

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

«16» февраля 2023 г.

КРАТКИЙ ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
за 2022 год

Отчет утвержден на заседании
Ученого совета академии

«15» февраля 2023 г.

Проректор по научной работе
Кузин А.А.



1.				3
2.				5
2.1.				5
2.2.		-	-	6
2.3.		-		10
2.4.	(	-	)	25
2.5.				27
3.				34
3.1.		-		34
3.2.		-		36
3.3.				47
3.4.		-		49
3.5.				108
3.6.		-		111
4.	-			113
4.1.				113
4.2.				114

1.

1.		
1.1.	- , „	96
..		86
	,	15
1.2.	, „	2
..		2
	,	0
1.3.	, , -	71
1.4.	, „	47
..		47
1.5.	, ,	10
1.6.	, „	3493
..		1721
1.7.	, , -	48
2.		
(	0) 1	6
-	01.00.00	
	02.00.00	
	03.00.00	1
	05.00.00	1
	06.00.00	1
	07.00.00	
	08.00.00	1
	09.00.00	1
	10.00.00	
	22.00.00	1
	24.00.00	
	25.00.00	
3.		
		..
3.1.	, . .	34601,5 32633,9
3.2.	, . . .	2075,9 1500
3.3.	, . . .	32525,6 31133,9
3.4.	, , . . .	7900
3.5.	, , „	8
..		2
		6
3.6.	, „	9
..		4
3.7.	, „	0
..		

3.8.		865
		5
		695
		117
		1
3.9.		
		21
		0
		12
3.10.		2
		2
3.11.		0
3.12.		8
4.		
4.1.		
		5
		25
		2
		24
4.2.		959,3
5.		-
5.1.		
		0
		0
		0
		0
		0
		0
5.2.		
		26
		0
5.3.		0
5.4.		26
5.5	: Web of Science	241
	Scopus	125
		2610
5.6	: Web of Science	43
	Scopus	44
		779

2.

2.1 –

	-			,			
.	4	3	-	-	-		-
.	9	9	-	2	-	1	3
.	7	4	2	-	-	-	1
.	8	7	-	-	-	-	-
.	7	6	-	2	-	1	5
,	10	9	1	-	-	-	4
	7	5	2	1	-	-	2
	7	5	2	1	-	1	9
,	8	6	2	-	-	-	8
.	9	3	5	-	-	-	15
	5	-	-	-	-	-	-
	9	8	1	-	-	-	-
	6	6	-	-	-	-	-
	96	71	15	6	-	3	47

IV " : ", -	3	1	-
VI - - « - « - ». »	3	1	-
IV - - , - , , 2022 .	2	1	-
- . 2022.	2	-	-
IV - - , - « - , .	4	-	1
IV - - , - -	1	-	-

VII	-			
«	-	2	1	-
»	-			
IV	-			
«		4	2	3
»				
V	-			
«		-	1	-
»				
,				
4	-			
«	-			
»	-	5	-	3
»	-			
»	-			
	-			
	-	3	-	1
IV	-			
«		6	-	-
»				
IV	-			
«	-	1	-	-
»	-			
»	-			
»	-			
»	-			
»	-	1	-	1
»	-			

VI	- « - - ».- : - , 2022.	4	-	6
	, () « - - (<i>Oreochromis niloticus</i> L.) - ()».	1	-	-
	- « »	1	-	-
IV	, - - .	3	-	4
	- () - - - »	4	4	7
	- - - »	2	-	-
	- - - »	1	-	-
	« - - - »	4	-	-
	- - - »	4	1	6
IV	-	-	-	-

«			
»			
IV	-	6	1
«			-
»		-	1
			-
-			
«	-	3	-
»			-
»,	«		
»			
X	-		
«	-		
»		6	-
«	-		-
»			
»,	«		
»			
,	-	2	-
«	-		-
»			
	-		
«	-	3	-
»			-
IV	-		
	-	1	-
IX	-		
.	-		
.			
:	IV		
.	-	6	-
,			-
.			
.			
,			
-			
.			
V	-		
		3	-
-			-
«			

XV « - » - - 14 , 2022 .	· , -	· ,	+
VII AGRITECH-VII - 2022: , - -	· , 16-18 2022 .	· ,	+
135- · ·	· , 6-8 2022 .	· ,	+
« - - - - »	· , 29 2022 .	· ,	-
85- , - · · - - 1983 . 1994 . « - »	· , 29 , 2022 .	, · , ; · ,	+ +
« - »	· , 01-02 2022 .	· ,	-
II (-) - « : - »	· , 2022 .	· ,	-
« - - - - »	· , 2022 .	· ,	-
« - - »	2022 . ,	· ,	-

V	«	2022 .	+
«	»	2022 .	+
«	»	2022 .	-
)	«	2022 .	-
«	»	13-14.10.2022 .	+
«	»	15 2022 .	-
«	»	18 2022 .	-
«	»	27-28 2022 .	+
II			-

	11	2022 .		
«	11	2022 .		+
100-				
«	01	2022 .		+
II	21	2022 .		-
III				+
IV	7-9	2022 .		+
XI	24-25	2022 .		+
«	21	2022 .		+
«	14	2022 .		+

« » : - » : , »	« », 21 2022 ,	+
- - - »	« », 26-27 2022 ,	+
- - - .	- , 2022 ,	+
III « »	- - , 29 2022 ,	+
IV -	, 7-9 2022 ,	+
International Conference On Gastronomy, Nutrition and Die- tetics	May 6-8, 2022 ,	+
International conference on multidisciplinary scientific stud- ies	October 17-18, 2022 . Istanbul	. . . ,	+
International scientific research and innovation congress	26-27 August 2022 . . STANBUL	. . . ,	+
XV - , 30- - « »	. 14-16 2022 , ,	+
- - : « , - - » » , . 2022 .	14-15 2022 , ; , ; . . . , » » , . . . , » » , . . . ,	+
- - - »	25 2022 ,	-

»			
100- « »	, 2022 .	;	-
« ».	, 2022 .	;	-
II) « »	, 2022 .	;	-
X «	, 2022 .	»	-
VII « 2022»	20-21 2022 .	»	-
« » ()	28 2022 .	» -	+
135- »	6-8 2022 .	» -	-
« » VIII ()	, 2022 .	» -	-
85- 66-	, 16 2022 .	» -	-

150-	3-4 2022 .		-
:	, 2022 .		-
XXI. VIII	, 2022 .		-
-	, 2022 .		-
(6)) «	21-24 2022 .		-
«	, 18.11.2022 .		-
«	23.03.2022 .		+
«	25.03.2022 .		+
	30.05.2022 .		+
«	« », 9.03.2022 .		-

»			
« · · »	- - -	· , 16.12.2022 .	· , +
XVIII	- « »	· ,	· , - +
« 100- · · · »	- - - -	· ,	· · -
	-	· ,	· , · · - -
« »		· , 21 2022 .	· , - +
II « · , » (ESDCA-II-2022)	- - - -	· ,	· , +
»	« -	« » , 27 2022 .	· , +
« »	-	« » , 5 2022 .	· , +
21	«	· , 10-13 2022 .	· , · , - · , · , +

«	»	-	«	»	«	»	+
-2022,	«	»	12-13	2022 .	«	»	+
«	»	-	17	2022 .	«	»	+
XXVII	«	»	7-9	2022 .	«	»	-
«	»	-	20-21	2022 .	«	»	+
VII	«	2022»	20-21	2022 .	«	»	-
«	»	- -	18-22	2022 .	«	»	+
XVI	«	»	28	2022 .	«	»	+
«	»	-	«	»	«	»	-
V	«	»	21.04.2022 .	«	»	«	»
VII	«	»	19-21	2022 .	«	»	+

BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources",	, 26-28 2022	. . . ; . . . ; . . . ; . . . ; . . . -	-
VI - « - - - »	14-17 2022 .	. . .	+
- - 100- - - « - - - »	- - 11.10.2022 .	. . .	+
VII - - « - - - - »	28.03-01.04.2022 .	. . .	+
() - - « : »	- - 10-11 , 2022 ; ,	+
- - « : - - »	24-25 2022 ; ,	+
() - - « : »	14-15 , 2022 ; ,	+
- - « - - »	01 , 2022 ; ,	+
- - « , - - : - -	- - 22-23 , 2022 ; ,	+

»	-			
«	-	19-21	2022 .	-
»	-			
100-	-	27.07.2022 .		-
SMART	IPR	VK IPR MEDIA		-
	-	13.09.2022 .		-
"	-	()05.11.2022 .		-
	()	18-20.05.2022 .		+
XXI	«	04.04.2022 .		+
XX-XXI	»	30-31.03.2022 .		-
	-	20-21.04.2022 .		-
VI	« -2022:	6-10.04.2022 .		+
»	-			
XX .»	« -	13-15.10.2022		+

XXIII	-	7-8.04.2022 .	..	+
«	-	11.11.2022 .	..	+
II	-	10-16.10.2022 .	..	+
XXI	-	30-31.03.2022 .	..	+
II	:	30.09.2022 .	..	+
XV	-	18.11.2022 .	..	+
XIV	-	25.11.2022 .	..	+
VII	-	28.03-01.04.2022 .	..	+
	-	30 2022 .	..	-
I	-	.	..	+

« - - »	· · · , · · · , 8-9 2022 .		
International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2022).	Kazan, Russia, May 26-28, 2022	· · · ,	-
- - « - - »	· · · , · · · , 19-20 2022	· · · ,	-
VII- - « »	ZOOM, · · · , 25-26.03.2022 .	· · · ,	+
« · · · » · · · -	22,25- 27.10.2022 · · · , · · ·	· · · ,	+
- - « : » , 80- - · · ·	- - - - · · · · · , 15 2022 .	· · · ,	-
- « - - »	22 2022 .	· · · ,	+
« - »	· · · , · · · , 24-25 2022 .	· · · ,	+
-	· · · , · · · , 22 2022 .	· · · ,	+
	133	74	94

2.4 – (-)

1	- -	, ..- . . ,,	; , - , -	2022 . 2 1 - 65 - , - , 1 – Scopus, 1 – WoS. « - ».
2	, -	, ..- . . ,,	- - - -	2022 . 1 - , 2 - , 48 , - - , 3 – Scopus, 3– WoS.
3	- -	, .. . ,,	-	2022 . 1 - 72 , , 1 - Scopus, 1 – WoS.
4	- - -	, .. . ,,	- - - , ,	2022 . 1 - , 2 - , 2 - 51 - , - , 9 – Scopus, 1 – WoS.
5	-	, .. . ,,	-	2022 . 1 - , 17 - 68 - , - , 10 – Scopus, 1 – WoS. 6 -

				.
6	.	.	.	2022 . 2
	-	,	,	,
	-	.. . ,		55
	-			,
				, 15 – Scopus, 2 – WoS.
				-
				-
7	-	.	.	2022 . 2
	-	,	,	,
	-	.. . ,		25
	-			,
	-			, 2 – Scopus, 1 – WoS.
				-
				-
8	-	.	.	2022 . 1
	-	,	,	,
	-	.. . ,		79
	-			,
				, 1
				– Scopus, 4 – WoS.
				-
				-
				-

		-			
· ”	· ”	-	10	40	2024
· ”	· ”	-	15	65	2023
· ”	· ”	-	40	70	2023
· ”	· ”	-	0	10	2025
,					
· ”	· ”	-	100	100	2022
· ”	· ”	-	0	10	2026
· ”	· ”	-	0	10	2026
· ”	· ”	,	15	40	2024
· ”	· ”	.	5	30	2024

...	...	...	0	5	2025
...	...	...	100	100	2023
...	...	(<i>Oreochromis niloticus</i> L.) «...»	90	100	2023
...	...	...	80	100	2024
...	...	...	80	100	2024
...	...	...	40	90	2025
...	...	...	40	90	2025
...	...	...	40	90	2025
...	...	...	5	60	2026
...	...	...	5	60	2026
...	...	...	5	70	2026

...	...	-	0	5	2028
...	...	-	0	5	2028
...	...	-	0	5	2028
,					
...	...	-	93	100	2024
...	...	-	45	60	2025
...	...	8-	35	50	2026
...	...	-	35	60	2026
...	...	8-	15	35	2027

		()			
· ”	· ”	()	45	75	2023
· ”	· ”	-	50	65	2024
· ”	· ”	-	25	45	2024
· ”	· ”	()	20	40	2025
· ”	· ”	(Vaccinium vitis-idaea)	20	40	2025
· ”	· ”	» «	0	0	2026
· ”	· ”	» «	0	0	2026
· ”	· ”	()	0	0	2026
· ”	· ”	-	0	0	2026
· ”	· ”	(Alces Alces, L)	0	0	2026
· ”	· ”	-	0	0	2026

...	...	1	1	-	-
...	...	1	-	1	-
...	...	-	-	-	-
...	-	1	-	1	-
...	-	-	-	-	-
...		-	-	-	-
,					
...	...	1	1	1	-
...	...	2	2	-	2
...	...	2	1	1	1
...	...	2	-	1	-
...	-	1	-	-	-
,					
...	...	3	2	3	-
...	...	3	2	-	-
...	...	2	2	1	1
...	...	3	3	3	2
...	...	-	-	-	-
...	...	1	-	1	1
,					
...	...	1	-	1	-
...	...	-	-	-	-
...	...	2	1	-	-
...	...	2	-	2	-
...	...	2	1	1	-
...	...	2	-	2	-
...	...	1	-	1	-
,					
...	...	3	2	2	1
...	...	2	-	2	-
...	...	2	2	2	1
...	...	2	-	2	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	-	1	-
,					
...	...	8	8	8	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	-	1	-
...	...	1	1	1	-
...	...	2	1	2	-
...	...	3	1	3	-
...	...	1	-	1	-
...	...	3	3	3	1
...	-	1	-	1	-

	-	.	-		-	164,3
,	-	.	(15			
,	,	.	-1			
	-	.	-10)			
	-					
,	-					
<hr/>						
		.	(5)		-	390,8
		.			-	
		.	(6)		-	2100
	-					
	-					
	-					
	-					
	-	.	(1).		-	1500
	-	.			-	
	-	.	(5,		1102-	500
	-	.	-1,		22	
	-	.	-2)		25.04.2022	
	-	.				
	-	.	(3)		-	100,9
	-					
	-					
	-	.	(4)			200
	-					
	-					
	-					
<hr/>						
					-	500

- - - -	„ . (2)		- (- 15 10.12.2021 .)	
- -	„ . (1)		- - (- 10 10.12.2021 .)	300
- - - - « »	„ . (1)		491-22 29.04.2022	32,9
- - -	„ . (1)		37-22/1 10.01.2022	69,9
- - -	- . .		« »	134,3
-	„ . (1)		-	165,0
- - -	„ . (2)		- -	500
- -	„ .		1349 01.10.22 .	45
-	„ . (1)		1415	30

			01.12.22 .	
-	. . - (1)		- -	500
-	„ . - (2)		1364- 22 23.11.2022 .	400
	„ . - (2)		617- 22 08.06.2022 .	50
- -	„ . - (3)		1020- 22 07.09.2022 .	120
- -	„ . - (3)		1261- 22 02.11.2022 .	130
- - - - -	. (4)		1365- 22 22.11.2022 .	250
- -	. (2)		992- 22 5.09.2022 .	60
- - - - «	. (2)		1025- 22 1.09.2022 .	50
»	. (5)		1338- 22 7.11.2022 .	200

