

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



Н.Г. Малков

2022 г.

КРАТКИЙ ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
за 2021 год

Отчет утвержден на заседании
Ученого совета академии

« 16 » 02 2022 г.

Проректор по научной работе
Кузин А.А.

Вологда-Молочное
2021

1.				3
2.				5
2.1.				5
2.2.				6
2.3.		-		-
				12
2.4.		-		
				16
2.5.	(	-	)	31
2.6.				32
3.				38
3.1.		-		38
3.2.		-		41
3.3.				51
3.4.		-		52
3.5.				114
3.6.		-		117
4.	-			118
4.1.				118
4.2.				120

1.

1.		
1.1.	-	100
		82
		16
1.2.		2
		2
		0
1.3.		58
1.4.		41
		41
1.5.		8
1.6.		3389
		1637
1.7.		41
2.		
(	0	1
-	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	1
	12.00.00	
	13.00.00	
	14.00.00	
	17.00.00	
	19.00.00	
	22.00.00	
	23.00.00	
	24.00.00	
	25.00.00	
3.		
3.1.	26163,1	24216,7
3.2.	148,3	0
3.3.	26014,8	24216,7
3.4.		6700
3.5.		5

. .	0
	5
3.6. , ..	11
. .	3
3.7. , ..	0
. .	0
3.8. ,	836
. .	6
	716
	114
. . , ,	1
3.9. -	
, ,	19
	9
3.10. , ,	2
, ,	2
3.11.	0
3.12. " ") (	8
4. - ()	
4.1. - ,	
	15
	23
	2
	14
4.2. , , . .	2194,1
5. (, , , ,) -	
5.1.	
,	0
()	0
, ,	0
, , , ,	0
	0
, ,	0
5.2.	
	0
	12
	1
5.3.	0
5.4. , -	23
,	
5.5 : Web of Science	46
Scopus	52
	2650
5.6 : Web of Science	55
Scopus	45
	710

2.

2.1 –

	-			,			
.	5	2					
.	8	8					3
.	7	3	2				1
.	7	5		1	1		1
.	8	6	1	1			6
,	9	6	1				3
	7	5	2				1
	8	5	3				8
,	9	8	1				8
.	10	5	4				10
	4						
	12	7	2				
	6	6					
	100	66	16	2	1		41

2.2 –

	(,) ,	
	(-)	« - - »
	2 «Smart Veterinarians» - -	-
	VI « - - - ».	-
	« - » -	-
	« - Padlet) » (- 2-	-
	1945 . « » 1941- -	-
	2 3 - -	-
	- « » 1-	-
	«Christmas Quiz» 1 -	-
	- « - - »	-

	VI	-	-	-
		«		-
		»		-
			1	-
	-	«	-	-
		»		-
	-	«	-	-
		»		-
	-	«	-	-
		»		-
		«	-	-
		»		-
			2021	-
		-		-
	«		».	-
,			-	-
			-	-
		«	-	-
		»		-

		-	-
	«	»	-
		«	-
		»	-
		-	-
		-	-
	IX	-	-
			«
	-	«15	»
			«
			»
	-	5	-
	-	-	-
,	»,	«	-
	»,	«	-
	,	110-	»
	«	-	-
		»	-
		»	«
		»	-

	« - ».	-
	8-9 -	6
	« »	-
		- , - , - - -
	« « - »	-
	« - »	- , -
	- « »	-
		-
	IX - « - »	- - -
	« : « », - »	- - »
	IV - « - »	- - -
	IV - « : « », »	- - - »
	IV -	-

	-	
	:« »	
	, « »	-
	- « - »	-
	I « »	-
	V (10-11)	-
	II ()	-
		-
	« »	11
	I - I - « »	-
	I « »	-
	II ()	-
	« - »	« - - »
	:« - : , , »	« »
	« »	-

		« - »	Axlebolt Ltd
		« - »	-
		« - »	-
		« - »	
		« - »	« - »
		« - »	-
		« - »	-
	IV	- « - »	-
		« - »	-
		« - »	-
		« - »	-
		611 « - »	-
	V	- « - »	-
		« - »	-
		« - »	-
	V	. - « - »	-
	VI	. - « - »	-

		-
-	« 140- »	-

2.3 –

VI			
-			
«			
-			
».	2	3	-
«			
»			
SADI 2021:			
IV			
«	2	-	-
»			
«			
»			
VI			
-			
«	-	-	1
-			
»			
IV			
«	-	-	1
»			
IV			
-	-	-	1

« - - » « - - », -			
- IV - « - - »	5	-	-
VI - - « - - - - - »	4	1	7
-	-	-	-
VI - « - - - - - ».	6	1	2
« - »			
- « - ».	4	2	3
« - »			
- « - »	1	-	-
6- - « - - - - - »	-	1	1
- 4- - « - » 28	5	-	1
2021			

« - »	7	-	-
VI -			
« - - »	1	-	6
	6	-	3
- - - « »	6	-	5
	9	-	-
VI -			
« - - - »	2	-	-
VI -			
« - - - »	8	-	5
» « - - »	1	-	-
» « - - »	4	-	-
2021: « - - » - « - - : »	1	-	-
-	-	-	-
-			
« - - »	1	2	-

IX	-	1	-	-
»	«			
III	.- .	1	-	-
»	«			
	.			
	»			
	-	6	-	-
»	«			
IX	-	6	-	-
»	«			
	:«			
	»,«			
	-			
	-			
	»			
IV	.- .	3	-	-
»	«			
	-			
	-			
	»			
	:«			
	-			
	-			
	»			
IV	.- . «	3	-	-
	-			
	-			
	-			
	:«			
	»			
	-	2	-	-
»	«			
I		2	-	-
»	«			
V	(	4	-	-
10-11				
	-			
)			
III	(	3	-	-
)			
	-			
	-			
		106	10	36

			(- - - «+», - «-»)
«RASM 2021: », »	« » , . , 5 2021 .	. ,, ;	+
« - - » (-)	: « », « », (. ,) 6 2021 .	. ,, ; . .	-
“I Translate”	- 20-31 , 2021 .	. ,, -	+
« »	- 27 2021 .	. ,, -	+
IV	- - . - 3-4 2021 .	. ,,	-
- - « - - », - » (AgroBioTech 2021) 25 2021	. , 25 2021 .	. ,,	-
Nutricon	. , 9-11 2021 .	. ,,	-
VII	- - « » ,	. ,,	-

« : »	« - », « », 2021 .		
« - » TAFP-2021.	2021 .	. . ,	+
SADI 2021: - IV « - » « »	28 2021 .	. . ,	-
« - : - , »	29-30 2021	; . . ,	-
C801.	7 2021 .	. . ,	-
»	23 2021	. . ,	-
II « - »	27 2021	. . ,	-
XII « - »	17-18 2021 .	. . ,	-
V AGRITECH-V-2021: ()	16-19 2021 .	. . ,	-
« » ()	15 2021 .	. . ,	-
-	-	. . ,	-

« - - », - 70- , - (-)	(), 2021 .		
III « - »	, 2021 .	. ,, ; . ,, ; . ,,	—
(- - ,	- , 2021 .	. ,, . ,, ; . ,,	—
VIII « : »	, 2021 .	. ,, ; . ,, ; . ,,	—
II « - ».	, 2021 .	. ,, ; . ,,	—
III « - - ».	, 2021 .	. ,, ; . ,,	—
I « - - : - ».	, 2021 .	. ,, ; . ,, ; . ,,	—
- « - .	, 2021 .	. ,, ; . ,,	—

«	25-26	2021	-
XV	8	2021	-
VI	18-20	2021	-
AGRITECH-VI-2021: - VI International Conference on Agrotechnologies, Environmental Engineering and Sustainable Development"			
	09-10	2021	-
«	22	2021	-
»			
«		, 2021	-
»			
V	4	2021	++++
IV			

« : , ». »		; . . , . . ,	
XIX - »	. , , 7 2021 .	. . , .	+
12- - »	. - - 18-20 2021 .	. . , .	+
« - » TAFP- 2021	. , 10 2021 .	. . ,	+
,			
11- - - Purina partners	« - - - » 8 2021 .	. . ,	-
- - : « - - »	. , 7-8 2021 .	. . , ; . . , . . , . . ,	+
- - : « - - »	. , 14-15 2021 .	. . , ; . . , . . , . . ,	+
- - 65-	. , 22-26 2021 .	. . ,	+

