	-	<b>27,5</b>
	-	-		-	<b>47,1</b>
	-	-		-	6,3
	-	-		-	:
	-	-		-	53,4
	-	-		-	<b>33,7</b>
	-	-		-	7,2
	-	-3		-	:
	-	-		-	40,9
	-	-		-	<b>43,9</b>
	-	-		-	12,3
	-	-4		-	:
	-	-		-	56,2
	-	-		-	
	-	-		-	<b>73,7</b>
	-	-		-	12,2
	-	-		-	:
	-	-		-	85,9
	-	-		-	<b>132,5</b>
	-	-		-	88,7
	-	-		-	:
	-	-		-	221,2





-	-		1450-17	
« 2018-2022 »	-4			
«	..		-	<b>89,1</b>
-	-4		884-18	
« 2019-2023 »				
-	..		-	<b>300</b>
-	..		856-18	
-				
-	:		-	<b>53,6</b>
-	..- . -			30,4
-	, -			:
-	, ... (1)			84
-	:		-	<b>93,1</b>
-	..- . -			33,6
-	, -			:
-	, ... (2)			126,7
-	:		-	<b>114,8</b>
-	..			45,2
-	- ... (1)			:
-	:		-	<b>114,8</b>
-	..			131,4
-	- ... (2)			:
-	:		-	<b>114,8</b>
-	..			246,2
-	-2 ( -			<b>240,0</b>
-	.. )		540-18	
-				

-	.	-					
»							
«	-	:			(	-	<b>7,0</b>
-	-				-		
-	..				505-		
-	..						
»					18 18		
					2018 .)		
	..		-		-		<b>62,4</b>
	..		-				48,3
	-2		-				:
							110,7

3.3 –

	,			,				
( )	.	.	-	,	.	-	.	-
	-	.		-	.	-	.	-
	.			.	.	.	.	.
		EC-01-001966 10.10.2018						
		2654588 21.05.2018						
		2656619 06.06.2018						
		2652824 03.05.2018						
		176797 29.01.2018						

· ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,,		2652155 25.04.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,,		2652444 26.04.2018							
· ,, · ,,		2668400 28.09.2018							
· ,, · ,, · ,,		179014 25.04.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · ,,		2668402 28.09.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,,		179630 21.05.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,, · ,,		176216 12.01.2018							
· ,, · ,,		179116 26.04.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,,		179940 29.05.2018							
· ,, · ,, · ,,		182075 02.08.2018							
· ,, · ,, · ,, · ,,		184502 29.10.2018							

. . , . . , . . , . .		184255 19.10.2018							
. . . . . . . . .		2645336 21.02.2018							
. . . . . . . . .		2646622 06.03.2018							
. . . . . , . . , . . , . .		2646045 01.03.2018							
. . . . . , . . , . .		2647916 21.03.2018							
. . . . . , . . , . . ,		2655351 12.01.2018							
. . . . . , . . , . . , . .		2655760 21.05.2018							
. . . . . , . . , . .		2658704 22.06.2018							
. . . . . , . . .		2657818 15.06.2018							
. . . . . , . . , . . , . . .		2656619 06.06.2018							
. . . . . , . . , . . , . . .		265962 07.06.2018							

· · · · ·, · ·, · ·, · ·, · ·, · ·		2669297 24.09.2018							
· ·		2646163 01.03.2018							
· ·, · ·, · ·, · ·	15.11. 2018  201810 0239								
· ·	15.11. 2018  201811 18756								
· ·, · ·, · ·	25.10. 2018  201713 6655								
· ·, · ·, · ·, · ·	07.12. 2018  201812 3102								
· ·, · ·, · ·	14.12. 2018  201810 8508								
	<b>5</b>	<b>29</b>							

3.4 – -

·	( )	· ·	-
· ·	-	7,4	500
	, 2018		
· ·	- : , ·	7,9	500
	, 2018		
· ·, · ·, · ·	- -	7,9	300
· ·, · ·	-	7,3	500

	-			
	-		6,0	500
	-			
	-			
		LAP LAMBERT	11,0	500
	:		13,7	500
		- -		
Medvedeva N.A.	Models of Modern Information Economy: Conceptual Contradictions and Practical Examples. Chapter 32. Correlation of Evolutional and Revolutionary. Transformations in a Socio-Economic System in the Conditions of. Information Economy's Formation	Emerald Publishing Limited.	1	300
Agapova T.N.	Models of Modern Information Economy: Conceptual Contradictions and Practical Examples. Chapter 33. The Role and Value of Information in the Economic System: Opposition of Post-industrial and Information Economy	Emerald Publishing Limited.	1	300
	1: -2- ,, .		13,2	
	2: -2- ,, .		18,9	
	:		15,25	
	2- ,, . .			
	2- ,, . . 1.-		15,6	1000
	2- ,, . .			
	2- ,, . . 2.-		16,8	1000

( )			
( )		,	-
. .	-	. - 3. - 2018.	0,45
. . . . . .	- - -	. - 8. - 2018.	0,3
. . . . . . . . . . . . . . .	-	. - 2 (101). - 2018.	0,25
. . . . . .	-	. - 2 (101). - 2018.	0,25
. . . . . . . . .	- - -	. - 8. - 2018.	0,25
Naliukhin A.N., Zavalin A.A., Siluyanova O.V., Belozеров D.A.	Influence of Biofertilizers and Liming on Vetch-Oat Mixture Productivity and Change in Sod-Podzolic Soil Microbocenosis	Russian Agricultural Sciences. - .44. - 1. - 2018.	0,35
Kozlov A.V., Uromova I.P., Koposova N.N., Novik I.R., Vershinina I.V., Avdeev Yu.M., Khamitova S.M., Naliukhin A.N., Kostin A.E., Mokretsov Yu.V.	Optimization of the productivity of agricultural crops at application of natural minerals as ameliorants and mineral fertilizers on sod-podzolic soils	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. - .10. - 3. - 2018.	0,25
Vasilyeva T.V.	Pest on Crops of Galega Orientalis	BioScience. - Vol. 68. - 12 (2). - 2018.	0,75
A.N. Naliukhin,	Efficiency of Local Kinds of Chemi-	BioScience. - Vol. 68. -	0,8