(Oreochromis niloticus L.) -	. . (4)		121- 22 15 - 2022 .	
Synergy Active -	. (4)		2111 21 - 2022	500
- - - , - - - (-)	. . . (3)		1347-21 01 2021 .	159
- -	. . .		-	99,7
- -	. . . (3, . . . -1, . - 2)		-	72,9
- -	. . , (1)		-	104
« - - - - - » (4 - 03.02.2022, , 2022)	. . , (2)			950

		(10)	- 58- 0000584 15.02.2022 .	14 800
	- -			108,9
164.	- - - - -	(5, -3, -2)	-	
	- -	(2, -2)	-	71,2
	- -	(1)	537- 22 01.06.2022 .	130
	- -	-	3221812487 01.11.2022	300
	-	-	-	88,5
/ .	-	-	-	55,3
	- -			550

	- - , (23, 20)		1133- 22 26.09.2022 .	
- - - - - - - « » » - -	, - - - - - - » - -		2-78 23.10.2022	7,5
() « » - - - -	, - - - - - - » - -		- 2-67 09.09.2022	99,7
- - - - - -	, - - - - - - » - -		- 1464- 22 01.12.2022 .	55
- - - - - - - () -	, - - - - - - » - -		- 984- 22 12.08.2022 .	95
	, - - - - - - » - -		- 1530-	55

-			12.05.2022 .	
- 27,3	- „ -		789- 22 21.07.2022 .	56,4
-	-	-	-	-
-	-			240,5
- « »	- „ - (5)		28 - 2021 . 075-15-2021- 1039	320,7
- « » 2022-2026	- „ - (4)		1507- 21 24.12.2021 .	110,5
- « » 2022-2026 ».	- „ - (4)		119- 22 03.02.2022 .	80,6
-	-		250-	105,4

« » -			22 01.03.2022 .	
2022-2026				
- -	. - ., (4)		82-22 26.01.2022	100,6
()« » 2022-2026				
- -	. - ., (4)		193- 22 15.02.2022 .	95,4
« » - 2022-2026				
- -	. - ., (4)		245- 22 28.02.2022 .	95,2
« » 2022-2026				
- -	. - ., (4)		336- 22 15.03.2022 .	95,1
()« » , - 2022-2026				
- -	. - ., (4)		1074-22 03.09.2022 .	109,6
« » 2022-2026				
- -	. - ., (4)		935- 22 03.08.2022 .	110
« »				

		2766395 15.03.2022							
									2022614702 24.03.2022
									2022615454 31.03.2022
		2770468 18.04.2022							
		2771863 13.05.2022							
		2782158 21.10.2022							
		2781958 21.10.2022							
		212456 22.07.2022							
		214239 18.10.2022							
		2781769 17.10.2022							
		2784146 23.11.2022							
		2781961 21.10.2022							
									2022617566 22.04.2022
									2022660168 31.05.2022
									2022666109 25.08.2022
									2022668436 06.10.2022

	:	-	:	-
			, 2022.	19,0
()				
()			,	-
				0,6
		-	. – 1 (45). – 2022.	
		-		1,2
		-		
		-		0,9
		-		
		-		0,6
		-		
		-		0,6
		-		
		-		0,6
		-		
		-	. – 2 (46). – 2022.	0,85
		-		1,0
		-		
		-		1,15
		-		
		-		0,85
		-		
				0,55

• •			
• • •	-		0,7
• •			0,85
• • •	-		
• • •	-		
• • •	8		0,85
• • •	-	. – 3 (47). – 2022.	
• • •	-		0,8
• • •	-		0,9
• • •	,		
• • •	-		0,75
• • •	,	,	
• • •	-		0,6
• • •	,	-	
• • •	-		0,75
• • •			0,85
• • •	()	. – 4 (48). – 2022.	
• • •	:		0,6
• • •	-		0,9
• • •	-		
• • •	-		0,75
• • •	-		1,0

• • •			0,5
• • •			0,7
• • •			0,6
• • •	« »		0,6
• • •			0,7
• • •			0,6
• • •			0,3
• • •			0,3
• • •			0,3
• • •			0,7
• • •			0,75
• • •			0,7

	ex vitro Vaccinium	52. 3. – 2022.	0,7
	(Vaccinium praestans lamb.)	. – 1. – 2022.	0,7
	(vaccinium angustifolium ait.) in vitro	. – 1. – 2022.	0,6
	Vaccinium	. – 4. – 2022.	0,5
	in vitro	. – 1 (93). – 2022.	0,25
	in vitro	. – 4 (96). – 2022.	0,3
		. – 6 (98). – 2022.	0,3
		. – 6 (98). – 2022.	0,3
		(66). – 2022. . – 1	0,5
	in vitro" "	(67). – 2022. . – 2	0,5

<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p> <p>(<i>Rubus chamaemorus</i> L.)</p> <p>in vitro</p>	<p>(69). – 2022.</p> <p>– 4</p>	0,5
<p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>2022.</p> <p>– 2. –</p>	0,25
<p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>2022.</p> <p>– 4. –</p>	0,25
<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>()</p> <p>-</p>	<p>2022.</p> <p>– 9. –</p>	0,45
<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p>	<p>– .40. – 2. – 2022.</p>	0,3
<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>(<i>Pinus</i></p> <p><i>sibirica</i> Du Tour)</p> <p>-</p>	<p>– .XL. – 5. – 2022.</p>	0,5
<p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>2022.</p> <p>– 4. –</p>	0,4
<p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p><i>Cryptosporidium</i></p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>– 4. – 2022.</p>	1,0
<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>		<p>– 4. – 2022.</p>	0,4
<p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p> <p>• • •</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>2022.</p> <p>– 3(40). –</p>	0,7
<p>• • •</p>		<p>– 3(63). – 2022.</p>	0,5

	-	. – 4(64). – 2022.	0,25
	-	. – 1(57). – 2022.	0,5
	(Cyprinus carpio) (Oreochromis niloticus)		
	<i>Cyprinus carpio</i>	– 5. – 2022.	0,55
	-	. – 3. – 2022.	0,2
		. – 6. – 2022.	0,2
		. – 9. – 2022.	0,15
		. – 10. – 2022.	0,2
	-	. – 12. – 2022.	0,2
	-	– 1. – 2022.	0,15
	-	. – 3. – 2. – 2022.	0,4
	-	2022. – 7.	0,15
	-	2. – 2022.	0,6

· · , · ·	-	- · - 4. – 2022.	0,6
· · , · · , · ·		· - 1(57). – 2022.	0,3
· · , · ·		· - 2(58). – 2022.	0,5
· · , · ·	- - -	· - 1(49). – 2022.	0,7
· · , · · , · · , · ·		· - 5(53). – 2022.	0,7
· · , · · , · · , · · , · · , · ·	-	· - 9(136). – 2022.	0,8
· · , · · , · ·	-	- · - ·23. – 2. – 2022.	0,7
S vinyh P.A., Rylov A.A., Shulatiev V.N., Ivanovs S.A.	Investigation and optimisation of the functioning parameters of the milking machine electronic unit, diagnosing the state of the udder quarters of cows for mastitis	Agricultural Science Euro-North-East.– Vol. 23. – 4. – 2022.	0,55
· · , · ·	-	- · - ·23. – 5. – 2022.	0,45
· · , · · , · ·	- -	- · - 2022. – 4(69).	0,6
· · , · ·	- - -	· - 2(46). – 2022.	0,3
· · , · ·	- - -	· - 3(47). – 2022.	0,3
· · ,	-		0,7