<p>... « - xxi : , , - »</p>			
<p>II</p>	<p>15 2021</p>	<p>..</p>	<p>+</p>
<p>III</p>	<p>20-21 2021</p>	<p>..</p>	<p>+</p>
<p>XXIV - 70- " 14 2021 . "</p>	<p>" - », 14 2021 .</p>	<p>..</p>	<p>+</p>
<p>XXVII « - 2021».</p>	<p>- - - - - - 25-26 , 2021 .</p>	<p>..</p>	<p>+</p>
<p>« »</p>	<p>18 2021 .</p>	<p>..</p>	<p>+</p>
<p>- - . « - , - »</p>	<p>7-8 2021 .</p>	<p>; .. ; .. - ,</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>
<p>- - .. -</p>	<p>- , . 2021 .</p>	<p>.. ,</p>	<p>+</p>
<p>- , - : « , - - »</p>	<p>14-15 , 2021 .</p>	<p>; .. ; .. ,</p>	<p>+</p>
<p>INTERNATIONAL CONFER- ENCE ON MULTIDISCIPLI- NARY SCIENTIFIC STUDIES</p>	<p>Hagia Sophia September, 15-16, 2021 Istanbul</p>	<p>..</p>	<p>+</p>

-	« -2021»	24-26 2021 .	..”	-
-	90- » 80-	« - », . 1-2 2021 .	..”	-
-	».	- - , , 2021 .	..” ; ..” ..”	-
III	-	25 2021 .	..” .	-
III	- -	30 2021 .	..”	-
«	»	07 2021	..”	-
-	-	(-) , . - () , , 2021 .	..” .	-
- -	-	21-22 2021 .	..” ..” ;	+ +
; ;	; - , - , - , - , - ,	2021 .	..” ..” ;	+ +
- - -	- - -	2021 .	..” ..”	-
XIII	- : - -	, 2021 .	..” ..”	-

- , - :			
VI	22 , 2021 .	..- ..,	-
XV « » X : - , , -	, 2021 ;	-
« »	23 , 2021	.. ,	+
85- - - - ()	, 1-13 , 2021 ,	+
« - - - , »	25 , 2021 ,	+
« : , , - »	9-10 , 2021 , ,	+
« - VII - « - -2021»	, 2021 ,	+
I	23-24 , 2021 , ,	+
-	,	+

65-	, -	, 2021 .	,	
«	-	, 2021 .	, ”	+
VI	« XXI »	, ” , 2021 .	”	-
:	- - -	, 2021 .	”	+
.		- , 2021 .	”	+
-	- « - - - » « - - -2021»	, 2021 .	”	+
«	»	, 2021 .	”	+
«	- - »	, 35, 2021 .	”	+
-	-	, () , 2021 .	”	+
2021:	« » - « - - - » : , »	9 , 2021 .	”	+

« »	13 2021 .		-
« : »	17 2021 .		-
« »	2-4 2021 .		-
XI « -2021» « »	28. 2021 .		+
« »	(), 24 2021 .		+
, - -	« - »		-
- - - 155- .	8 2021 .		+
- - - »	29 -2 , 2021		+
I . « - - »	23-25 2021 .		+

) (- - , « : »	04-05 , 2021 .	, ,	+
« ».	15 , 2021 .	, ,	+
XI) (- 100- , - , « - »,	22-23 , 2021 .	, ,	+
I « : »	- () - 23-24 (), , 2021 .	. , ; ; , ;	+
IX . . - 11 , . , 10- 2020 . - : , 2021.	10-11 , 2021 .	. ,	+
«Interclover-2020»	, 2021 .	. ,	-
« : »,	9-11 , 2021 .	. ,	-
« : » «E3S Web	24-25 (), 2021 .	. ,	-

of Conferences», Web of Science, Scopus			
« »	25 -29 , 2021	· ..	-
,	2021 .	· ..	-
VII- « »	« - », 2021 .	· ..	-
VI « »	19-21 2021 .	· ..	+
V « »	21 – 25 2021 .	· ..	+
-	2021 .	· ..	-
I « »	23-26 2021 .	· ..	+
- ,	24-26	· .. ,	+
XX	31 -1 2021 .	· ..	+

2.5 – (-)

1	-	, ..-..,,	-	2021 . 85 , ,1- Scopus, 6 – WoS.
2	, -	, ..-..,,	- - - -	2021 . 2 , 69 , , 6- Scopus, 2- WoS.
3	-	,,,	-	2021 . 1 55 , - WoS. , 1
4	- - -	,,,	- - - , 61 ,	2021 . 1 , 2 , 61 , Scopus, 6 – WoS. ,5- -
5	-	,,,	-	2021 . 8 79 , , 18 – Scopus. 6 -

6				2021 . 1 5 65 , 13 – Scopus.
7				2021 . 1 1 23 , 3 – Scopus, 2 – WoS.
8				2021 . - 48 , 7 – Scopus, 2 – WoS.

2.6 –

			%		-
			2020	2021	
					()
			99	100	2021
			98	99	2022

· ”	· ”	-	98	99	2022
· ”	· ”	-	95	100	2021
· ”	· ”	-	50	60	2023
· ”	· ”	-	20	45	2024
· ”	· ”	-	30	50	2023
C	· ”	-	95	100	2021
· ”	· ”	-	0	5	2025
· ”	· ”	-	15	80	2023
· ”	· ”	-	20	40	2023
· ”	· ”	-	90	99	2022
· ”	· ”	-	0	10	2024

• • •	• • • • •	-	0	5	2024
• • •	• • • • •	-	5	15	2023
• • •	• • • • •	-	5	15	2024
• • •	• • • • •	-	35	50	2023
,					
• • •	• • • • •	-	99	100	2021
• • •	• • • • •	-	90	100	2022
• • •	• • • • •	-	0	15	2024
• • •	• • • • •	-	0	15	2024
,					
• • •	• • • • •	.	0	5	2024
,					
• • •	• • • • •	-	100	100	2022

• •	• • ,	-	100	100	2022
• •	• • ,	-	100	100	2021
• •	• • ,	(<i>Tilapia.sp</i>)	90	100	2022
• •	• • ,	-	40	80	2024
• •	• • ,	-	40	80	2024
• •	• • ,	-	5	40	2025
• •	• • ,	-	5	40	2025
• •	• • ,	-	5	40	2025
• •	• • ,	,	0	5	2026
• •	• • ,	-	0	5	2026
• •	• • ,	-	0	5	2026
,					
• •	• • ,		83	93	2023

			-			
			-	25	45	2023
		8-	-	15	35	2024
			-	15	35	2024
			8-	0	15	2025
			-	0	15	2025
			-	15	25	2023
			-	80	95	2022

· · · · ·	· · · · ·	-	0	100	2022
· · · · ·	· · · · ·	-	50	75	2022
· · · · ·	· · · · ·	-	50	75	2022
· · · · ·	· · · · ·	-	30	50	2023
· · · · ·	· · · · ·	-	25	45	2023
· · · · ·	· · · · ·	-	25	45	2023
· · · · ·	· · · · ·	()	25	45	2023
· · · · ·	· · · · ·	()	25	45	2023
· · · · ·	· · · · ·	-	0	25	2024
· · · · ·	· · · · ·	-	0	5	2024
· · · · ·	· · · · ·	-	0	0	2025
· · · · ·	· · · · ·	(Vaccinium vitis-idaea)	0	0	2025

...	...,	4	3	3	2
...	...,	2	-	2	1
...	...,	1	1	1	1
...	...,	2	2	1	1
...	-	1	-	-	1
...	...	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-
...	...,	1	-	1	-
...	...,	2	2	2	1
...	...,	2	2	2	1
...	...	2	2	2	-
...	-. . .	1	1	-	-
...	...,	1	1	-	-
...	...,	-	-	-	-
...	...,	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	1
...	-	1	-	1	-
...	...,	1	1	-	1
...	...	1	-	-	-
...	...,	2	2	1	1
...	...,	1	1	-	-
...	...,	4	-	1	1
...	...- . . ,	3	2	3	-
...	-	1	-	-	-
...	-	2	-	-	-
...	...,	2	2	-	2
...	...,	4	4	4	2
...	...,	1	-	-	-
...	...,	4	1	4	-
...	...,	3	-	3	-
...	...	-	-	-	-
...	...,	-	-	-	-
...	...,	1	-	1	-
... ,	-	-	-	-
...	...- . . ,	1	-	1	-
...	...- . . ,	-	-	-	1
...	...- . . ,	-	-	-	-
...	...- . . ,	2	-	2	-
...	...- . . ,	-	-	-	-
...	...- . . ,	10	10*	4	3