V.V. Surov, N.V. Vedeneyeva, O.A. Vlasova	cal Ameliorants by Liming of Acid Podzol Soils in European Part of Nonchernozem Belt of Russia	12 (2). – 2018.	
Naliukhin A.N., Glinushkin A.P., Khamitova S.M., Avdeev Yu.M.	The Influence of Biomodified Fertilizers on the Productivity of Crops and Biological Properties of Soddy-Podzolic Soils	Entomology and applied science letters. – 5. – 3. – 2018.	0,45
..	-	-	1,0
..	(Alces alces (L. 1758))	-	0,6
..	-	-	0,7
..	-	-	0,5
..	-	-	0,45
..	-	-	0,5
..	-	-	0,4
..	-	-	0,7
..	( 70- )	-	0,2
Zarubina L.V., Konovalov V.N.	Photosynthesis of Pine on the Fertilized Northern Soils	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,1
..	-	-	0,5
..	-	-	0,45
..	invitro	-	0,4

		4 (40). – 2018.	
		– 1 (63). – 2018.	0,35
		2 (38). – 2018.	0,25
		– 2018.	0,2
Berezina D.I., Fomina L.L.	Effect of Stress Factors on Fish Coagulogram	BioScience. – Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,3
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Platelet Activity of Irish Heifers Being on Supplementary Breeding	Annual Research & Review in Biology. – Vol. 23. – 1. – 2018.	0,25
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological Peculiarities of Platelet-Coagulative Hemostasis in Dead-Wood Cows of Irish Breed	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 1. – 2018.	0,35
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological Indices of Platelet-Coagulation Hemostasis in Purebred Irish Cows in The Course of Lactation	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 2. – 2018.	0,5
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological features of platelet aggregation in calves of Ayrshire breed during the phase of plant nutrition	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 2. – 2018.	0,35
Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N., Tkacheva E.S.	Functional features of platelet aggregation in heifers of the ayrshire breed, which are being prepared for insemination	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 3. – 2018.	0,3
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiological Features of Platelet Aggregation In Newborn Piglets	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiological Aspects of Platelet Aggregation In Piglets of Milk Nutrition	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiology of Platelet Hemostasis In Piglets During The Phase of Newborns	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4
Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N.	Physiological indicators of platelets in ayrshire calves during the dairy feeding phase	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,3

Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N.	Functional features of platelets in newborn calves ayrshire breed	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,3
Fomina L.L., Kulakova T.S., Zhunina, O.A., Oshurkova Yu.L., Vaitzel A.E.	Hemostatic activity of the mucus of the skin of fish	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,45
Tkacheva E.S.	Physiological Features of Platelets in Milk and Vegetable Nutrition Piglets	Biomedical & Pharmacology Journal. – Vol. 11. – 3. – 2018.	0,35
· · · · · · · · · · · · · · ·	-	· · · – 1. – 2018.	0,3
· · · · · · · · ·	4 11,0/12,5	· · · – 3(39). – 2018.	0,3
· · · · · · · · · · · ·	-	· · · – 41. – 2. – 2018.	0,25
· · · · · · · · ·	-	· · · – 41. – 2. – 2018.	0,3
· · · · · · · · · · · ·	4 11*12,5	· · · – 41. – 2. – 2018.	0,3
· · · · · · · · · · · ·	-	2018. · · · – 4. –	0,35
· · · · · ·	-	2018. · · · – 6. –	0,35
· · · · · · · · · · · ·	-	5. – 2018. · · · –	0,1
· · ·	-	-	0,35

		2(63). – 2018.	
		.12. – 4. – 2018.	0,35
		6. – 2018.	0,45
		(80). – 2018.	0,75
		(89). – 2018.	0,75
		2018. 1 (21). –	0,7
		2018. 2 (22). –	0,55
Kiprianov F.A.	Resource-saving approach to planning of repair-maintaining influences	AER-Advances in Engineering Research	0,4
Kiprianov F.A.	Ensuring the operational reliability of the tractor fleet	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Kiprianov F.A.	Comparative evaluation of the reliability of grain harvesters and forage harvesters in the conditions of the Vologda region	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Kiprianov F.A.	Efficiency improvement of chemical treatment of grain crops seeds using the technologies of precision farming	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
		2 (44). 2018.	0,45
	« »	. – .24. – 3. – 2018.	0,2
Polyanskaya I., Stoyanova L.,	Quasicapsulation of probiotics	Journal of Hygienic Engineering and Design. –	0,5

Semenikhina V., Popova V.		Vol. 24. – 2018.	
· „ · „ · „ · „ · „	-	· – 2. – 2018.	- 0,25
· „ · „ · „	-	· – 2. – 2018.	- 0,15
· „ · „ · „	- - -	· – 4. – 2018.	- 0,25
· „ · „ · „ · „	-	· – 8. – 2018.	- 0,2
· „ · „		· – 9. – 2018.	- 0,2
· „ · „		· – 12. – 2018.	- 0,2
· „ · „	- -	· – 1. – 2018.	- 0,5
· „ · „ · „	-	44. – 2018.	- 0,35
· „ · „ · „	- - -	2. – 2018.	- 0,3
· „ · „ · „ · „		(Salvia hispanica L.) (Salvia sclarea L.) - - -	- 0,3
Polyanskaya I., Stoyanova L., Semenikhina V., Popova V.	Quasicapsulation of probiotics	Journal of Hygienic Engineering and Design. – Vol. 24. – 2018.	0,5
· „ · „ · „	- -	· – 87. – 2. – 2018.	- 0,55