· · ·	,	-	. - 5. - 2022.	
· · ·	:	-	. - 3(70). - 2022.	0,4
· · ·	:	-	.15. - 1. - 2022.	0,85
· · ·	«	»	».- 5. - 2022.	0,25
· · ·	-	-	- 1(33). - 2022.	0,45
· · ·	:	-	. - 11. - 2022.	0,4
· · ·	-	-	11. - 2022.	0,2
· · ·	:	-	12. - 2022.	0,4
· · ·	:	-	. - .12. - 4(92). - 2022.	1,0
· · ·	(	»)	9(172). - 2022.	0,3
· · ·	«	,	1(24). - 2022.	0,35
· · ·	«	,	2(25). - 2022.	0,5

..	« .. » 1950- .()	- - - : .- 3(26). – 2022.	0,3
..	1960- .. 1950- -	- - - - 2022. .- 4.	0,8
..	- 1950- -1960- (..)	- - - - 2022. .- 9-1.	1,0
.., ..	- .. « .. »	- - - : .- 4(27). – 2022.	0,3
..	- -	- - .- 76-4. – 2022.	0,3
		98	54,4
.., .., ..	- -	- -	0,45
.., ..		1. : VII -	0,2
.., ..	- -	- - : .. , 2022.	0,35
.., ..	- « .. »	- - -	0,25
.., ..	-	-	0,25
..			0,3

	« »	
		0,35
	« »	0,35
Gribkova N.S., Osipow A.A. Sarubina L.W., Gorewa A.D.	Der Lebenszustand der Naturverjüngung von Nadelbäumen auf Lichtungen von Scheksninskij Rajon im Gebiet Wologda	0,3
Gribkova N.S., Osipov A.A. Zarubina L.V., Markova T.A.	Comparative Economic Evaluation of Wood Antiseptation Methods	0,25
Zelenova Y.V., Gabrielyan D.S., Popova V.L.	Theoretical Justification of Func- tional Ingredients in Developing Yogurt with Feijoa Juice	0,2
Karpyshev A.G., Kryukov I.A. Shushkov R.A., Malinovskaya Y.N.	Strategic Importance of Flax for Russia	0,3
Kostylewa O.G. Schochin N.N., Gorewa A.D.	Der optimale technologische Prozess der Herstellung von marktfähigem Fisch für das Gebiet Wologda	0,3
Kruglikova G.A., Sorokina A.A., Klimovskaya Y.A., Vorobyov V.N. Vernodubenko V.S., Markova T.A.	Features of Forest Restoration in the Forests of the Gryazovets For- estry in the Vologda Region	0,2
Lobanov A.S. Kudrin A.G., Sysoyeva E.V.	Optimization of Linear Breeding in Black-and-White Cows under Conditions of the Ilyushinsky Ag- ricultural Complex	0,25
Morozova O.V. Ryzhakina T.P., Malinovskaya Y.N.	Comparing the Methods of Making Bone Preparations	0,25
Pakizh Y.A. Khoshtariya E.E.,	Improvement of Feeding in Black- and-White Cows under Conditions of the Plemzavod-Collective Farm	0,3

Sysoyeva E.V.			
Platonowa J.A. .: Sarubina L.W., Gorewa A.D.	Bewertung des Photosynthetischen Apparates von Fichtenwachstum im Nationalpark		0,25
Popova T.L. .: Berdennikov E.A., Malinovskaya Y.N.	The Effect of Ultraviolet Radiation on the Sowing Qualities of Seeds		0,2
Prosorowa T.A. .: Tschuchina O.W., Gorewa A.D.	Ertragsniveau Neuer Sorten von Dreschlein Im Gebiet Wologda		0,25
Rzayeva N.G. .: Selina M.N., Malinovskaya Y.N.	The Assessment of the Market Value of a Dairy Industry Enterprise on the Example of JSC 'Experimental Training Dairy Plant Of The Vereshchagin Vologda State Dairy Farming Academy'		0,45
Suprikyan G.N. .: Lagun A.A., Malinovskaya Y.N.	Directions of Increasing the Investment Attractiveness of the Timber Industry of the Vologda Region		0,25
Shchokotova A.D. .: Ostretsova N.G., Popova V.L.	Formulation Development of Selenium- Enriched Bio-Yogurt Based on Nanofiltration Concentrate of Buttermilk		0,3
. . . .: . . .	-		0,2
. . . .: . . .	-	2. 1. -	0,2
. . . .: . . .	-	VII -	0,25
. . . .: . . .	-	.- -	0,25
. . . .: . . .	-	: , 2022.	0,25
. . . .: . . .	2 8,5 11		0,4
. . . .: . . .			0,25

• • •	-		0,4
• • •	-		0,3
• • •	-		0,25
• • •	-		0,3
• • •	-		0,2
• • •			0,25
• • •	-		0,25
• • •		,	0,3
• • •		« »	0,25
• • •		,	0,35
• • •	-		0,3
• • •	-		0,15
• • •			0,25
• • •	-		0,2
• • •			0,1

	Komatsu		
...	-		0,1
...	-		0,25
...	-		0,4
...	-		0,25
...	-		0,25
...	-		0,2
...	-	2. 2.	0,2
...	« VII »		0,35
...	-		0,25
...	-		0,2
...	-		0,3
...	-		0,3
...	-		0,25
...	-		0,2
...	-		0,3
...	-		0,2

• • , • • • •			0,3
• • • •			0,35
• • • •		• -	0,3
• • • •		- - -	0,3
• • • •		- -	0,25
• • • •		-	0,25
• • , • • • •		-	0,25
• • • •		- -	0,25
• • • •		-	0,25
• • • •			0,3
• • , • • • •		-	0,25
• • • •		- -	0,35
• • • •		-	0,25
• • , • • • •		- -	0,3
• • • •		• 3. 1. - -	0,3

			0,4
	in vitro		0,2
			0,2
			0,2
			0,2
			0,2
			0,4
			0,25
			0,25
	(Saintpaulia)		0,25
			0,3
			0,25
			0,3
			0,25
			0,25

• • • •			
• •, • •	-		0,2
• • • •, • •	-		0,25
• • • •	-		0,25
• •, • •	-		0,25
• • • •	-		0,8
• • • •	-		0,2
• •, • •	-		0,35
• • • •	-		0,25
• • • •	-		0,25
• •, • •	-		0,3
• • • •, • •	« »		0,25

			0,2
			0,3
			0,45
			0,3
			0,2
			0,3
			0,3
			0,2
			0,25
			0,25
			0,2
			0,2
			0,25
			0,2

3. 2. VII
: - -
- -
: , 2022.

	-		0,3
	-		0,25
	«Life 9»		0,25
	,		0,25
	-		0,2
	-	10	0,3
	-		0,3
	-		0,3
	-		0,3
			0,25
	-		0,3
		3. 3.	0,35
		VII	0,25
	(Oncorhynchus mykiss, W, 1792)		

...	-	, 2022.	0,3
...	-		0,25
...	-		0,3
...	() « »		0,2
...			0,2
...			0,2
...	« » -		0,3
...	-		0,3
...	-		0,3
...	« » -		0,25
...	Varroa VSH		0,25
...	« »		0,2
...			0,3

« »	« »		
« »	« »		0,25
« »	« »		0,35
« »	« »		0,2
« »	« »		0,2
« »	« »		0,3
« »	« »		0,35
« »	« »		0,25
« »	« »		0,25
« »	« »		0,3
« »	« »		0,2
« »	« »		0,2
« »	« »		0,15

		2022.	
		-	0,2
			0,3
		« - » -	0,2
		« » . -	0,2
		- - -	0,25
		- : -	0,25
			0,2
		- : -	0,25
		- : -	0,2
		- «	0,2
		»	0,2
		« » . . . -	0,2
		- « »	0,2
		()« »	0,2
			0,2