3.2 –

	(
-	.		-	64,8
-	(4)			93,1
-				:
,				157,9
-				
,	.		-	84,2
,	(5)			80,1
,				:
,				164,3
-	.			1500
-	..(4)		-	
-			-	
-				
-	.		-	44,0
(2)				56,0
				:
				100,0
-	.		-	62,6
				137,4
-				
				200,0
-	.			1000
-	..(3)		-	
-			-	

<p>«</p> <p>»</p>				
	<p>..(3)</p>		<p>221/21</p> <p>29.09.2021,</p>	<p>300</p> <p>377,8</p> <p>677,8</p>
<p>()</p> <p>-</p> <p>,</p>	<p>..(1)</p>		<p>(-)</p> <p>082-03-2021-</p> <p>242/1</p> <p>02.08.2021 .</p>	<p>377,8</p>
<p>«</p> <p>»</p>	<p>..</p>		<p>365-21</p> <p>08.04.2021 .</p>	<p>80</p>
	<p>..(4)</p>			<p>2100</p>
	<p>(1)</p> <p>..</p>			<p>1500</p>
	<p>(1)</p> <p>..</p>			<p>45,7</p> <p>111,8</p> <p>157,5</p>
	<p>..(2)</p>		<p>(-)</p> <p>... 10.12.2021</p>	<p>500</p>

-)	
-				
-	(1)		(... 10.12.2021)	300
-			-	100
-			1402-21 14.12.2021 .	
-	(2)		-	120
-			1195-20 20.10.2021 .	
-			-	155,7
-			514-21 27.05.2021 .	
-	(1)		-	500
-	(2)			500
-	(2)	-	-	31,8
-				45,3
-				:
-				77,1
-	(2)		-	68,8
-				65,3
-				:
-				134,1
-	(2)		-	400
-			1391-21 15.12.2021 .	
-	(1)		-	500
-			.	

-	-			87,7
-	(1)		-	38,2
-				63
-				101,2
-	(5)		-	53,6
-				45,3
-				98,9
-	(2)	-	-	53,6
-				17,6
-				71,2
-	(1)		-	38,2
-				64,7
-				102,9
-			-	40,2
-	()		1165-21 05.10.2021	
-	(5)		-	1190
-			447-21 12.05.2021	

-	(2)		- 32110456117 13.07.2021	300
-	(5)		-	115,7
-	(1)		-	377,8
-	(4)		-	47,4 32,6 : 80,0
- - - - - -			-	38,2 35,8 : 74,0
-	(13)		- 980-21 17.09.2021	267,8
- -			- 1257-21 16.11.2021	50
-	(11)		- 1194-21	201,9

-			14.09.2021 .	
-	„ . . .. .		. 2-27 07.04.2021 .	335,2
- - - -	(4)			
» «	„ . . .. .		. 2-40 18.05.2021 .	7
-	„ . . .. .		. 11-21 09.03.2021 .	70
- - - - -	(4)			
- - - -	„		- 161-21 26.02.2021 .	78
(1)				
- - - -	„		- 923-21 24.08.2021 .	55
2019-2020 . .				
- -	„		- 727-21 24.05.2021 .	35
- -	„		- 86 11.10.2021 .	144

-	” . . (2)		-	300 +377,8
:			222/21 30.09.2021	:
-				677,8
-	.		-	96,6
-	. .		488-21 20.05.2021 .	
-	.		-	99,9
-	. .		617 -21 07.06.2021 .	
-	.		-	23,5
-	.		618 -21 03.06.2021 .	
-	.		-	10,00
-	.		1044 -21 19.09.2021 .	
-	-	-	-	-
-	’ . . (2)		-	114,8
-	. .		-	125,4
-			1239-21 28.10.2021 .	:
-				240,2
-				150
-	.		-	95,3
	(4)		1194-20	

« - »	. . (4)			- - - -	500
-	-	-	-	-	-

3.3 –

()	.	.	-	-	-
. , .. .		2741091 22.01.2021							
. , . .		2748893 01.06.2021							
. ,		2757137 11.10.2021							
. , .		2742723 10.02.2021							
. , .		2748230 21.05.2021							
. , . .		2757684 20.10.2021							

· ”		2754685 06.09.2021							
· ”		2754445 02.09.2021							
· ”									2021612743 24.02.2021
· ”									2021612648 20.02.2021
· ”									2021663076 11.08.2021
· ”		2761657 13.12.2021							
· ”		2754444 02.09.2021							
Savinyh P.A., Kosolapov V.M., Otroshko S.A., Shevtsov A.V.		Patent NR 237336 07.04.2021							
· ”		2755437 16.09.2021							
· ,		2763597 30.12.2021							
:		13							3

3.4 –

-

		()	·	-
			·	·
· ”	-	« - - ».- 2021.	7,13	500
· ”	-	() .- 2021.	23,95	500
· ”	-	: .- 2021.	18,4	500
· .	C	XVI – -	1	500

	XVII	-	, 2021.	-	
Savinyh P., Netchaev V., Bulatov S., Zavivaev S.		-	:	-	0,3
		-	-	-	500
		:	,	-	
	XXVII.	.	, 2021.	-	
	«			-	
		-		-	
		-		-	
		»			
Savinyh P., Rylov A., Shulyatiev V.					0,45
			:	-	16,8
		-			-
			()		
()			,		-
					...
			. – 1 (41). – 2021.		0,6
					0,5
					0,55
					0,45
			. – 2 (42). – 2021.		0,6
					0,5
					0,55
			. – 3 (43). – 2021.		0,65

	-		
• „ • „ • „	(sinapis alba)		0,65
• „ • „ • „ • „	(Oreochromis niloticus L.)		0,55
• „ • „	- -		0,5
• „ • „	- - -		0,85
• „ • „ • „ • „	- - - -		0,85
• „ • „ • „	- - -		0,6
• „ • „	- -		0,5
• „ • „ • „	- - -	.- 4 (44). – 2021.	0,5
• „ • „ • „ • „			0,5
• „ • „ • „			0,5
• „ • „	- -		0,6
• „ • „ • „ • „	, - , - , - , -		0,6
• „ • „ • „ • „	- - - -		0,6

· · , · ·	- -		0,7
· · , · · , · · , · ·	(Vaccinium praestans Lamb.)	- · - 3 (89). - 2021.	0,25
· · , · · , · ·	- -	· - 4 (90). - 2021.	0,25
· · , · · , · · , · ·	In Vitro	· - 6 (92). - 2021.	0,5
· · , · · , · ·	- - -	· - 2 (63). - 2021.	0,3
· · , · · , · · , · ·	(Vaccinium praestans Lamb.)	- -	0,4
· · , · · , · · , · ·	In Vitro	- - 2021. · - 4 (65). -	0,35
· · , · · , · · , · ·	In Vivo	- - · - 3. - 2021.	0,55
· · , · · , · · , · ·	-	· - 4. - 2021.	0,55
· · , · ·	- -	· - 11-12. - 2021.	1,5
· · , · ·		· - 11. - 2021.	0,45
· · , · · , · ·	- (80- -)	· - 3(120). - 2021.	0,25

· .. · ..	:	-	2021.	. - 5(122). -	0,3
· ..		-	2021.	. - 5(122). -	0,3
· .. · .. · .. · .. · ..			2021.	. - 4. -	0,35
· .. · .. · .. · ..	-		2021.	. - 3(64). -	0,5
· .. · ..		-	2021.	. - 4(65). -	0,7
	(Cyprinus carpio)	-			
· .. · .. · ..	()	-	- .39. 3. - 2021.		0,6
· .. · .. · ..		-		. Forestry Bulletin. - .25. 2. - 2021.	0,55
· .. · .. · .. · ..	ex vitro	-		. - 4. - 2021.	1,0
· .. · .. · ..		-		. - .10. 2. - 2021.	0,4
· .. · .. · .. · .. · ..	()	-	2021.	. - 3. -	0,75
· .. · ..		-	2021.	. - 3. -	0,9
· .. · .. · ..	(Juniperus communis L.)	-	2021.	. - 5. -	0,5

<p>« « « « «</p>	-	2021. . – 6. –	0,6
<p>« « «</p>	-	2(50). – 2021. . –	0,35
<p>« «</p>	-	3(51). – 2021. . –	0,3
	oreochromisniloticus		
<p>« «</p>	- - -	3.– 2021. . – .15.	0,4
<p>« « «</p>	- - -	. – 1. – 2021.	0,6
<p>«</p>	-	. – 1(57). – 2021.	0,35
<p>« « « « «</p>	10000 - - - - « »	. – 3(66). – 2021.	0,3
<p>« «</p>	-	. – 5. – 2021.	0,25
<p>« « « « «</p>		. – 2. – 2021. -	0,1
<p>« « « «</p>		. – 5. – 2021. -	0,2
<p>« « «</p>		. – 7. – 2021. -	0,1