· , · , · , · , · .			
· , · , · , · .	-	- : - ' . 11. - 6. - 2018.	0,75
· , · .	- -	- - 2 (57). - 2018.	0,6
· , · .	- -	- 5. 5. - 2018.	0,2
· , · .	-	- 5. 9. - 2018. :	0,3
· , · , · .	- -	- 6. - 2018.	0,25
· , · .	-	- 2018. . - .7. - 3.	0,6
· , · .		2018. . - 1 (34),	0,5
· , · , · .	-	. 26: - 3. - 2018.	0,8
· .	-	. - 3 (36). - 2018.	0,7
· , · .	-	. - 3 (36). - 2018.	0,35
· , · .	- -	. - 1 (33). - 2018.	0,5
· , · .	- -	- 2018. - 1.	0,35
· , · .	- -	. - 2. - 2018.	0,7

· ,, · .	-	9. – 2018. . –	0,55
· ,, · ,, · .	-	12. – 2018. . –	0,5
· ,, · .	.	2018. . – 1 (93). –	0,8
· ,, · .	-	2018. - - . – 3. –	0,4
· ,, · .	-	2018. . – 6. –	0,2
· ,, · .	- - - - ( )	: , , – 2018. . – 3.	0,45
		<b>92</b>	<b>40,8</b>
· .	-	2018. . – 1 (29). –	0,5
· ,, · ,, · ,, · ,, · ,, · .	- - - - - -		0,7
· ,, · ,, · ,, · .	- - - -		0,6
· ,, · .	- - -		0,55
· ,, · .	-		0,55
· ,, · ,, · .	- - -		0,6
· ,, · .	-		0,55
· ,, · .	- -		0,5
· ,, · .	-		0,6

		2018. . - 2 (30). -	0,55
	-		0,55
	-		0,8
	-		0,55
	-		0,8
	-		0,7
	-		0,5
	-		0,5
	-		0,5
	-		0,5
	-	2018. . - 3 (31). -	0,5
	-		0,5
	-		0,5
	-		0,75
	-		0,8

• •	-		0,55
• •	-		
• •	-	2018. . - 4 (32). -	0,55
• •	-		0,55
• •	-		
• •	-		
• •	-		
• •	-		0,6
• •	-		
• •	-		0,45
• •	-		
• •	-		0,6
• •	-		
• •	-		0,55
• •	-		
• •	-		
• •	-		1,1
• •	-		
• •	-	2018. : -	0,35
• •	-	1. -	
• •	-	2018. : ,	
• •	-		0,5
• •	-		
• •	-		



		∴ , 2018.	0,3
		∴ , 2018.	0,3
		∴ , 2018.	0,45
		∴ , 2018.	0,2
		∴ 2 (19). – 2018.	0,2
		∴ 3 (20). – 2018.	0,2
		∴ 6 (23). – 2018.	0,2
		∴ 8 (25). – 2018.	0,2
	Apion	∴ 10 (27). – 2018.	0,2
		∴ 5 (161). – 2018.	0,2
		∴ 8 (164). – 2018.	0,2





· · ·	-		
· · · · · · · · ·	- · -	2018.	0,25
· · · · · · · · ·	«		0,1
· · · · · · · · ·	»	, 2018.	0,1
· · · · · ·		XII : , 2018.	0,2
· · · · · ·	- · -	- 3. - 2018.	0,3
· · · · · ·		54-	0,3
· · · · · ·	-	- : , 2018.	0,25
· · ·	- « ® 7802» ® 7801»	: - · - , 2018.	0,2
· · · · · ·	-	XXI	0,3
· · · · · ·		: · - , 2018.	0,2
· · · · · ·	-	:	0,25



			-
			-
Romaniuk W., Barwicki Ja.	-	2018.	0,25
	-		0,35
	-		0,3
	-		0,45
Romaniuk W., Borek K.	-		0,3
	-		0,45
	-		0,3
	-	20. – 2018.	0,35
	-	. – 4. – 2018.	0,25
	-		0,3
	-	2(30). – 2018.	0,25
	-	4 (32). – 2018.	0,35

			2. – 2018.	
			5. – 2018.	0,25
			, 2018.	0,5
				0,4
			, 2018.	0,4
				0,3
Savinyh P., Kazakov V., Czerniatiev N., Gerasimova S., Romaniuk W., Borek K.	technology and equipment for obtaining starch syrup with ground and whole cereal grain		Agricultural engineering. – Vol. 22. – 3 (167). – 2018.	0,7
			Colloquium-journal. 9-2 (20). – 2018.	0,25
			, 2018.	0,2
				0,3
				0,25

· · · · · · · · ·	- - -	· - : - , 2018.	0,25
· · ·	- -		0,35
· · ·			0,25
· · · · · ·	-		0,3
· · · · · ·	-	.9. - 2. · -	0,25
· · · · · ·	-	· - : - · - 3. - , 2018.	0,3
· · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · ·	- - -	· - : - , 2018.	0,2
· · · · · ·	- -	· - : -	0,3
· · ·		· - : - , 2018.	0,25
· · ·	- -	19- : - , 90- · - : - , 2018.	0,2





		3	0,5
		(19). – 2018.	
	“ ”	I	0,25
		-	0,3
		VII.	
		, 2018.	
		I	0,2
		-	0,3
		VI.	
		, 2018.	
		3	0,55
		(3). – 2018.	
			0,4
			0,25
		XXIII	
		, 2018.	
	« - »	I	0,3
		»:	
		, 2018.	
	« - »	- 2018:	0,35
	»		

· · ·		· - : - , 2018.	
· · ·	-		0,3
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-		0,3
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-	2018. · - 1. -	0,55
· · ·	-		
· · ·	-		
· · ·	-		0,45
· · ·	-		
· · ·	-	3- : - - · - : , 2018.	0,5
· · ·	-		
· · ·	-		0,2
· · ·	-		
· · ·	-	III - - · - , 2018.	0,3
· · ·	-		
· · ·	-		0,25
· · ·	-		
· · ·	-	( )	0,25
· · ·	-		
· · ·	-	· · · , · - · · · · , 2018.	0,35
· · ·	-		
· · ·	-		0,3

		V	0,35
		, 2018.	
		I	0,15
		, 2018.	
	« »	XIX	0,15
		, 2018.	
		XXI	0,2
		2018.	
	Forecasting the prime cost of milk production in an uncertain environment	Far East Con:	0,2
		, 2018.	
		II	0,25
	" "	V. 1.	0,25
		, 2018.	
	« « »	II	0,3
		V. 2.	
		, 2018.	
		II	0,3
		V. 3.	0,3