• • • • •	« - »		
• • • • • •	- « »		0,2
• • • • • •	-		0,2
• • • • • •	« »		0,15
• • • • • •	-		0,2
• • • • • •	- -		0,2
• • • • • •	« » -		0,15
• • • • • •	« »		0,15
• • • • • •	- : -		0,25
• • • • • •	« »		0,25
• • • • • •	- : -		0,25
• • • • • •	, -		0,2
• • • • • •	-		0,2

			0,2
			0,25
			0,2
			0,2
			0,25
			0,25
			0,2
		« - »	0,25
			0,25
			0,25
			0,2
			0,2
			0,2
			0,25
			0,2
		1930- . 1920-	0,2
		« (-	0,2

«	»)		
«	-		0,2
«	XVI-XXI		0,25
«	-		0,2
«			0,2
«			0,2
«	1950-1960-		0,25
«	-		0,2
«	«	IV	0,25
«	«	1. -	0,25
«	-	, 2022.	0,25
«	«		0,3
«	-		0,25
«			0,3
«	-		0,25
«	-		0,2

• •	,	-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,2
• •		-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,2
• •		-	0,2
• •		-	0,25
• •		-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,35
• •		-	0,3
• •		-	0,3
• •		-	0,25
• •		-	0,25

• •	-		
• •, • •, • •, • •			0,2
• •, • •			0,2
• •	-		0,35
• •, • •	- -	,	0,35
• •, • •, • •	-	-	0,35
• •, • •, • •			0,35
• •, • •	-		0,3
• •, • •, • •, • •	« »	-	0,2
• •, • •		- - -	0,2
• •, • •	Sorghum saccuratum jakushev	-	0,3
• •, • •, • •, • •		-	0,35
• •, • •, • •, • •, • •, • •, • •		-	0,2

• • •	-		0,3
• • •	-		0,25
• • •	-		0,2
• • •	-		0,4
• • •	-	: IV - - , 2. - : , 2022.	0,25
» « « »	-		0,35
• • •	-		0,3
• • •	3D		0,35
• • •	-		0,35
• • •	-		0,2
• • •	-		0,2
• • •	« » « »		0,25
• • •	»		0,2
• • •	-		

	« »		
• •	« », »	- - -	0,2
• •, • •	»	- - «	0,25
• •			0,3
• •, • •, • •, • •		-	0,25
• •	« »		0,2
• •, • •, • •		-	0,3
• •, • •, • •		- - -	0,3
• •, • •	« »	- - » - »	0,2
• •, • •		-	0,15
• •		- -	0,3
• •, • •		- -	0,25
• •		-	0,35

· · ,	« » -		0,2
· ·	(- - - - - XIX)		0,35
· · , · ·	« (XIX)		0,6
· ·			0,25
· ·	« » « » , »		0,2
· · , · · , · ·	-		0,2
· ·	-		0,25
· · , · ·	« » -		0,15
· ·	:		0,2
· ·	« - - »		0,15
· · , · ·	- -		0,15
· ·	« »		0,15
· ·	- -		0,2
· ·	« - »		0,2
· ·			0,2

		-	
		-	0,25
		-	
		-	0,2
		-	
		-	0,3
		-	
		-	0,3
		-	
		-	0,3
		-	
		-	0,15
		-	
		-	0,15
		-	
		-	0,2
		-	
		-	0,2
		-	
		-	0,25
		-	
		-	0,3
		-	
		-	0,2

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

• •	, , -		
• , • , • •	-		0,3
• •	- -	« »	0,2
• •	- -		0,25
• •	, -		0,2
• , • , • •			0,45
• •	« » « - - »		0,15
• , • •	« » - - »		0,2
• •			0,2
• •	- « »		0,3
• •	« » - »		0,2
• , • •	- -		0,3
• •	- - « » - -		0,25
• •	- -		0,3

• • •	-		0,25
• •	« - »		0,25
• •	- - -		0,2
• •	Padlet		0,2
• •	- - -		0,25
• •	-		0,2
• •	- - () -		0,3
• •			0,2
• •	: -		0,2
• •	- « » - « - »		0,2
• •	- « - »		0,25
• • •	- - « - » « »		0,15
• •			0,3

	-		
	-		
	-		
· · ·	3++	-	0,3
	-		
· · ·		-	0,35
	Trello	-	
· · ·		-	0,3
· · ·	« »	-	0,15
· · · · · ·	(Vaccinium Vitis-Idaéa)	-	0,35
· · · · · ·	(Vaccinium Vitis-Idaéa)	-	0,3
· · ·		-	0,35
· · · · · ·		-	0,25
· · ·		-	0,25
· · ·		-	0,3
· · ·	« »	-	0,25
· · · · · ·		-	0,45
· · · · · ·	SILA-PRIME	-	0,25

		(110). – 2022.	0,5
		2022. . – 1(73). –	0,1
		2022. . – 2(74). –	0,1
		2022. . – 2(74). –	0,1
		2022. . – 3(75). –	0,1
		2022. . – 3(75). –	0,1
		2022. . – 4(76). –	0,1
		2022. . – 4(76). –	0,1
		2022. . – 6(78). –	0,1
		2022. . – 6(78). –	0,1
		2022. . – 7(79). –	0,1
		2022. . – 7(79). –	0,1
			0,3
	in vitro		0,25
			0,25
			0,2
		2022	0,25
	in vitro		0,25
			0,25

...		...	0,25
...	...	...	0,25
...		XXI	0,25
...		... 4(15). - 2022.	0,5
...		« - 2022».	0,2
...		...	0,3
...	(Chamerion angustifolium)	...	0,25
...	« »	...	0,3
...			0,3
...			0,25
...			0,3
...			0,25
...	VSH		0,25
...			0,55

...	-	: 55- - -	
... ,	-	- - -	0,45
... ,	-	- - -	0,35
... ,	-	IV - - -	0,25
... ,	-	- : XVIII (- -) - - -	0,35
...	-	: XIV - - -	0,35
...	-	IV - - -	0,3
... ,	-	- : XVIII (- -) - - -	0,3

		- , 2022.	
• , •	-	: - - , .- : , 2022.	0,25
• , • , •	-	- - - : - - .- , 2022.	0,45
•	-	: - - .- 3.- - : , 2022.	0,15
•	10-	: , 2022.	0,2
	8 . -		
•		XVI .- : , 2022.	0,2
• , • , • , •	-	2022. .- 10.-	0,45
• , • , •		2022. .- 11.-	0,6
• , • , •		.- 3.- 2022.	0,6
• , •	- -	: , : - - .- , 2022.	0,25
		III	

...	-	:	0,25
...	-	... , 2022.	0,3
...	-	... , 2022.	0,3
...	Cryptosporidium	IV ... , 2022.	0,3
...	-	... , 2022.	0,3
...	-	2022.	0,25
...	« »	...	0,2
...	-	...	0,2
...	-	... , 2022.	0,2
...	-	...	0,55
...	-	() ... , 2022.	0,1
...	-	... 6. – 2022.	0,1
...	-	-	0,25

	-	: - - II. - : , 2022.	
..	- - -	: : II - - - (-) - .- : - - , 2022.	0,3
., ..	-		0,15
., ..	- -		0,2
., ..	- -		0,25
..	-	: () - .- : - - 2022.	0,35
., ..	-	: 58- - - .- : 2022.	0,25
., ..	- -		0,3
., ..	- - « -		0,25
., ..	- 50- -		0,25
., ..	-		0,25
..	- -		0,3
., ..			0,25

• • •			
• • •			0,25
• • •			0,25
• • •	-		0,2
• • •	(ncorhynchus mykiss, W, 1792)		0,2
• • •	-		0,2
• • •	(larias gariepinus)		0,25
• • •	-	VIII	0,15
• • •	-		0,4
• • •	-		0,25
• • •	-	135-	0,25
• • •	-	2. -	0,25
• • •	-		0,3
• • •	-		0,25