...		... 7. – 2021.	0,25
...	-	... 8. – 2021.	0,2
...	-	... 9. – 2021.	0,1
...	-	... 11. – 2021.	0,2
...	-	... 11. – 2021.	0,2
...	-	... 1. – 2021.	0,25
...		... 4. – 2021.	0,1
...	-	... 4. – 2021.	0,1
...		... 84 (4). – 2021.	0,5
...	-	... 27. 1. 2021.	0,3
...	-	... 212. – 6. – 2021.	1,0
...	-	... 9 (203). – 2021.	0,4
...	-	... –	0,6

		2. – 2021.	
	-	-	1,0
	-	4. – 2021.	
	-	-	1,1
	-	6. – 2021.	
		6	0,65
		(121). – 2021.	
	-	-	0,6
	-	4. – 2021.	
	-	-	0,5
	-	-	0,5
	-	1(62). – 2021.	
	-	-	0,55
	-	3(64). – 2021.	
	-	1	0,5
	-	(41). – 2021.	
	-	3	0,3
		(43). – 2021.	
		5. – 2021.	0,5
		7.	0,35
		16.	0,3
		1(61). – 2021.	
		1(283). – 2021.	0,3
		41).	0,5
		– 2021.	

• •			
• •, • •, • •, • •	- -	- 3(43). - 2021.	0,3
• •, • •, • •	-	- 2 (30). - 2021.	0,5
• •, • •	- -	- 4 (32). - 2021.	0,4
• •, • •	- :	« - , ».- 1 (47). - 2021.	0,6
• •, • •	- - -	- 4 (35). - 2021.	0,45
• •, • •, • •	-	11. .2. - 2021.	0,3
• •	- - -	- .18. - 2. - 2021.	0,7
• •, • •	- -	Human Progress. - 7. - . 3. - 2021.	0,8
• •	-	Beneficium. - 4(41). - 2021.	0,8
• •, • •	- -	: , .14. 3. - 2021.	1,1
• •		- . - 4. - 2021.	0,5
• •	- :	: -	0,2

	-	« - ».- 9.- 2021.	
	- :	.- 7.- 2021.	0,25
	(«1917 »// 2013.	- . - 7- 4 (109). - 2021.	0,45
		: , .- 1.- 2021.	0,5
	-	: . - .11. 1 (81). - 2021.	1,0
	- - 1960-80- .(-)	- - . - .27. 3.- 2021.	0,55
	1960-1980- :	.- 3.- 2021.	1,3
	- - 1950-1980- ()	.- 10.- 2021.	1,1
	.(1960-1980- -)	.- 472.- 2021.	1,2
		101	52,7
	-	- - 1. - -	0,25
	- ()	: VI -	0,15
	-	- - :-	0,3

	-	, 2021.	0,35
	-		0,3
	-		0,15
Belyakov D.V. Zarubina L.V., Markova T.A.	Aggregate machinery's impact assessment on the forest landscape in the process of logging in the Vologda region		0,25
Worobjew E.D. Pilipko E.N., Gorewa A.D.	Änderung der lebenden bodenbedeckung nach kahl- und plenterschlägen		0,25
Gabrielyan O.S. Neronova E.Yu., Gabrielyan D.S., Popova V.S.	Market analysis of brine cheeses with fillers, vegetable cheeses being included		0,25
Erschova W.W. Druzhinin N.A., Druzhinin F.N., Gorewa A.D.	Quantitative und qualitative bewertung des waldfonds in babaevsk bezirk in der region Wologda		0,25
Zaitsev K.A. Novokshanova A.L., Popova V.L.	On solubility of whey protein concentrate and maltodextrin in serum		0,1
Zaitseva V.A., Platonova Yu.A. Zarubina L.V., Markova T.A.	Fractal geometry as a method for studying the influence of trees on the atmosphere		0,15
Zinicheva A.Yu. Gabrielyan D.S., Popova V.L.	Ingredient proportioning of the beverage based on nanofiltration whey concentrate		0,25
Kotova Yu.N. Polyanskaya I.S., Popova V.L.	Use of dietary supplements in special sports nutrition		0,2
Kurenkov S.A. Kurenkova L.A., Gavrilov G.B., Popova V.L.	Analysis of lactose hydrolysis methods being in use		0,25
Lisina E.S.,	Studying the operating modes of		0,2

Sukhlyayev V.A. Ostretsov V.N., Malinovskaya Yu.N.	the hammer crusher		
Litvinov V.I. Litvinova N.Ju., Sysoeva E.V.	Ecological assessment of honeybees		0,25
Matveeva N.O. Novokshanova A.L., Popova V.L.	Advantages of using curd whey concentrate in sports nutrition pro- duction		0,25
Moroshkina E.V. Neronova E.Yu., Markova T.A.	Biological value and functional properties of the fermented milk product «Tykvovozhka»		0,3
Nifanova M.A. Kurenkova L.A., Popova V.L.	Quality management in production of curd product with baked carrots		0,25
Novokshanov F.A. Smirnov P.I., Biryukov A.L., Popova V.L.	Study of carbon monoxide content when using rapeseed oil as fuel		0,25
Parfenov I.S. Druzhinin F.S., Markova T.A.	Environmental assessment of the impact of glyphosate-based arboricides on forest phytocoenosis		0,25
Platonowa Ju.A., Sajzewa W.A. Sarubina L.W., Gorewa A.D.	Bewertung der natürlichen erneuerung von kiefern und fichten in Sokol kieferwald des nationalparks “Russkij Sewer”		0,25
Slatyschewa M.D. Mechanikowa M.W., Gorewa A.D.	Einfluss der futterqualität auf die biochemischen parameter des blutes von milchkühen		0,2
Stolyarchuk E.I. Vakhrusheva V.V., Malinovskaya Yu.N.	The botanical composition of pas- ture agrophytocoenoses		0,25
Chizhova S.A. Kurenkova L.A., Popova V.L.	Justification of the functional in- gredient in fermented milk product development		0,2
Shasherina E.A.	Study of using willow herb as a vegetable ingredient in beverage		0,2

Zabegalova G.N., Popova V.L.	based on curd whey		
Shipish D.N. Mehanikova M.V., Sysoeva E.V.	Use of belotine (emberlificote) in the diets of young Romanov sheep breed		0,15
Shhukin Igor' Vladimirovich Mehanikova M.V., Sysoeva E.V.	Use of «Levisel SC+» supplement in the diets of highly productive cows		0,3
			0,25
		2.	0,25
		VI	
			0,3
		2021.	0,35
			0,3
			0,3
			0,3
			0,3
			0,25
			0,25
		GPS/	0,2
			0,2

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

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

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

• •	« +»,		0,55
• •		- - -	0,15
• • • •	-		0,25
• • • •	+» « -		0,15
• • • • • •	- - -		0,3
• • • • • • • •	-		0,4
• • • •	- -		0,35
• • • •	- -		0,25
• • • • • •	-		0,3
• • • • • •	-		0,25
• • • •	-		0,3
• • • •	() « »	-	0,25

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

• • • •			
• •, • • • •		-	0,15
• •, • • • •		-	0,3
• •, • •, • • • •, • •	(Bison bonusus)	-	0,3
• •, • •		-	0,3
• •, • • • •		-	0,3
• •, • •, • • • •			0,15
• •, • • • •		-	0,15
• •, • •		« »	0,15
• •, • • • •		-	0,15
• •, • • • •		-	0,3
• •, • • • •		-	0,2
• •, • • • •	(. Emys orbicu- laris)	-	0,2
• •, • • • •			0,3
• •, • •		-	0,5

• • •	-		
• • •	-		0,15
• • •	-		0,15
• • •	-		0,15
• • •	-		0,25
• • •	-		0,1
• • •	-		0,25
• • •	-		0,2
• • •	10000	« »	0,3
• • •	« »		0,25
• • •	-		0,15
• • •	«		0,3

	»		
• , • , • .	- GPS/	: :	0,25
• , • .	-	- -	0,3
• , • .	-	, -	0,25
• , • .	-	:- :	0,2
• , • .	-		0,25
• , • .	- -		0,3
• , • , • , • .	- - - -		0,3
• , • , • , • .	- -		0,35
• , • , • , • .	- - -		0,3
• , • , • , • .	- - -	, - -	0,35
• , • .	-		0,2
• , • , • , • .	-2 « »		0,3
• , • ,	- -		