	-	: , 2018.	
	-	-	0,2
	-	IV	0,2
		2018.	
	-	-	0,2
	-	III	
	-	, 2018.	
	-	- 2018:	0,05
	« » (.166)		0,05
	( ) « - 2» (.185)	2. - . , 2018.	
		-	0,35
	-	: 2 . -	0,45
		2018.	
	-		0,35
Yureneva T.G., Barinova O.I., Golubeva S.G.	Monitoring of the financial condition of agricultural organizations in the Vologda region of Russia	International scientific day 2018 «Towards Productive, Sustainable and Resilient Global Agriculture and Food Systems». Conference proceedings. – Nitra: Published by Wolters Kluwer, 2018.	0,9
	-	-	0,35
	( )	: , , - 2 (9). - 2018.	
	-	:	0,5
	-	:	

	:	, 2018.	
		International Journal of Advanced Studies in Edu- cation and Sociology. – 1. – 2018.	0,45
	:	XX-XXI XVII	0,3
		2018.	0,1
	« »		0,3
	« »		0,35
			0,3
		, 2018	0,3
			0,3
			0,3
			0,35

• •	-		0,25
• •	-		0,35
• •	-		0,35
• •	-		0,25
• •	(	-	0,25
• •	)		0,2
• •	-		0,1
• •	-		0,25
• •	-		0,7
• •	-		0,3
• •	-		0,3
• •	-		0,3
• •	-	1.	1. -
• •	-	1.	: 0,2
• •	-	III	- 0,25
• •	-	-	- 0,2
• •	-	-	- , 2018.
• •	-		0,35

		2.	1.	0,35
		III		
				0,35
		2018.		
				0,25
				0,25
				0,25
				0,3
				0,2
				0,2
				0,25
				0,25
				0,5
				0,35
				0,25
			2.	0,1

1. III		0,15
2018.		0,2
		0,25
	-	0,45
		0,3
		0,35
		0,25
		0,2
		0,3
« »		0,35
		0,35
		0,25
		0,2

• • • • • • • • •	- -		0,35
• • • • • • • • •	-	•	0,25
• • • • • • • • •	- -	•	0,3
• • • • • • • • •	-		0,2
• • • • • • • • •			0,25
• • • • • • • • •	- -		0,35
• • • • • • • • •	- -	- ( )	0,2
• • • • • • • • •			0,25
• • • • • • • • •	-		0,2
• • • • • • • • •	-	-	0,3
• • • • • • • • •	- -		0,25
• • • • • • • • •			0,2
• • • • • • • • •			0,3
• • • • • • • • •	- -	2. • 2. -	0,35
• • • • • • • • •	- - - -	III ,	- -

· · ·	-	-	0,25
· · ·	-	2018.	0,25
· · ·	«	»	0,3
· · ·	-		0,3
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,25
· · ·	«	»	0,35
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,2
· · ·	-		0,3
· · ·	-		0,3



• • • •			
• • • • • • • • • • • •	- -		0,3
• • • • • • • • • • • •			0,25
• • • • • • • • •	-		0,25
• • • • • • • • • • • •	-		0,3
• • • • • • • • • • • •	- -		0,3
• • • • • • • • •	-		0,3
• • • • • • • • • • • •	- - -		0,3
• • • • • • • • •	- -		0,2
• • • • • • • • •	-		0,45
• • • • • • • • •		« »	0,2
• • • • • • • • •	-		0,3
• • • • • • • • • • • •			0,25
• • • • • • • • •			-

1. 2018. 3. 1. - 3. 31. -	-	0,2
III - - - -	-	0,35
2018. - -	-	0,35
-	-	0,2
-	-	0,35
-	-	0,5
-	-	0,35
-	« »	0,3
-	« »	0,25
-	-	0,45
-	-	0,3
-	-	0,25
-	-	0,3

· · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·			0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·	- -		0,25
· · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,2
· · · · · · · · · · · · · · ·	- - -	2. · 3. :	0,1
· · · · · · · · · · · · · · ·		III	0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·		- - -	0,2
· · · · · · · · · · · · · · ·	- - -	· - :	0,2
· · · · · · · · · · · · · · ·	- - -	2018.	0,2
· · · · · · · · · · · · · · ·	- - -		0,3
· · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,35
· · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,35
· · · · · · · · · · · · · · ·			0,25
· · · · · · · · · · · · · · ·			0,2

• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	-		0,35
• • • • • •	-		0,3
• • • • • •	- - -		0,3
• • • • • •	- - -		0,25
• • • • • •	-	-	0,25
• • • • • •	- -		0,3
• • • • • •	- -		0,35
• • • • • •			0,35
• • • • • •	- -		0,25
• • • • • •			0,3
• • • • • •		« -94»	0,2
• • • • • •	- -	3. III	0,25
• • • • • •	« - »		- - -

· · ·	-	· - :	-	0,2
· · ·	« - »	2018.	,	0,3
· · ·	-			0,2
· · ·	« -94»			0,25
· · ·	- - « - »			0,2
· · ·	« -94»			0,35
· · ·	-			0,35
· · ·				0,25
· · ·	-			0,2
· · ·				0,35
· · ·	- - « »			0,35
· · ·	-			0,45
· · ·				0,3
· · ·	- « »			0,25

· · · · · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · ·	- - -		0,2
· · · · · · · · ·	- -		0,2
· · · · · · · · ·	«      » 10		0,35
· · · · · · · · ·	- - -		0,3
· · · · · · · · ·	-		0,3
· · · · · · · · ·	-		0,15
· · · · · · · · ·	- -		0,1
· · · · · · · · ·	-	2018.	0,2
· · · · · · · · ·	-		0,1
· · · · · · · · ·	- ·		0,5
· · · · · · · · ·	- -		0,1
· · · · · · · · ·	- -		0,25