· ” · ” · .		: - - -	
· ” · ” · ” · ” · .	, - -	.- - : - , 2022.	0,25
· ” · .		- : VIII - - .- , 2022.	0,25
· ” · ” · ” · .	-	XXI: VIII - - - - .- 2.- : , 2022.	0,25
· ” · ” · ” · .	- « » 2017-2019 .	.- 2.- : , 2022.	0,3
· ” · ” · ” · .		- - - : - - - - .- : , 2022.	0,25
· ” · ” · ” · .	-	) - - - .- : , 2022.	0,4
· ” · ” · .	-	, 2022.	0,2
· ” · ” · .	« »		0,3
· ” · ” · ” · .	Reasil Humic Health	XXI : - - - .- : , 2022.	0,25
· ” · .	- - -	, 2022.	0,4
· ” · .	()		0,5
· ” · .	- -		0,45

«	-	:	0,25
«	«	: -	0,3
«	»	.- : , 2022.	0,35
-	-	III : (-	0,5
-	-	) -	0,5
-	-	.- - : , 2022.	0,5
-	-	II : -	0,5
-	-	() -	0,4
-	-	.- : -	0,35
-	-	2022.	0,2
-	-	.- 3. – 2022.	0,2
-	-	.- 3. – 2022.	0,25
-	-	– 2022. .– 3(87).	0,5
«	!»	.- 3-1(66). –	

		, 2022.	-
• „ • „ • „	- -	1(110). – 2022.	0,6
• „ • „ • „	- - -	2(111). – 2022.	0,7
• „ • „	« »	: XX -	0,15
• „ • „ • „ • „		- : , 2022.	0,3
• „ • „ • „	, - -	: XV - - « – - ». : , 2022.	0,4
• „ • „ • „	- -	. – .12. – 2022.	0,5
• „	-	: 1(39). – 2022.	0,2
• „ • „ • „		: 6(44). – 2022.	0,25
• „ • „	-	: - - - - : - , 2022.	0,25
• „ • „	- -	- , 85-	0,3

		.- : - , 2022.	
...	2022	- - - VII - - - 2022.	0,25
... „ ...		: : IX - - .- : 2022.	0,25
... „ ...	:	: - , 2022.	0,3
... „ ...			0,3
... „ ... „ ...	« - - »	.- 3-1(66). - 2022.	0,25
...	-	- 2022: - - .- - 2022.	0,25
...	- -	.- 2.- 2022.	0,3
...	-	: , : I, (-) - - .- : , 2022.	0,25
...		, ,	0,35
... „ ...	...	-XXI : XXI - .- : , 2022.	0,35

К. С., Karbasnikov K. S., Kiryanova V.S., Suvorova E.A., Vasilyeva D.A.	the conditions of the northern border of the range	Earth and Environmental Science. – V.1045. – 2022.	
Khamitov R.S., Andronova A. S., Korchagov S. S., Khamitova S.M.	Variability of Siberian stone pine seed yield in introduction plantations in the Vologda region	Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture: International Scientific and Practical Conference. – Saratov, 2022.	0,05
Kryazhev A.L., Novikov A.S.	Prevalence and molecular characterization of Cryptosporidium sp. in pigs in Northwestern Russia	E3S Web of Conferences, 2022	1,0
Slobodyanyk R.V., Kryazhev et al.	Monitoring dirofilariasis spread: Hunting dogs in Armenia	E3S Web of Conferences, 2022	1,0
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Functional Features of Platelets in Milk-Fed Piglets Kept in the Conditions of Central Russia	Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East (AFE-2021). Agricultural Innovation Systems, Volume 2. – 354. – Ussuriysk, 2022.	0,5
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Physiological Characteristics of Piglets During the Phase of Plant Nutrition Kept in the Ecological Conditions of Central Russia		0,35
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Biological importance of physiological dynamics research of general hematological parameters of productive animals		0,35
К. С., К. С., К. С., К. С., К. С.	-	SaFS-2022. - - : (-) - - , 2022.	0,3
К. С., К. С., К. С., К. С.	-	SADI-2021. - : -	0,7
К. С., К. С., К. С., К. С.	Experimental studies of the process of crystallization of lactose from a thickened nanofiltration whey concentrate	IV « - - ».- , 2022.	0,4
Burmagina T.Y., Gnezdilova A.I.	Rheological properties of new types of canned foods on dairy basis		0,3
Kurenkova L.A., Burmagina T.Y.	Impact of stabilization systems on rheological properties of yogurt		0,4

	with plant components		
			0,5
Gurina A.A., Kudrin A.G.	Evaluation of servicing bulls influence on progeny productivity		0,6
	Mathematical modeling of hydrodynamic flows at the macro and micro levels based on the theory of dynamic interaction of bodies and liquid of A.Ya. Milovich	AIP Conference Proceedings. Intelligent biotechnologies of natural and synthetic biologically active substances (XIV Narochanskies readings), 2022.	0,4
Zabegalova G.N., Novokshanova A.L., Sysoyeva E.V.	Creation of a Protein Product for Athletes Based on Meat Raw Materials		0,6
Matveeva N.O., Novokshanova A.L.	Thickening of Curd Whey Concentrate Obtained By Nanofiltration, Xanthan and Konjac Gum		0,4
Matveeva N.O., Novokshanova A.L.	Combination of k-Carrageenan and Gum Arabic for Thickening Liquid Whey Protein Concentrate		0,4
Novikova T.V., Mekhanikova M.V., Zabegalova G.N., Burgomistrova O.N.	ReasilHumic Health Feed Additive Efficiency	AIP Conference Proceedings (VMAEE2022), 2022.	0,5
Berezina D.I., Fomina L.L.	Influence of Cortisol Analogs on Secondary Hemostasis Indices in Cyprinus carpio Carp	Inland Water Biology this link is disabled. – 15(5). – 2022.	0,5
Novikova T.V., Mekhanikova M.V., Zabegalovaa G.N., Burgomistrova O.N.	Reasil Humic Health Feed Additive Efficiency	VMAEE-2022. AIP Conference Proceedings: « : - , - , : - - , 2022.	0,3
Kurenkova L.A., Burmagina T.Y., Matushev A.S.	The evaluation of structural-mechanical properties of the functional fermented milk product	WTTA-2021. IOP Conference series: Earth and Environmental Science 954 (2022). – . «International Conference on World Technological Trends in Agribusiness», 2022.	0,4
Ababkova A.A., Matveeva N.O., Novokshanova A.L.,	Instrumental research methods – the guarantor of the Vologda Butter brand	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.1112. – 2022.	0,4