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

• • • • •	«		0,2
• • • • •	»		0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •	«	-	0,2
• • • • •	»	-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •	«	• -	0,2
• • • • •	»		0,2
• • • • •			0,2
• • • • •	()	•	0,2
• • • • •			0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •		-	0,2
• • • • •	«	»	0,2
• • • • •		-	0,2

«	-		0,2
«	-	IX	0,15
«	-	-	0,15
«	»	»	0,25
«	»	»	0,25
«	»	»	0,15
«	»	»	0,25
«	»	»	0,2
«	»	»	0,2
«	»	»	0,2
«	»	»	0,2
«	»	»	0,25
«	»	»	0,2
«	»	»	0,15
«	»	»	0,25
«	»	»	0,2

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

• • • • • • • • •	: -		0,3
• • • • • • • • •			0,2
• • • • • • • • •			0,2
• • • • • • • • •			0,25
• • • • • • • • •		-	0,2
• • • • • • • • •		- - -	0,2
• • • • • • • • •		- -	0,15
• • • • • • • • •	- XIX () -		0,2
• • • • • • • • •	, : -		0,2
• • • • • • • • •			0,15
• • • • • • • • •			0,2
• • • • • • • • •	:		0,2
• • • • • • • • •			0,2

· · ·	-	: - - 1. - - : , 2021.	0,2
· · ·	-		0,2
· · ·	«Dragon Age»		0,2
· · ·	«Dragon Age»		0,2
· · ·	«Dragon Age»		0,3
· · ·	-		0,2
· · ·	«		0,3
· · ·	»		0,2
· · ·	-		0,25
· · ·	-		0,35
· · ·	() « »		0,3
· · ·	-		0,35
· · ·	-		0,25
· · ·	-		0,25
· · ·	-		0,2

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

	- - -	:	, 2021.
..	, « »		0,3
..	- -		0,25
..	« »		0,25
..	- -		0,2
..	« »		0,1
..	« »		0,15
..	« »		0,15
..	- -		0,1
..			0,15
..	- -		0,25
..	- -		0,2
..” ..	- - « »		0,35
..” ..	- ()		0,3
..” ..” ..	- - -		0,25
..” ..	- -		0,25

• • ,	-		0,2
• •	-		
• • ,	-		0,35
• •	-		
• • ,	«	»	
• •	-		0,2
• •	«	»	
• •	-		0,2
• •	«	»	
• •	Google-		0,2
• •	«	»	
• •	-		0,25
• • ,	MS		0,2
• •	EXCEL		
• •	-		0,2
• •	-		0,2
• •	-		0,25
• • ,	-		0,2
• •	-		
• • ,	-		0,25
• •	:		
• • ,	-		0,3
• •	()	
• •	«	»	0,35

• • •	« - - »		0,2
• •	-		0,35
• •	« - - »		0,2
• •	-		0,2
• •	CASE-STUDY « - »		0,2
• •	-		0,3
• • •	- « »		0,15
• • • • • • • • •	-		0,25
• • • • • •			0,3
• •	- - -		0,2
• •	:		0,35
• •	: , , ,		0,25
• •	- -		0,4
• •	:		0,2
• •	-		0,2
• •	- -		0,2

• • , • •	« - » - - « - » - »		0,25
• •	« « »» « - »		0,25
• •	« »		0,2
• • , • •	- -		0,2
• •	- -		0,3
• •	- -		0,3
• •			0,25
• •			0,5
• •	« » - « »		0,2
• •			0,2
• •	- -		0,2
• •	- - « - 1 »		0,35
• •	« »		0,35
• • , • •	-		0,3
• •			0,2

	« -		
	»		0,25
. . .	-		0,25
. . .	Web GeoMixer c - - ScanEx -		0,3
. . .	« »		0,3
. . .	?		0,3
. . .	-		0,3
. . .	-		0,2
. . .	-		0,25
. . .	« »		0,3
. . .	« »		0,3
. . .	- - -		0,35
. . .	« , »		0,2
. . .	- -		0,2
. . .			0,25

...	-		0,3
...			0,1
...	-	- - : - - .- : », 2021.	0,35
... : ...	- -	- - : - - -	0,2
... : ...	-	.- : , 2021.	0,3
... : ...	-	« XXI»: VIII - -	0,15
... : ...	- - -	- .- : , 2021.	0,1
... : ...	-		0,15
... : ...	- - -	« » 2017-2019	0,15
... : ...	-	.- 4.- 2021.	0,7
...	, , , - -	. 90- « » 80- , 2021.	1,1
... : ...	- - -	. - « », 2021	0,6
... : ...	-		0,3

· , · , · .	-	XXIV - · - , 2021.	
· , · , · , · .	-	IX - · - , 2021.	0,25
· .	-		0,25
· , · .	-		0,25
· .	-		0,25
· .	1960-1980- ∴		
· , · .		2021. · - 2 (68),	0,1
· , · .		2021. · - 3 (69),	0,1
· , · .		2021. · - 3 (69),	0,1
· , · .		2021. · - 4 (70),	0,1
· .		2021. · - 4 (70),	0,1
· , ∴ · .		2021. · - 4 (70),	0,1
· , · .		2021. · - 6 (72),	0,1
· .		2021. · - 6 (72),	0,1
· , · .	-	2021. · - 7 (73),	0,1
· , · .		2021. · - 7 (73),	0,1
· , · , · .	« » - 2017-2019 .	∴ , IV -	0,3

« »	-	-	0,25
« »	-	100- 2-	0,4
« »	-	2021.	0,25
« »	-		0,3
« »	-		0,2
« »	-		0,1
« »	-	2021.	0,2
« »	-	2021.	0,3
« »	-	XV « » X	0,1
« »	-	« », 2021.	0,1
« »	« »	« »	0,3

		, -	
		, 2021.	
· , ·	-	-	0,3
	-	-	
	-	:	
	-	-	
	-	-	
·	-	-	0,2
· , · , ·			0,25
· , ·	-	:	0,25
·	-	, ,	
		:	
		-	
		1. -	
		, 2021.	
· , · , ·	-	:	0,3
	-	, ,	
		:	
		-	
		2. -	
		, 2021	
· , · , ·		.	0,2
		-	
		()	
		-	
		, 2021.	
· , · , · , ·			0,3
		-	
		:	
		-	
		-	
		, 2021.	
· , · , · , ·	-	III	0,2
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		, 2021.	

• „ • „	-	-	0,25
• „ • „ • „	- - -	: - -	0,25
• „ • „ • „	- -	. – , 2021.	0,3
• „ • „	-	: - 85- - - - , (-) . – , 2021.	0,25
• „ • „ • „	- - -	The Scientific Heritage. – 75-4(75). – 2021.	0,4
• „ • „	- - - -	: - - : I - .- , 2021.	0,5
• „ • „ • „	- - -	: - () - - , 2021.	0,3
• „ • „	- - -	: - , - , 2021.	0,2
• „ • „ • „	- - « -	: - - :	0,3

		II	0,25
		, 2021.	0,25
	(Vaccinium vitis-idaea)	12 – 2021.	0,6
		XIII	0,25
		, 2021.	
		V	0,2
		, 2021.	
		.12. – 2021.	0,3
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	General functional parameters of pigs during the milk feeding phase	Hagia Sophia International conference On Multidisciplinary Scientific Studies. – Istanbul, 2021.	0,35
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Hemostatic Functions Of Vessels In Piglets During The Plant Feeding Phase	Topical areas of fundamental and applied research XXV. – USA, 2021.	0,2
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Functioning of protein metabolism in piglets during the milk feeding phase	International Conference “Process Management and Scientific Developments” Birmingham. – United Kingdom, 2021.	0,35
	Orbicularis Emys		0,5
			0,4
		2021.	
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Physiological characteristics of piglets in the milk feeding phase of early ontogenesis	International Baku scientific research congress. October 15-16, 2021. – Azerbaijan, Baku. – Eurasia University, 2021.	0,2
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Functional features of platelets in piglets-milk	International Baku conference on scientific research.	0,2

		April 28-30, 2021. – Azerbaijan, Baku. – 2021.	
Tkacheva E.S.	Susta-thrombocyte interactions in piglets	International black sea coastline countries scientific research symposium – VI. April 28-30, 2021. – Turkey, Giresun, 2021.	0,2
..	-	: II -	0,2
..	-	-	
..	-	.. , 2021.	
..	-		0,15
..	-		
..	-		
..	-	2021.	
..	-		0,15
..	-	XXIV	
..	-		0,15
..	-	.. , 2021.	
..	(reochromis niloticus)		0,3
..	-		
..	-		0,2
..	»		
..	-		0,15
..	«		
..	»		
..	-		0,2
..	-		
..	-	.. , 2021.	
..	-		0,35
..	-	I	
..	-		
..	-	.. , 2021.	
..	-		0,35