• •			0,1
• •		-	0,45
• •	•		0,2
• •		-	0,15
• •		-	0,25
• •		-	0,3
• •		-	0,1
• •		-	0,25
• •		-	0,1
• •		-	0,2
• •		-	0,2
• •		-	0,2
• •		-	0,3
• •		-	0,2
• •	(	-	0,1
• •	)		0,1

• • • •	-		
• • • • • • • •	-		0,35
• • • •	( astor fiber)		0,3
• • • • • • • •	« »	: - VI - - - - - : - , 2018.	0,1
• • • • • • • •	-		0,1
• •	-		0,2
• • • • • • • •	« »		0,2
• • • • • • • •	«		0,2
• • • • • • • • • • • •	», .		0,15
• • • • • • • •	-		0,25
• • • • • • • •	-		0,15
• • • • • • • • • • • •	«		0,15
• • • • • • • • • • • •	»		0,2
• • • • • • • • • • • •	-		0,1
• • • • • • • • • • • •	«		0,15
• • • • • • • • • • • •	»		0,2

• •	« » , .		
• • • •	- -		0,15
• • • •			0,2
• • • •	- -		0,2
• •	« » .		0,2
• • • •	- - « »		0,2
• • • •	- - «		0,2
• • • •	»		0,15
• • • •	- - «		0,15
• • • •	»		0,15
• • • •	- - «		0,2
• • • •	»		0,2
• • • •	- - «		0,2
• • • •	»		0,2
• • • •	- - «		0,2
• • • •	»		0,2
• • • •	- - «		0,2
• • • •	»		0,2
• • • •	- - «		0,15

	»	-	
.	-		0,2
..	«	»	0,15
..	»	-	
..	-	-	
..	«	»	0,1
..	»	-	
..	«	»	0,1
..	»	-	
..	«	-	0,15
..	»	-	
..	«	»	0,1
..	-	-	0,1
..	»	-	0,1
..	«	»	0,1
..	-	-	0,1
..	«	»	0,1
..	»	-	0,15
..	( ) «	»	0,15
..	»	-	0,1
..	«	»	0,1

• • • • • • • • •	» « »	- - -	0,1
• • • • • • • • •		- - -	0,1
• • • • • • • • •		- - -	0,1
• • • • • • • • •		-	0,15
• • • • • • • • •			0,15
• • • • • • • • •	« - »		0,1
• • • • • • • • •	:	- -	0,15
• • • • • • • • •	:	-	0,15
• • • • • • • • •	» « «	- - -	0,15
• • • • • • • • •	»	- -	0,15
• • • • • • • • •		- -	0,15
• • • • • • • • •		-	0,15
• • • • • • • • •	« »		0,15
• • • • • • • • •	50-	- -	0,1
• • • • • • • • •		-	0,1
• • • • • • • • •		-	0,2
• • • • • • • • •	« » .	-	0,15
• • • • • • • • •		- -	0,15

• • • • • •	-	0,25
• • • • • •	-	0,15
• • • • • •	-	0,15
• • • • • •	- - -	0,1
• • • • • •	-	0,1
• • • • • •	-	0,1
• • • • • •	«        »	0,15
• • • • • •		0,1
• • • • • •		0,1
• • • • • •		0,1
• • • • • •	- - -	0,15
• • • • • •	-	0,1
• • • • • •	:	0,1
• • • • • •	-	0,1
• • • • • •	- -	0,15



· , · , · . · .	- - « »		0,35
· , · . · .			0,4
· . · .	-		0,5
· , · , · . · .	-		0,45
· , · , · . · .	- - -		0,3
· . · .	-	:	0,35
· , · . · .	-	2017 : ,	0,25
· . · .	« »		0,2
· . · .	- -		0,3
· . · .	( )		0,2
· , · . · .	-	,	0,3
· , · . · .	-	2017 : ,	0,25
· .	,		0,35

• • • •	« »	-	
• • • • • •			0,35
• • • • • •		- -	0,4
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •	GPS	-	0,3
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •			0,25
• • • • • •		- - - -	0,35
• • • • • •			0,2
• • • • • •		-	0,3
• • • • • •		-	0,35
• • • • • •		- - -	0,45

• • • • •			0,3
• • • • •		-	0,3
• • • • •		-	0,25
• • • • •			0,55
• • • • •		- - -	0,3
• • • • •		.	0,35
• • • • •		.	0,3
• • • • •		-	0,3
• • • • •			0,2
• • • • •			0,25
• • • • •	rduino	- - -	0,25
• • • • •		-	0,45
• • • • •			0,25
• • • • •	« »	-	0,25
• • • • •		-	0,35

			0,3
			0,3
		-	0,35
		-	0,35
		-	0,1
		-	0,25
		-	0,1
		-	0,25
		-	0,2
	( icea pungens engelm.)	-	0,3
		-	0,25
		-	0,35
		-	0,35
		-	0,25
		-	0,3

· ..	-		
· ..	-		0,2
· ..	-		0,25
· ..	« »		0,3
· ..	e o		0,25
· ..	o o e e		
· ..	-		0,25
:		<b>538</b>	<b>155,7</b>
<b>Scopus</b>			
Naliukhin A.N., Khamitova S.M., Glinushkin A.P., Avdeev Yu.M., Snetilova V.S., Laktionov Yu.V., Surov V.V. et al.	Changes in the Metagenome of Prokaryotic Community as an Indicator of Fertility of Arable Soddy-Podzolic Soils upon Fertilizer Application	Eurasian Soil Science. – Vol. 51. – 3. – 2018.	0,35
Naliukhin A.N., Surov V.V., Vedeneyeva N.V., Vlasova O.A.	Efficiency of Local Kinds of Chemical Ameliorants by Liming of Acid Podzol Soils in European Part of Nonchernozem Belt of Russia	BioScience. – Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	0,8
Naliukhin A.N., Zavalin A.A., Siluyanov O.V., Belozarov D.A.	Influence of Biofertilizers and Liming on Vetch-Oat Mixture Productivity and Change in Sod-Podzolic Soil	Russian Agricultural Sciences. – 44. – 1. – 2018.	0,35
Kozlov A.V., Uromova I.P., Koposova N.N., Novik I.R., Vershina I.V., Avdeev Yu.M., Khamitova S.M., Naliukhin A.N. et al.	Optimization of the productivity of agricultural crops at application of natural minerals as ameliorants and mineral fertilizers on sod-podzolic soils	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 10. – 3. – 2018.	0,25
Vasilyeva T.V.	Pest on Crops of Galega Orientalis	BioScience. – Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	0,75
· ..	( 70- )	· – 3. – 2018.	0,2
Zarubina L.V., Konovalov V.N.	Photosynthesis of Pine on the Fertilized Northern Soils	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,1