Kuzin A.A.			
Novokshanova A.L., Matveeva N.O., Nikityuk D.B.	Gelation of nanofiltrated acid whey by -carrageenan and xanthan gum	International Journal of Dairy Technology. – 4(75). – 2022.	0,6
Ababkova A.A., Matveeva N.O., Novokshanova A.L.	Optimization of The Formulation Composition of Carbohydrate-Protein Gel for Athletes Using the Method of Correlation and Regression Analysis	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022.	0,3
Novokshanova A.L., Petrova L.A., Zaitsev K.A., Matveeva N.O.	Selection of ingredients for the formulation of a sports product with a high protein content based on buttermil	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022.	0,3
Matveeva N.O., Novokshanova A.L., Kuzin A.A., Zaitsev K.A.	The effect of whey protein concentrate on the consumer characteristics of sports nutrition gel	Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022.	0,3
Stoyanova L.G., Dbar S.D., Polyanskaya I.S.	Metabiotic properties of lactobacillus acidophilus strains included in complex starter cultures for probiotic dairy products	. – .38. – 1. – 2022.	0,6
Polyanskaya I., Popova V., Stoyanova L.	Concept of metabiotics in fermented dairy products	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V.37. – 2022.	0,3
Polyanskaya I., Shigina ., Popova V.	Metabiotics in fermented milk product	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V.40. – 2022.	0,3
Buzikov SV., Plotnikov S.A., Shipin A.I., Biryukov A.L., Kartashevich A.N.	Investigation of the combustion process of a diesel engine when working on a mixed fuel	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.981. – 2022.	0,5
Plotnikov S., Buzikov S., Birukov A.	Environmental properties evaluation of spark-ignition engines running on water/fuel mix	Lecture Notes in Mechanical Engineering: 7th International Conference on Industrial Engineering (ICIE-2021). – 2022.	0,5
Berdennikov E., Popova T., Burlakov G.	Research of Technological Parameters of Crankshaft with Journals Rebuilt by Steel Half-Ring Installation	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS). – V.509. – 2022.	0,6
Savinykh P., Turubanov N., Kipriyanov F.	Study of the Influence of Design and Technological Parameters of a Horizontal Mixer on Its Performance Indicators	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS). – V.510. – 2022.	0,5
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A. and others	Application of Mathematical Methods to Evaluate Vibration Conveyor	Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS). – V.574. – 2022.	0,5
Kipriyanov F.A.,	Priming of Crop Seeds as a Re-	Lecture Notes in Networks	0,5

Savinykh P.A. and others	serve for Increasing the Efficiency of Forage Supply	and Systems (LNNS). – V.575. – 2022.	
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A. and others	Structural and Technological Prerequisites for Reducing the Energy Intensity of Grain Processing in Hammer Crushers		0,5
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A.	Assessment of individual indicators of tractor reliability in the course of transport operations	X International Scientific Siberian Transport Forum – TransSiberia. 2022.	0,45
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A.	The results of the study of the vibratory conveying machine operating modes	"Transportation Research Procedia". – V.63. – 2022.	0,5
Ukhov A.E., Simonyan E.G., Muradyan S.	Contemporary Art vs Totalitarian Art: Semiotic Analysis	Wisdom. – V.3(23). – 2022.	0,6
Ukhov A.E., Simonyan E.G., Kovrov E.L.	The non-trivial concept of truth in Richard Kirkham's Theories of truth: a critical introduction	South African Journal of Philosophy. – V.44. – 1. – 2022.	0,2
Stoletova A.S.	Literary and ideological resistance in the 1950s-1960s (on the example of literary connections and creativity of A.Ya. Yashin)	Voprosy Istorii. – 9-1. – 2022.	1,0
		44	21,2
Web of Science (WOS)			
Makarov S.S., Kuznetsova I.B., Zaushintsena A.V., Kulikova E.I., Tyak G.V., Kurlovich T.V.	Improving the Efficiency of Multi-purpose Forest Management of Depleted Peatlands	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 3. – 2022.	0,7
Zarubina L.V.	Daily pine growth on highmoor peat soil under the influence of fertilizers	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 4. – 2022.	0,75
Makarov S.S., Upadyshev M.T., Kuznetsova I.B., Zaushintsena A.V., Kulikova E.I., Surina E.A.	The Use of Lighting of Various Spectral Ranges for Clonal Micropropagation of Forest Berry Plants	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 6. – 2022.	0,7
Berezina D.I., Fomina L.L.	Influence of Cortisol Analogs on Secondary Hemostasis Indices in <i>Cyprinus carpio</i> Carp	Inland Water Biology this link is disabled. – 15(5). – 2022.	0,5
Sysuev V.A., Savinykh P.A., Kazakov V.A., Sychugov Y.V.	Research and comparative testing of a grain flattener with a feeding device	Engineering Technologies and Systems. – V.32. – 2. – 2022.	0,85
Belekhova G.V., Ivanovskaya A.L.	Satisfaction with the work-life balance: working women's view (regional aspect)	Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast. – 15. – 1. – 2022.	0,85
Kryukova I.V., Lagun A.A.,	Role of agriculture in climate change and adaptability: Use of	BIO Web of Conferences. – V. 52. International Scien-	0,3

Golubeva S.G., Yakovleva E.N.	innovative technologies in the Russian agricultural sector for climate conservation and protection	tific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2022)	
Shikhova O.A., Golubeva S.G., Shilova I.N., Selina M.N., Dyakova N.S.	Analysis of market prospects for bakery products based on the ranking of bakery producers in the region		0,35
Shikhova O.A., Selina M.N., Barinova O.I.	The Economic Potential Of The Meat Processing Industry In The Vologda Region	Conference on Land Economy and Rural Studies Essentials (LEASECON 2021). – Omsk: Omsk State Agrarian University, 2022.	0,55
· · · · · · · · · · · ·	- - -	SADI-2021. - - -	0,7
· · · · · · · · · · · ·	Experimental studies of the process of crystallization of lactose from a thickened nanofiltration whey concentrate	IV « - - », - , 2022.	0,4
Burmagina T.Y., Gnezdilova A.I.	Rheological properties of new types of canned foods on dairy basis		0,3
Kurenkova L.A., Burmagina T.Y.	Impact of stabilization systems on rheological properties of yogurt with plant components		0,4
· · · · · · · · · · · ·	- - -		0,5
Gurina A.A., Kudrin A.G.	Evaluation of servicing bulls influence on progeny productivity		0,6
Ukhov A.E., Simonyan E.G., Muradyan S.	Contemporary Art vs Totalitarian Art: Semiotic Analysis	Wisdom. – V.3(23). – 2022.	0,6
Ukhov A.E., Simonyan E.G., Kovrov E.L.	The non-trivial concept of truth in Richard Kirkham’s Theories of truth: a critical introduction	South African Journal of Philosophy. – V.44. – 1. – 2022.	0,2
· · · · · · · · · · · ·	1950- 1960- : -	- 2022. - 4.	0,8
		18	9,7
Agris			
· · · · · · · · ·	-	- 1(57). – 2022.	0,5

	(Cyprinus carpio) (Oreochromis niloticus)		
· · · · · ·	<i>Cyprinus carpio</i>	5. – 2022.	0,55
· · ·	-	· – 1 (45). – 2022.	0,6
· · · · · · · · · · · ·	- - -		0,9
· · · · · ·		· – 2 (46). – 2022.	0,55
· · · · · · · · ·	-	· – 4 (48). – 2022.	0,5
· · · · · ·		· – 6. – 2022.	0,2
· · · · · ·		· – 10. – 2022.	0,2
		8	4,0
Google Scholar			
· · · · · · · · · · · ·	in vitro	· – 1 (93). – 2022.	0,25
· · · · · · · · · · · ·	in vitro	· – 4 (96). – 2022.	0,3
· · · · · · · · · · · ·	- - - -	· – 6 (98). – 2022.	0,3
· · · · · · · · ·	- - -	· – 6 (98). – 2022.	0,3
· · · · · · · · ·	- - -	· – 1 (45). – 2022.	0,6
· · ·			0,3

		IV	
	(Syringa)		0,25
Kashurina Y.V., Druzhinin F.N., Brednikov V.M., Popova V.L.	Prerequisites for transition to multipurpose forest reproduction	International Research Journal. – 8(122). – 2022.	1,25
			0,3
			1,15
			0,25
			0,25
	Varroa VSH		0,25
			0,25
			0,5
	(Cyprinus carpio) (Oreochromis niloticus)		