			0,2
			0,55
			0,25
			0,55
		Modern Science. – 5-1. – 2021.	0,35
			0,3
			0,25
			0,25
			0,3
			0,1
			0,2

			0,3
		2021.	0,6
Medvedeva N.A., Prozorova M.L., Malkov N.G.	Professional and public accreditation as an assessment of agricultural educational program quality in Russia	Asian Journal of University Education. – 17. 1. – 2021.	0,75
		XIX	0,1
		– : , 2021.	0,5
		– 1(16). – 2021.	0,3
		– 4(19). – 2021.	0,2
Kondrateva N., Savinykh P., Bolshyn R., Krasnolutskaya M., Wojciech M.	Light-emitting-diode (led) phytoinstallations for meristem plants	– 1 (30). – 2021.	0,2
		, 2021.	0,3
		2021.	0,1
		XIV	0,1

		2021.	
		155- , 2021.	0,3
	-	-	0,35
	-	-	0,3
	-	-	0,65
	«	I	0,65
Shikhova O.A., Barinova O.I., Selina M.N., Golubeva S.G., Markova T.A.	Methodological approaches to the summarizing and quantitative integrated assessment of consumer preference research results for measuring brand strength	Smart Innovation, Systems and Technologies. – . 227. – 2021.	0,6
	:	2 (40). – 2021.	0,4
	:	4 (36). – 2021.	0,25
	-	11 (81). – 2021.	0,5
	-	11 (81). – 2021.	0,5
	-	1. -	0,25

		, 2021.	
...	-	-	0,3
	-	:	
		-	
		:	
		()	
		-	
		2.-	
		, 2021.	
...	-	-	0,25
		:	
		-	
		-	
		.-	
		, 2021.	
...	-	-	0,3
	-	:	
		-	
		VI	
		-	
		-	
		2.-	
		, 2021.	
...	-	-	0,3
		:	
		-	
		-	
		.-	
		, 2021.	
...		-	0,3
		-	
		:	
		-	
		-	
		.-	
		, 2021.	
...,		-	0,5
...		:	
		-	
		-	
		.-	
		2.-	
		, 2021.	
...	-	.- 4-2.	0,35
		- 2021.	
...	12 1975 ."	-	0,3
	-	:	
	-	-	
	":	1 (20). - 2021.	
	,		
	" "		

..	1950- .()	2 (21). – 2021.	0,3
..	-	2 (21). – 2021.	0,25
..	1950- : -	3 (22). – 2021.	0,55
..	:	4 (23). – 2021.	0,3
..	1980- : 1950- –	: , 2021.	0,55
..	« : » (MIT Press, 1995)	: , 2021.	0,25
..	-	. – 4. – 2021.	0,5
..	24	XIV : – , 2021.	0,2
		517	131,5
Scopus			
Naliukhin A.N., Ryzhakova A., Eregin A., Ryabkov A., Kulikova E., Peliy A., Borodina E.	Influence of the after effect of various fertilizer systems on the yield and quality of the green mass of meadow clover (<i>Trifolium pratense</i>)	Research on Crops. – V. 22, Is. 3. – 2021.	0,35
Chukhina O.V., Korelskaya L.A., Demidov N.S.	The productivity of the vetch and oat mix in crop rotation when using various fertilizer systems in the	E3S Web of Conferences. – V. 262. – 2021.	0,5

	Vologda region		
Chukhina O., Demidova A., Vasilyeva T.	Influence of fertilizers on yield and its relationship with the quality of potato stubs in Vologda region	E3S Web of Conferences. – V.273. – 2021.	0,5
Chukhina O.V., Demidova A.I., Obryaeva O.D., Kulakova I.E., Demidov N.S.	Yield of barley grain and returns of fertilizers when applying different doses in the Vologda region	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.723 (2). – 2021.	0,5
Kulikova E.I. et al.	(<i>Lonicera edulis</i> Turcz.) in vitro	Food Processing: Techniques and Technology. – V.51. 4. – 2021.	0,6
Druzhinin F.N., Dvornikov M.G., Pilipko E.N., Khoroshun N.A., Berseneva L.V.	Assessment of high conservation value forests in the Tolshmenskoye lease base in the Vologda region	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 839(4) – 2021.	0,6
Hamitova S.M., Fedchenko E.I., Ivanova M.A., Pestovski A.S., Vlasova O.A., Naliukhin A.N., Khamitov R.S.	Contamination of soils with heavy metals in the parks of Vologda	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 723(4). – 2021.	0,5
Gribov S.E., Korchagov S.A., Khamitov R.S. Karbasnikova E.B.	Physical-chemical characteristics and ecological cleanliness of wild forest berries in the Vologda Region	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,75
Khamitov R.S., Zarubina L.V., Platonova Ju.A., Zaytseva V.A. Osokina A.V, Fomicheva M.V.	Recreational potential of the pine forests in the Vologda region drawing on the example of Kradikhino forest	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 875(1). – 2021.	0,5
Pilipko E.N., Zarubina L.V., Kharchenko N.N., Smirnov S.A., Geraimovich A.O.	Assessment of living ground cover under the influence of logging activities in the taiga zone	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 677(5). – 2021.	0,3
Terentyeva Z.K., Taiguzin R.S., Matveev O.A., Shakhbiyev K.K., Kryazhev A.L.	Diagnostic studies for common invasive and infectious pathologies of rabbits in the Orenburg region	E3S Web of Conferences. – EDP Sciences. – V. 282. – 2021.	0,6
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Physiological characteristics of piglets during the milk feeding phase	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 848(1). – 2021.	0,5
Zavalishina S.Yu., Makurina O.N., Mal G.S.,	Influence of Systematic Football Training on Adolescent Functional Characteristics	Biomedical & Pharmacology Journal. – Vol. 14(2). – 2021.	0,5

Tkacheva E.S.			
Mal G.S., Makhova A.V., Makurina O.N., Tkacheva E.S.	Physiological changes in the body of young cattle when the feed additive bacitox is introduced into their diet	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 677(4). – 2021.	0,5
Fialkova E.A., Baronov V.I., Slobodin A.A.	Tests of a two-stage vortex device for homogenization of milk	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,2
Novokshanova A.L., Matveeva N.O., Kuzin A.A.	Selection of thickening agents for whey concentrate	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 677(3). – 2021.	0,2
Matveeva N.O., Novokshanova A.L., Kuzin A.A.	Effect of sucrose on the physical and mechanical characteristics of carbohydrate-protein sports gel	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 848(1). – 2021.	0,2
Novokshanova A.L., Matveeva N.O.	Development of a product with increased nutritional density in compliance with macronutrient balance	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 848(1). – 2021.	0,35
Novokshanova A.L.	About the classification of specialized sports nutrition products	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 677(3). – 2021.	0,25
Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Yu.V.	Comparison of natural curd whey and its nanoconcentrate in regard to the nutritional and biological value	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 640(3). – 2021.	0,2
Novokshanova A.L., Ganina V.I., Ababkova A.A., Kuzin A.A.	Dynamics of Milk Material Fermentation with whey Protein Hydrolysate	Current Research in Nutrition and Food Science – V. 9(2). – 2021	0,8
Polyanskaya I., Stoyanova L., Popova V.,	Concept of metabiotics in fermented dairy products	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V. 36. – 2021.	0,3
Polyanskaya I., Shigina E., Popova V.	Metabiotics in fermented milk product	Journal of Hygienic Engineering and Design. – V. 36. – 2021.	0,25
Zabegalova G.N., Kasatkina I.A., Serkova A.N., Sysoyeva E.V.	Impact of the Tirsana BSC energy supplement on the productivity of Ayrshire cows	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,2
Kurenkova L.A., Zabegalova G.N., Kurenkov S.A.	Development of a technology for a new dairy-grain product	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,35
Berdennikov E.A., Shablykin I.N.	Testing the rigidity of the universal flanged centre shifter while sanding	IOP Conference Series: Earth and Environmental	0,25