Berezina D.I., Fomina L.L.	Effect of Stress Factors on Fish Coagulogram	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,3
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Platelet Activity of Ireshire Heifers Being on Supplementary Breeding	Annual Research & Review in Biology. – Vol. 23. – 1. – 2018.	0,25
Savinyh P., Sychugov Y., Kazakov V., Ivanovs S.	Development and theoretical studies of grain cleaning machine for fractional technology of flattening forage grain	Engineering for Rural Development. – Vol. 17. – Jelgava, Latvia, 2018.	0,45
Savinyh P., Shirobokov V., Fedorov O., Ivanovs S.	Influence of rotary grain crusher parameters on quality of finished product	Engineering for Rural Development. – Vol. 17. – Jelgava, Latvia, 2018.	0,35
Tkacheva E.S.	Physiological Features of Platelets in Milk and Vegetable Nutrition Piglets	Biomedical & Pharmacology Journal. – Vol. 11. – 3. – 2018.	0,35
Medvedeva N.A., Kipriyanov F.A., Medvedeva S.V.	Ensuring the operational reliability of the tractor fleet	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Medvedeva N.A., Vodolazko A.N., Kipriyanov F.A., Savinyh P.A., Smelik V.A.	Comparative evaluation of the reliability of grain harvesters and forage harvesters in the conditions of the Vologda region	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Kiprianov F.A.	Efficiency improvement of chemical treatment of grain crops seeds using the technologies of precision farming	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Polyanskaya I., Stoyanova L., Semenikhina V., Popova V.	Quasicapsulation of probiotics	Journal of Hygienic Engineering and Design. – Vol. 24. – 2018.	0,5
Medvedeva N.A.	Correlation of Evolutional and Revolutionary. Transformations in a Socio-Economic System in the Conditions of. Information Economy's Formation	Models of Modern Information Economy: Conceptual Contradictions and Practical Examples. – P. 333-342. Copyright r 2018 by Emerald Publishing Limited. All rights of reproduction in any form reserved.	1
Agapova T.N.	The Role and Value of Information in the Economic System: Opposition of Post-industrial and Information Economy	Models of Modern Information Economy: Conceptual Contradictions and Practical Examples, Copyright r 2018 by Emerald Publishing Limited. – P. 343- 349. All rights of reproduction in any form reserved.	1
<b>:</b>		<b>18</b>	<b>9,9</b>

Web of Science (WOS)			
Naliukhin A.N., Khamitova S.M., Glinushkin A.P., Avdeev Yu.M., Snetilova V.S., Laktionov Yu.V., Surov V.V., Siluyanova O.V., Belozеров D.A.	Changes in the Metagenome of Prokaryotic Community as an Indicator of Fertility of Arable Soddy-Podzolic Soils upon Fertilizer Application	Eurasian Soil Science. – Vol. 51. – 3. – 2018.	0,35
Naliukhin A.N., Surov V.V., Vedeneyeva N.V., Vlasova O.A.	Efficiency of Local Kinds of Chemical Ameliorants by Liming of Acid Podzol Soils in European Part of Nonchernozem Belt of Russia	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	0,8
Vasilyeva T.V.	Pest on Crops of Galega Orientalis	BioScience. – Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	0,75
Naliukhin A.N., Glinushkin A.P., Khamitova S.M., Avdeev Yu.M.	The Influence of Biomodified Fertilizers on the Productivity of Crops and Biological Properties of Soddy-Podzolic Soils	Entomology and applied science letters. – 5. – 3. – 2018.	0,45
Zarubina L.V., Konovalov V.N.	Photosynthesis of Pine on the Fertilized Northern Soils	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,1
Berezina D.I., Fomina L.L.	Effect of Stress Factors on Fish Coagulogram	BioScience.– Vol. 68. – 12 (2). – 2018.	1,3
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological Peculiarities of Platelet-Coagulative Hemostasis in Dead-Wood Cows of Irishire Breed	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 1. – 2018.	0,35
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological Indices of Platelet-Coagulation Hemostasis in Purebred Irishire Cows in The Course of Lactation	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 2. – 2018.	0,5
Oshurkova Ju.L., Medvedev I.N., Fomina L.L.	Physiological features of platelet aggregation in calves of Ayrshire breed during the phase of plant nutrition	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 2. – 2018.	0,35
Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N., Tkacheva E.S.	Functional features of platelet aggregation in heifers of the ayrshire breed, which are being prepared for insemination	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 3. – 2018.	0,3
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiological Features of Platelet Aggregation In Newborn Piglets	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiological Aspects of Platelet Aggregation In Piglets of Milk Nutrition	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4
Tkacheva E.S., Zavalishina S.Yu.	Physiology of Platelet Hemostasis In Piglets During The Phase of Newborns	Research Journal Of Pharmaceutical Biological And Chemical Sciences. – Vol.9. – 5. – 2018.	0,4

Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N.	Physiological indicators of platelets in ayrshire calves during the dairy feeding phase	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,3
Oshurkova Yu.L., Medvedev I.N.	Functional features of platelets in newborn calves ayrshire breed	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,3
Fomina L.L., Kulakova T.S., Zhunina, O.A., Oshurkova Yu.L., Vaitsel A.E.	Hemostatic activity of the mucus of the skin of fish	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – Vol.9. – 6. – 2018.	0,45
Kiprianov F.A.	Resource-saving approach to planning of repair-maintaining influences	AER-Advances in Engineering Research	0,4
Medvedeva N., Agapova T., Proka N.	Feasibility of assessing the developing human capital for the regional agriculture.	AER-Advances in Engineering Research	1,0
Medvedeva N., Kalininskaya E.	Assessment of the Innovative Development of the Vegetable Farming Industry	AER-Advances in Engineering Research	1,0
Medvedeva N.A., Kipriyanov F.A., Medvedeva S.V.	Ensuring the operational reliability of the tractor fleet	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Medvedeva N.A., Vodolazko A.N., Kipriyanov F.A., Savinyh P.A., Smelik V.A.	Comparative evaluation of the reliability of grain harvesters and forage harvesters in the conditions of the Vologda region	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Kiprianov F.A.	Efficiency improvement of chemical treatment of grain crops seeds using the technologies of precision farming	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	0,3
Kuzin A.A., Medvedeva N.A., Zadumkin K.A., Vahrusheva V.V.	Development Scenarios for Russia's Dairy Industry	Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast. – Vol. 11. – 6. – 2018.	0,75
Yureneva T.G., Barinova O.I., Golubeva S.G.	Monitoring of the financial condition of agricultural organizations in the Vologda region of Russia	International scientific day 2018 «Towards Productive, Sustainable and Resilient Global Agriculture and Food Systems». Conference proceedings. – Nitra: Published by Wolters Kluwer, 2018.	0,9
Babich N.A., Khamitov R.S.	Growth of Seedlings of Siberian Stone Pine in Tree Breeding of Different Reproduction Types	Lesnoy zhurnal – Forestry journal. – 1 (361). – 2018.	0,45
Zarubina L.V., Kononov V.N.	Accumulation Dynamics of Plastid Pigments in Spruce Undergrowth in Ontogenesis of the Bilberry Birch Forest	Lesnoy zhurnal – Forestry journal. – 3 (363). – 2018.	0,7
Khamitov R.S., Andronova M.A.,	Variability of Siberian Stone Pine Cone Production under Conditions of	Lesnoy zhurnal – Forestry journal. – 3 (363). –	0,5

Antonov A.M.	Introduction	2018.	
Druzhinin F.N., Makarov Yu.I., Koryakina D.M.	Certification as a Means of Monitoring of the Most Valuable Arboreal Plants and Shrubs	Lesnoy zhurnal – Forestry journal. – 5 (365). – 2018.	0,7
:		<b>28</b>	<b>15,8</b>
<b>Agris</b>			
· · ·	-	· – 1 (29). – 2018.	0,6
· · ·	-	· – 2 (30). – 2018.	0,55
· · ·	-	· – 3 (31). – 2018.	0,5
· · ·	-	· – 4. – 2018.	0,55
· · ·	-	· – 2. – 2018.	0,25
· · ·	-	· – 2 (30). – 2018.	0,8
:		<b>6</b>	<b>3,25</b>
<b>Google Scholar</b>			
· · ·	-	· – 3. – 1. – : III – – – – – , 2018.	0,55
· · ·	-	· – 2(30). –	0,8



		2018.	
		1.	0,25
		2018.	
		1 (29).	0,6
		2018.	
	« »	2018.	0,3
		2018.	
	4 11,0/12,5	3(39).	0,3
		2018.	
		<b>16</b>	<b>6,6</b>
,			
		3	0,7
		3	0,6
		9	1,65
		3	0,7
		16	4,5
		2	0,5
		6	2,0
		1	0,3
		2	0,4
		<b>45</b>	<b>11,35</b>
- , ( )			
1.		8	55,5
2.		17	79,9
3.		10	29,5
4.		12	16,5
5.		17	65,0
6.		16	40,3
7.		11	70,3
8.		4	12,8
9.		6	14,0
10.		12	15,0
11.		28	49,9

12.	13	36,6
13.	18	69,2
14.	2	4,7
	<b>174</b>	<b>559,2</b>

3.5 –

* .	2018					2018 ..				
	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar		WOS	Scopus	Agris	Google Scholar	
	0					0				
	0					0				
	0					0				
	0					0				
	0					0				
	1					1				
	20					32				
	10					12				
	0					2				
	13					23		4		
	7					9				
	18					43				
	2					3				
	4					9				
	3					18				
	24					68				
	0					0				
	18	1		2		19	1		2	
	3					8				
	2					10				
	8					15				
	1					1				
	30			2		53				2
	7					22				
	35					95				
	21					30				
	27					28				
	5					6				
	76					125				
	11					11				
	1					3				

..	0					3				
..	32				1	56				6
..	11	1			3	19	1			5
..	10	1				16	1			
..	13					21				
..	11					14				
..	31					45				
..	11					13				
..	1					1				
..	127	2	2	2	5	205	2	2	2	7
,										
..	2					3				
..	1					6				
..	3					5				
..	34	119	2		6	37	119	2		51
..	44	118	2			46	118	2		35
..	3					3				
..	7					10				
..	4					4				
..	3					3				
..	0					0				
..	15	46				37	46			97
..	14				3	16				8
..	2				3	3				16
..	2				1	4				10
..	15	178				16	178			5
..	2				1	6				6
..	27					42			114	141
..	17					19			11	
..	26					39			10	15
..	19					22				
..	33					37			24	60
..	0					0				
,										
..	58					88				
..	1					7				
..	7					9				
..	5					8				
..	47	2	2			66	2	2		
..	1					13				
..	21	1				27	1			
..	10					19				
..	38					77				
..	1					3				

. . .	3					21				
. . .	16					25				
. . .	2					12				
. . .	3					5				
. . .	1					7				
. . .	31				2	51				38
. . .	17				2	25			2	
. . .	1					3				
. . .	1					2				
. . .	2					12				
. . .	2					2				
. . .										
. . .	0					0				
. . .	0					0				
. . .	0					0				
. . .	0					0				
. . .	0					0				
. . .	0					0				
. . .	2					6				
. . .	10					13				
. . .	0					3				
. . .	7					12				
. . .	0					0				
. . .	15					51				
. . .	0					2				
. . .	2					2				
. . .	10					16				
. . .	15					20				
. . .	3					3				
. . .	88	2				158	3			
. . .	31	2				74	2			
. . .	11					17				
. . .	14					21				
. . .	13					15				
. . .	13					14				
. . .	12					12				
. . .	20					29				
. . .	43					58				
. . .	14					26				
. . .	46					61				
. . .	2					9				
. . .	0					0				
. . .	1					1				
. . .	0					0				
. . .	6					7				