· ” · ” · ” · .	- - -	. – 1 (45). – 2022.	0,9
· ” · .	- -	. – 1 (45). – 2022.	0,6
· ” · .		. – 2 (46). – 2022.	0,55
· ” · .		. – 6. – 2022.	0,2
· ” · ” · ” · .	- - - -	XV : - · – : « - » . – 2022.	0,25
· ” · ” · ” · .	- - - -	XVIII : - · – , 2022.	0,3
· ” · ” · .	- - -	: - : II - · – : , 2022.	0,2
· ” · .		: - , - : - XXV - · – : , 2022.	0,2
· ” · .	- ,	: - , - : LVI - - · – : , 2022.	0,2
		24	9,9
		,	
		·	· .
		2	0,6
		1	0,1

	3	1,5
	6	2,2
- , ()		
	6	25,0
	5	36,2
	4	8,7
	3	4,0
	4	13,0
	7	15,0
	8	20,0
	13	31,0
	3	19,2
	7	49,9
	6	20,0
	38	129,3
	12	45,3
	116	416,6

3.5 –

* (01.01.2018-31.12.2022 .)	(31.12.2022 .)				(31.12.2022 .)			
	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar
	5				6			
	4				5			
	4				4			
	1				3			
	1				3			
	15				19			
	15	1			27	1		
	43	1			83	5		
	6				9			
	14				18			
	13	1			14	1		
	1				2			
	5				6			
	4				6	1		
	1				1			

..	1			1		1			1	
..	9		3	5	1	12		3	6	1
..	16		4	13	2	30		4	23	2
..	9	2		6	2	12	2		9	2
..	2			2		5			4	
..	4		1	4	1	6		1	5	1
..	7			6	1	9			8	1
..	4			4	4	10			9	4
..	10					28				
..	3		1			14		1		
..	24				7	57				7
..	23					49				
..	1					7				
..	55		8			63		8		
..	10					12				
..	3					5				
..	-					1				
..	30				17	56				18
..	49				12	78				15
..	16				10	25				12
..	47					60			8	
..	13					14				
..	120					216				
..	1					1				
..	1					1				
..	31					36				
..	5					22				
..	34				14	54		3		81
..	-					2				26
..	6				3	15	1			24
..	3					3				2
..	4				3	6				18
..	2					8				
..	8	3	5		18	28	209	45		302
..	3					5				
..	7					9	1			
..	22	1			28	58	1			28
..	24					42				
..	3					8			34	3
..	71		42		46	75		42		46
..	4					10				
..	3				16	6			11	16
..	6					9				

	8					22				
	11					84				
	76				54	123			72	218
	25				19	60			52	54
	5				7	7			63	32
	21				26	58			4	229
	1					9				
,										
	11					22				
	3					30				
	18	2	2	18		52	2	3	32	
	9					40				
	19					32				
	34					177				
	9				4	21				42
	4					34				
	42					83				
	15		1		7	34		1		9
	9					18				
	5				2	15	1			50
	2				4	15	1			68
	12	1				28	1			
	13				15	29	7			125
	3					7		3		362
	16	2			10	80	4	1		122
	8	1			6	29	1			53
	2					4	2			
	1					1				
	-					-				
	-					-				
	-					-				
	1					1				
	-					-				
	23					47				
	18					30				
	-					-				
	35					43				
	5					6				
	43		2			53		2		
	53					79				
	19					20				
	17					18				
	5					19				
	8					17				

..	114				47	123			3	183
..	3					4				
..	19					75				
..	1					6				
..	17					22				
..	14					15				
..	6					9				
..	13					15				
..	6					10	1			
..	55				19	61	7			119

3.6 – -

(, , . .)	,	- , -	- ,	- , .
		1	30	12,0
		1	1	5,0
		1	1	15,0
..	:	1	1	5,0
	-			
(. -57)	- - - - « »	1	-	71,3
	-	1	50	100,0
	,72	3	12	23,4
- (-)				
	,72	3	12	21,6
- (-)				

- (-)	,72	3	11	77,0
		1	2	-
	-	3	30	-
		1	30	12,37

4. -

4.1 - -

		-	-	-	-
1.					
1	,	6	12	-	18
2		-	2	-	2
3	,	-	-	-	-
4		-	3	1	4
5		-	-	2	2
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	3	-	3
9		2	3	2	7
10		-	-	-	-
11		1	-	4	5
12		3	1	2	6
13		-	-	-	-
		12	24	11	47
2.					
, . .					
1	,	2	7	2	11
2		4	9	1	14
3	,	-	2	1	3
4		7	4	2	13
5		1	-	2	3
6	.	1	-	-	1
7		1	-	-	1
8		1	-	-	1
9		2	1	2	5
10		-	-	2	2
11		2	1	2	5
12		3	-	5	8
13		1	-	-	1
		25	24	19	68
3.					
1	,	-	-	-	-
2		-	-	-	-
3	,	1	-	-	1
4		-	2	1	3
5		-	-	-	-
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	-	-	-
9		-	-	-	-
10		-	-	-	-
11		-	-	-	-
12		-	-	-	-

13		-	-	-	-
		1	2	1	4
4.					
				..	
1	,	20		-	
2		22		22	
3	,	4		-	
4		9		-	
5		20		-	
6	.	5		-	
7		13		10	
8		69		-	
9		11		-	
10		25		-	
11		39		1	
12		51		-	
13		-		-	
		288		33	
5.					
				-	
				-	
				-	
1	,	1		16	
2		2		15	
3	,	1		10	
4		2		13	
5		-		-	
6	.	1		5	
7		1		5	
8		-		-	
9		2		50	
10		-		-	
11		1		23	
12		-		-	
13		-		-	
		11		137	

4.2 –

-

		-	-	-	-
4.2 –					
				..	
1.	,	1	8	9	18
2.		3	12	2	17
3.	,	10	4	18	32
4.		10	7	1	18
5.		30	24	16	70
6.	.	5	-	-	5
7.		18	-	54	72

8.	7	-	-	7
9.	22	4	34	60
10.	-	2	18	20
11.	20	15	1	36
12.	20	2	25	47
13.	1	-	-	1
	147	78	178	403
,				
1.	-	-	-	-
2.	5	-	-	5
3.	-	-	3	3
4.	-	-	-	-
5.	-	-	-	-
6.	-	-	-	-
7.	-	-	-	-
8.	-	-	-	-
9.	-	-	5	5
10.	-	-	-	-
11.	-	-	-	-
12.	-	-	-	-
13.	-	-	-	-
	5		8	13
		-	()
		-		
		-		
1.	46	-	2	
2.	21	1	18	
3.	13	3	1	
4.	18	-	1	
5.	67	-	-	
6.	7	1	3	
7.	33	-	17	
8.	15	-	-	
9.	60	1	13	
10.	2	1	-	
11.	68	-	13	
12.	12	-	-	
13.	-	-	-	
	362	7	68	
,				
			:	
1.	6		5	
2.	6		-	
3.	2		1	
4.	1		1	

5.	3	3
6.	1	1
7.	1	1
8.	1	1
9.	24	5
10.	-	-
11.	15	4
12.	-	-
13.	-	-
	60	22
, , , . ”		
		: - -
1.	2	2
2.	4	-
3.	2	2
4.	3	1
5.	-	-
6.	1	-
7.	1	1
8.	-	-
9.	5	5
10.	-	-
11.	19	2
12.	15	-
13.	-	-
	52	13
,		
		:
1.		-
2.		-
3.		-
4.		-
5.		-
6.		-
7.		1
8.		-
9.		2
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
		3
,		
		: - -

1.	,	-
2.		-
3.	,	-
4.		-
5.		-
6.	.	-
7.		-
8.		-
9.		3
10.		-
11.		-
12.		-
13.		-
		3
	,	
		:
1.	,	-
2.		-
3.	,	-
4.		1
5.		-
6.	.	-
7.		-
8.		-
9.		-
10.		1
11.		3
12.		-
13.		-
		5
		1