	crankshaft necks of agricultural tractors	Science. – V. 624(1). – 2021.	
Bobrova A.V., Ostretsova N.G.	Prospects for use of nanofiltration buttermilk and whey concentrates in the technology of fermented milk products with an increased mass fraction of protein	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,25
Berdennikov E.A., Tarasov E.N.	Lamet formulas applicability in the conditions of specialized repair enterprises of the agriculture-industrial complex	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 624(1). – 2021.	0,25
Novokshanova A.L., Matveeva N.O., Zaitsev K.A.	Selection of the amount of whey protein concentrate for the milk base of whipped dessert	- (MAENS 2021)	0,35
Shikhova O.A., Barinova O.I., Selina M.N., Golubeva S.G., Markova T.A.	Methodological Approaches to the Summarizing and Quantitative Integrated Assessment of Consumer Preference Research Results for Measuring Brand Strength	Smart Innovation, Systems and Technologies. – . 227. – 2021.	0,6
Plotnikov M.G.	Recovery of integrable functions and trigonometric series	Sbornik: Mathematics. – .212. – 6. – 2021.	1,0
Yunin V.A., Zakharov A.M, Kuznetsov N.N., Zykov A.V., Malinovskaya Yu.N.	Substantiating the parameters of the process of adding liquid preservatives to plant materials	ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences. – Vol. 16. 2. – 2021.	0,35
Plotnikov S., Buzikov Sh., Birukov A.	Environmental Properties Evaluation of Spark-Ignition Engines Running on Water/Fuel Mix	Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2021). Volume I. – 2021.	0,5
Kipriyanov F.A., Savinykh P.A., Isupov A.Yu., Plotnikova Y.A., Medvedeva N.A., Belozerova S.V.	Prospects for the use of microwave energy in grain crop seeding	Journal of Water and Land Development. – .49. 4-6. – 2021.	0,3
Kipriyanov F.A., Shemnyakov D.V., Savinykh P.A., Smelik V.	Application of precision farming technologies for chemical protection of grain crops	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 937. – 2021.	0,35
Shushkov R.A., Mikhailov A.S., Kipriyanov F.A.	Parameters of a layer forming machine for flax processing	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V. 937. – 2021.	0,5
Romaniuk W., Savinykh P.A., Borek K., Plotnikowa Y.A., Palitsyn A.V., Korotkov A.N., Roman K.,	Improvement of gas generator technology for energy processing of agricultural waste	Energies. – .14. 12. – 2021.	0,2

Roman M.			
Romaniuk W., Savinykh P., Borek K., Roman K., Isupov A.Y., Moshonkin A., Walowski G., Roman M.	The application of similarity theory and dimensional analysis to the study of centrifugal-rotary chopper of forage grain	Energies. – .14. 15. – 2021.	0,2
Marczuk A., Sysuev V., Aleshkin A., Savinykh P., Turubanov N., Tompsonowski A.	Theoretical Studies of the Interaction between Screw Surface and Material in the Mixer	Materials. – Volume 14. Issue 4. – 2021.	0,5
Bulatov S., Nechaev V., Savinyh P., Rucins A.	Research results of experimental automated system for dosing bulk materials	Engineering for rural development. – Volume 20. – 2021.	0,3
Savinyh P., Isupov A., Ivanov I., Ivanovs S.	Research in centrifugal rotary grinder of forage grain	Engineering for rural development. – Volume 20. – 2021.	0,4
Solonschchikov P., Savinykh P., Ivanovs S.	Determination and Optimization of Feeding Device Parametres in the Plant for Preparing Liquid Feed Mixtures	Rural sustainability research. – Volume 45 (340). – 2021.	0,45
Solonscikov P., Barwicki J., Savinyh P., Gaworski M.	Optimalization of Design Parameters of Experimental Installation Concerning Preparation of Liquid Feed Mixtures	Processes. – V.9. 12. – 2021.	0,3
Medvedeva N.A., Malkov N.G., Prozorova M.L.	Professional and public accreditation as an assessment of agricultural educational program quality in Russia	Asian journal of university education. – V.17. 1. – 2021.	0,7
Sovetov P., Sovetova N.	Controlling in the management of a regional power grid company	E3S Web of Conferences. V. 258. – 2021.	0,3
		45	18,2
Web of Science (WOS)			
Chukhina O., Demidova A., Vasilyeva T.	Influence of fertilizers on yield and its relationship with the quality of potato stubs in Vologda region	E3S Web of Conferences. – V.273. – 2021.	0,5
Chukhina O.V., Demidova A.I., Obryaeva O.D., Kulakova I.E., Demidov N.S.	Yield of barley grain and returns of fertilizers when applying different doses in the Vologda region	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – V.723 (2). – 2021.	0,5
Chukhina O.V., Korelskaya L.A., Demidov N.S.	The productivity of the vetch and oat mix in crop rotation when using various fertilizer systems in the Vologda region	E3S Web of Conferences. – V. 262. – 2021.	0,5
Babich N.A.,	Stepwise introduction of	Lesnoy zhurnal-Forestry	0,75

Karbasnikova E.B., Andronova M.M., Zalyvskaya O.S., Aleksandrova Y.V., Gayevskiy N.P.	dendroflora species to the north-eastern part of the Russian plain (review)	journal. – 3. – 2021.	
Zarubina LV Khamitov RS	Seasonal growth of Scots pine under the conditions of water-logged soils of the north	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 3. – 2021.	0,9
Evdokimov I.V. Dobrynin A.P. Armeeva N.A.	Tree-form juniper (<i>Juniperus communis</i> L.) in the forests of the Vologda region	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 5. – 2021.	0,5
· · · · · · · · · · · · · · ·	-	Lesnoy zhurnal-Forestry journal. – 6. – 2021.	0,6
Tkacheva E.S.	Vascular Disaggregated Platelet Control in Newborn Piglets	KnE Life Sciences. 2021.	0,5
Tkacheva E.S., Medvedev I.N.	Anti-Aggregation Function of Blood Vessels in Piglets of Dairy and Plant Nutrition	KnE Life Sciences, 2021.	0,5
Maslova T., Kulakova T.	Chemical composition and nutritional quality of tilapia muscle tissue using the feed additive Enzimsporin	BIO Web of Conferences. – 37. – 2021.	0,25
Berezina D.I., Fomina L.L.	Evaluation of Hormone-Induced Stress Responses Using Endogenous Cortisol in Carp (<i>Cyprinus carpio</i>)	KnE Life Sciences. – 6(3). – 2021.	0,6
Berezina D.I., Fomina L.L.	Comparative analysis of the effect of hormone-induced stress on hemostasis in the <i>cyprinus carpio</i> and the <i>oreochromis niloticus</i>	Periodico Tche Quimica. – Vol.18 (n. 39). – 2021.	0,8
Shevchuk V.B., Shutro R.V., Gnezdilova A.I., Fialkova E.A., Vinogradova Y.V.	Comparison of natural curd whey and its nanoconcentrate in regard to the nutritional and biological value	International conference on production and processing of agricultural raw materials. – V. 640. – 2021	0,2
Novokshanova A.L., Ganina V.I., Ababkova A.A., Kuzin A.A.	Dynamics of Milk Material Fermentation with Whey Protein Hydrolysate	Current Research in Nutrition and Food Science. – V.9 (2). – 2021	0,2
Zabegalova G.N., Kasatkina, I.A., Serkova, A.N., Sysoyeva E.V.	Impact of the Tirsana BSC energy supplement on the productivity of Ayrshire cows	IOP Conference Series-Earth and Environmental Science. International conference on world technological trends in agribusiness. – V. 624. – 2021.	0,2
Kurenkova L.A., Zabegalova G.N.,	Development of a technology for a new dairy-grain product		0,2

Kurenkov S.A.			
Bobrova A.V., Ostretsova N.G.	Prospects for use of nanofiltration buttermilk and whey concentrates in the technology of fermented milk products with an increased mass fraction of protein		0,2
Gribov S.E., Korchagov S.A., Khamitov R.S., Karbasnikova E.B.	Physical-chemical characteristics and ecological cleanliness of wild forest berries in the Vologda Region		0,2
Berdennikov E.A., Tarasov E.N.	Lamet formulas applicability in the conditions of specialized repair enterprises of the agriculture-industrial complex		0,2
Berdennikov E.A., Shablykin I.N.	Testing the rigidity of the universal flanged centre shifter while sanding crankshaft necks of agricultural tractors		0,2
Fialkova E.A., Baronov V.I., Slobodin A.A.	Tests of a two-stage vortex device for homogenization of milk		0,2
Plotnikov M.G.	Recovery of integrable functions and trigonometric series	Sbornik: Mathematics. – V.212 (6). – 2021.	1,0
Romaniuk W., Savinykh P.A., Borek K., Plotnikowa Y.A., Palitsyn A.V., Korotkov A.N., Roman K., Roman M.	Improvement of gas generator technology for energy processing of agricultural waste	Energies. – V.14 (12). – 2021.	0,2
Romaniuk W., Savinykh P., Borek K., Roman K., Isupov A.Y., Moshonkin A., Walowski G., Roman M.	The application of similarity theory and dimensional analysis to the study of centrifugal-rotary chopper of forage grain	Energies. – .14. (15). – 2021.	0,2
Leonidova G.V., Ivanovskaya A.L.	Working Conditions as a Factor of Increasing Its Productivity in Russia's Regions	Economic and social changes facts trends forecast. – V.14 (3). – 2021.	1,1
Golubeva S.G., Barinova O.I., Shilova I.N., Rodionova T.G., Malinovskaya Yu.N.	The effect of taxation on the efficiency of the agricultural sector	European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. – 2021.	0,5
Stoletova A.S.	Soviet Trade in the 1960s - 1980s: Basic Principles an Their Distortion	Nauchnyi dialog. – 3. – 2021.	1,3
Stoletova A.S.	-	Nauchnyi dialog. – 10. –	1,1