- , - -	-	...		( - « » )
	- «Smart Veterinarians» 1 -	3	45	
	- «Smart Veterinarians» 2 -	3	50	
	- «Successful Steps» 1 - -	4	25	
	- «Successful Steps» 2 - -	4	21	

	XII - - - - ( )	4	4	
	I- - - - « - », 20 2018 .	1	15	
	II- - - « - - », 29 2018 .	1	15	
	JAS , Segezha Group, , 5 2018 .	1	20	

-	<p>“Comparative evaluation of the reliability of grain harvesters and forage harvesters in the conditions of the Vologda region»</p> <p>( - - - - - ), , Scopus</p>	1	5	
-	<p>«Ensuring the operational reliability of the tractor fleet»</p> <p>( - - - ), , Scopus</p>	1	3	
-	<p>«Antioxidant activity, functional properties and bioaccessibility of whey protein hydrolysates» (</p> <p>- - - - - ), (Dairy Technology, Vol. 71, No. 1, February 2018, . 243-246.), - Scopus</p>	1	1	



4. -

4.1 - -

		-	-	-	-
<b>1.</b>					
1	,	-	-	-	-
2		-	2	2	4
3	,	-	-	-	-
4		-	1	-	1
5		-	1	-	1
6	.	-	-	-	-
7		-	2	-	2
8		-	-	-	-
9		-	1	2	3
10		-	1	-	1
11		2	3	2	7
12		1	3	1	5
13		-	-	-	-
14		-	-	-	-
		<b>3</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>24</b>
<b>2.</b>					
1	,	2	1	2	5
2		2	-	1	3
3	,	1	2	2	5
4		2	-	2	4
5		1	2	4	7
6	.	-	-	1	1
7		-	-	3	3
8		-	-	-	-
9		-	-	4	4
10		-	-	-	-
11		3	1	2	6
12		3	1	1	5
13		-	-	-	-
14		-	-	-	-
		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>43</b>
<b>3.</b>					
1	,	-	-	-	-
2		-	-	-	-
3	,	-	-	-	-
4		-	-	-	-
5		-	-	-	-
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	-	-	-
9		-	-	-	-
10		-	-	-	-

11		-	-	-	-
12		-	-	-	-
13		-	-	-	-
14		-	-	-	-
		-	-	-	-
<b>4.</b>					
1		15	-		
2		19	-		
3		7	-		
4		6	2		
5		23	-		
6		18	-		
7		5	1		
8		-	-		
9		18	-		
10		5	-		
11		7	-		
12		50	-		
13		-	-		
14		10	-		
		<b>183</b>	<b>3</b>		
<b>5.</b>					
1		1	22		
2		2	20		
3		1	15		
4		2	15		
5		-	-		
6		-	-		
7		1	6		
8		1	5		
9		4	27		
10		-	-		
11		1	26		
12		3	27		
13		2	20		
14		-	-		
		<b>18</b>	<b>183</b>		

4.2 –

		-	-	-	-
<b>4.2 –</b>					
1.		16	14	10	40
2.		14	-	6	20

3.	,	19	7	37	63
4.		19	-	27	46
5.		16	5	4	25
6.	.	23	-	-	23
7.		9	4	22	35
8.		5	-	-	5
9.		10	4	-	14
10.		5	3	-	8
11.		11	-	11	22
12.		43	7	4	54
13.		6	-	-	6
14.		1	-	-	1
		<b>197</b>	<b>44</b>	<b>121</b>	<b>362</b>
,					
1.	,	-	-	-	-
2.		-	-	-	-
3.	,	-	-	-	-
4.		-	-	-	-
5.		-	-	-	-
6.	.	-	-	-	-
7.		-	-	-	-
8.		-	-	-	-
9.		-	-	-	-
10.		-	-	-	-
11.		5	-	-	5
12.		-	-	-	-
13.		-	-	-	-
14.		-	-	-	-
		<b>5</b>	-	-	<b>5</b>
-					
			-	(	)
			-		
			-		
1.	,	30	-	-	-
2.		28	2	-	-
3.	,	23		17	
4.		17	-	-	-
5.		20	-	-	-
6.	.	23	-	-	-
7.		29	-	5	
8.		-	-	-	-
9.		58	1	10	
10.		8	-	-	-
11.		41	-	-	-
12.		88	4	-	-
13.		6	-	-	-
14.		-	-	-	-
		<b>371</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	

,		
		:
1.	4	-
2.	2	1
3.	2	2
4.	-	-
5.	5	3
6.	4	-
7.	2	1
8.	-	-
9.	33	1
10.	2	2
11.	15	3
12.	-	-
13.	-	-
14.	-	-
	<b>69</b>	<b>13</b>
, , , . . .		
		:
		, - -
1.	2	-
2.	1	-
3.	5	-
4.	10	-
5.	4	2
6.	7	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	21	1
10.	2	2
11.	13	-
12.	22	-
13.	-	-
14.	-	-
	<b>87</b>	<b>5</b>
,		
		,
1.		-
2.		-
3.		-
4.		-
5.		-
6.		3
7.		-
8.		-

9.		-
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
14.		-
		<b>3</b>
,		
		:
		-
		-
1.	,	-
2.		-
3.	,	<b>1</b>
4.		-
5.		-
6.	.	<b>3</b>
7.		-
8.		-
9.		<b>2</b>
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
14.		-
		<b>6</b>
		<b>1</b>
,		
		:
1.	,	-
2.		-
3.	,	-
4.		-
5.		<b>1</b>
6.	.	<b>1</b>
7.		<b>2</b>
8.		-
9.		-
10.		<b>1</b>
11.		-
12.		-
13.		-
14.		-
		<b>5</b>
		<b>2</b>