	1950-1980- ()	2021.	
Stoletova A.S.	1960-1980- ()	Vestnik tomskogo gosudarstvennogo universiteta istoriya-Tomsk state university journal of history. – 472. – 2021.	1,2
		29	15,3
Agris			
		2021. . – 3. –	0,75
		2021. . – 3. –	0,9
	(Juniperus communis L.)	2021. . – 5. –	0,5
		2021. . – 6. –	0,6
		. – 1. – 2021.	0,6
	109 109 oreochromisniloticus	109 – 3(51). – 2021.	0,3
		. – 1 (41). – 2021.	0,6
		. – 1 (41). – 2021.	0,55
		. – 2 (42). – 2021.	0,55
		7	5,35

		: -	0,3
		. – 2. – 2021.	
		The Scientific Heritage. – 75-4(75). – 2021.	0,25
		2021. . – 3. –	0,75
	()		
		2021. . – 3. –	0,9
	(Juniperus communis L.)	2021. . – 5. –	0,5
		2021. . – 6. –	0,6
		: 85- - - , () . – , 2021.	0,25
		. – 1. – 2021.	0,6
	(Oreochromis niloticus L.)	. – 3 (43). – 2021.	0,55
	(reochromis niloticus)	:	0,3

		XXIV - .- : - , 2021.	
. , . .	- 112 112 oreochromisniloticus	112 .- 3(51). - 2021.	0,3
. , . .	-		0,25
. , . , . , . , . .	-	: VI - - .- - , 2021.	0,25
. , . , . ,	- -		0,4
. .	- -	: - - .- - , 2021.	0,2
. , . , . , . , . .		.- 2. - 2021.	0,1
. , . .		.- 7. - 2021.	0,25
. , . , . .	-	.- 7. - 2021.	0,1
. , . .	- -	. - : VIII - - .- , 2021.	0,2

	27	7,6
- , ()		
	.	..
	10	27,5
	4	16,0
	1	5,3
	5	12
,	5	13,8
	4	15,4
	8	22
	19	39
	3	14,7
	5	11
	5	38,9
	35	110
	10	25,1
	114	350,7

3.5 –

*	2021 , -					2021 ,				
	WOS	Scopus	Agris	Google Scholar		WOS	Scopus	Agris	Google Scholar	
	2					2				
..	3					3				
..	3	2				3	2			
..	3	3				3	3			
..	1					1				
..	15					22				
..	47					80				
..	12					15				
..	11					14				
..	10					16				
..	9					14				
..	3					5				
..	8					13				
..	4					8				
..	9					10	4			
..	-					3				
..	5	2				10	2		5	
..	15	2				36	2		5	
..	21			4		28			12	

	1					1				
	4					15				
	5					10				11
	15					29				
	16				2	33				5
	1					5				
	16					26				
	19					31				
	5					16				
	20		6			25		14		
	23					26				
	27					27				
	-					-				
	9				17	19				18
	19					28				
	15			2	2	25				8
	12					17				
	31		1			50				13
	2					3				
	119	9				216	9			
	3					3				
	9					11				
		2					7			
	-					8				
	18				19	19		1	1	146
	2				2	2				2
	5				1	6				5
	-					-				
	4				4	5				18
	5					7				
	7	10	1	12	30	13	10	1	13	30
	12					15				
	3					4				
	18	2			28	41	2			28
	19					22				
	13			22	13	19			51	70
	58	9			81	67	9	21		81
	13			11	13	20			49	43
	10			11	16	13			41	66
	18					20				
	7					83				
	11			9	13	13			72	152
	10					12			57	12

	2					5				
	24				46	44			41	261
	-					-				
,										
	11		2		2	26		2		65
	14					23				
	43					150				
	10					19				
	36					45				
	62					131				
	15					18				
	9					21				
	4					12				
	51	1				78	1			
	22		3		1	31		3		11
,										
	5			1	5	14			1	10
	3			1		21			1	10
	4		1			25		1		2
	9				20	26				184
	2		2		54	6		3		362
	30				13	64			7	83
	7				9	11			5	37
	7					16				
	-					2				
,										
	-					-				
	-					-				
	-					-				
	4					4				
	-					-				
,										
	49					68		1	32	5
	16					29				
	-					1				
	19				3	25				3
	4					8				
	41					77				
	55					67	3		1	3
	16			5		19			5	
	21					26			15	
	9					27				
	4					19				
	108				63	121				140
	-					3				
	2					2				
	2					5				
	1					1				

..	3				4				
..	9				18				
..	5				9				
..	3				5				
..	7				13				
..	7				8				
..	45	3			5	46	3		5

3.6 – -

(, , . .)	,	- , -	- , -	- , .
	« - - »	1	7	-
« - »	- - . « »	1	20	-
- - « - », - « - »	« - »	1	20	-
-	,	1	-	40
	,	1	8	56
- - 22.09.21-24.12.21	- ()	1	12	-
		1	60	101,15
-	- -	1	5	-
		1	-	-
-				

		- -	1	-	20
25.08.2021	XV	-	1	12	-
30.09.2021	-	-	1	18	-
23.07.2021	«	»	1	6	-
23.07.2021		- -	1	3	-
			1	10	10
			1	10	10

4. -

4.1 -

		-	-	-	-
1.					
1	,	-	6	-	6
2		2	3	7	12
3	,	1	1	-	2
4		-	3	-	3
5		-	2	-	2
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	1	-	1
9		4	7	2	13
10		-	-	-	-
11		17	7	3	27
12		-	-	-	-
13		-	-	-	-
		24	30	12	66
2.					
1	,	1	3	2	6
2		3	3	8	14
3	,	-	1	4	5
4		1	1	-	2

5		3	2	-	5
6	.	-	-	1	1
7		1	-	4	5
8		1	1	1	3
9		4	6	7	17
10		-	-	1	1
11		1	2	-	3
12		1	-	8	9
13		-	-	-	-
		16	19	36	71
3.					
1	,	1	2	-	3
2		-	-	-	-
3	,	-	-	-	-
4		-	-	-	-
5		-	-	-	-
6	.	-	-	-	-
7		-	-	-	-
8		-	-	-	-
9		-	-	-	-
10		-	-	-	-
11		-	-	1	1
12		-	-	-	-
13		-	-	-	-
		1	2	1	4
4.					
1	,	24		-	
2		19		7	
3	,	2		-	
4		1		-	
5		22		-	
6	.	-		-	
7		5		5	
8		-		-	
9		6		-	
10		4		-	
11		-		-	
12		-		-	
13		-		-	
		83		12	
5.					
					-
1	,	1		20	
2		2		50	
3	,	1		7	
4		2		20	
5		-		-	

2.	62	3	14
3. ,	17	-	-
4.	12	-	-
5.	6	1	1
6. .	5	2	-
7.	16	-	13
8.	22	-	-
9.	93	2	11
10.	6	1	-
11.	54	-	-
12.	15	-	-
13.	-	-	-
	343	11	39
, ,			
		:	-
			-
1. ,	6	-	
2.	16	-	
3. ,	-	-	
4.	2	2	
5.	1	1	
6. .	1	1	
7.	-	-	
8.	-	-	
9.	69	2	
10.	-	-	
11.	23	4	
12.	-	-	
13.	-	-	
	118	10	
, , , . ”			
		:	-
		,	-
			-
1. ,	5	2	
2.	4	-	
3. ,	4	1	
4.	1	1	
5.	3	1	
6. .	-	-	
7.	2	-	
8.	-	-	
9.	22	2	
10.	4	-	
11.	24	2	
12.	10	-	
13.	-	-	
	79	9	

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