

-

-

-2

2022

ДФВЛФ ГДВЦФ Ф К Г бп
 € ДФЖ Ф 9 ж ббФ

0, ,0, -

6

(

2

3

6(3

216

6

6

(

,5

... (

-,

2022

5 жв гдФ ж ждз жд б

(. , -
 ((0, , 0, -
 (-
 (((

2. б дз п д з ждп в зл б

в г ж б к	б б д п в ж б
<p>1) (</p>	<p>б б д.</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>3 жд. (</p> <p>Ф жд. ((</p> <p>7</p> <p>((</p> <p>(7 (</p>
<p>((</p>	<p>(б б д. ((</p> <p>((</p>

<p>-2)</p>	<p>З жд.</p> <p>(</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>Ф жд.</p> <p>(</p>
<p>(</p> <p>(</p> <p>-3)</p>	<p>бФд.</p> <p>7</p> <p>(</p> <p>З жд.</p> <p>(</p> <p>7</p> <p>Ф жд.</p> <p>.</p> <p>(</p> <p>7</p>
<p>-5)</p>	<p>бФд.</p> <p>З жд.</p> <p>(</p> <p>Ф жд.</p> <p>(</p>

3. ЖГГДФЖ

(5 жв гдв б гдФж

7 ; ;
7 ; ;
7 ; ;

);

((

(

(

(

(

(

(

) 7 жФ п гдвйв б гдв в ж ббв гдФж

7

(

(
7

(

6

7

(

;

7

(

(

0

(

- .

6

(

(

7

7

7

(

(

(

-

-

(

7

7

(

(

7

(

7

(

7

7

(

(

(

(

(

7

-

(

7

7

(

(

7

(

(

(

(

(

(

-

7

7

(

;

7

(

(

.

(

-7

7

(((7 ((((((

7

;

(. 7 ((((/ 7 (

0 7

7 (((.

((((

		(
	<p>В ЧЖВ Ж дбп жФ</p>	<p>((((7 ((</p>
	<p>ДФВЛ жФ</p>	<p>(((. (</p>

	6 жп жп	(

д жд вк б Фб д з джФв в в б гдФж
 б к бвлбп д жФ д жд вк б Фб ж зн Фжжжк
 1. двчФ Фгдв в ж ббв гдФж 9 ж ббФ .

3

40.04.01

Дб Д 5 5 Дб 6 9ж ББб 9 9ж ББ у Д ж

9 жв бж зд Ф Фч ждФздп, И б

Дз в в ж д гдФж И б

9 дв гдвйв б гдФж 202 Чв Фгв 202 Чв Ф

5 жв гдвйв б

Фб-ЧФч пгв б б дФвж

жФФ	5 двгд ж в Чжв ж дбп жФ	9 дв пгв б б	Ивд Ф вжтфбв ж
1	(-	
2	(-	
3	7 (-	

		(
	ДФ в.л жФ		
4		-	
5		((-
6		(-
7		.	
8		.	
9		/	
	Ивд дв Фб вжл жФ		
10		(0
	(0

в г d Фч ждФбжФ

в г d дз в в ж гдФж

ФФ __ __ 202__ ч

2.6 жл жв пгв б б гдвЧдФ п гдв в ж ббв 9 ж ббФ гдФж

**Жд в Ф вжл жз в пгв б б гдвЧдФ п
гдв в ж ббв 9 ж ббФ гдФж**

4).

Б Б
ГДВЙВ б ГДВ В Ж ббВ ГДФЖ
9 жв бж зд Ф ФИ ждФзДП
И б
Дз в в ж d ГДФЖ ВЖГДВИ dбв вДЧб Фк , И б

9 дв ГДВЙВ б ГДФЖ . ГВ ЧФ
5 жв ГДВЙВ б .

Г\Г	ФФ	ДФЖ В В Д Фб ПГВ б ббВ ДФВЖИ	б ж ж Фв ГВ б б
1	2	3	4

в Г d ФИ ждФбжФ
в Г d дз в в ж ГДФЖ

ФФ

Ч

б жп дз в в ж ГДФЖ ВЖГДВИ dбв вДЧб Фк

3

(

(

7

7

(

0, , 0, -
(

6 Д6 Й6 Б Д6 6 9 Ж ББ6 Д Ж 9 9 Ж ББ У

0, , 0, -

(

6

_____ 202_____

_____ 202_____

_____ 6

_____ 6

202_____

(В В БВ ИВД (

(

(;

(7

(7

)(7 (

- (((

- - 7 (

- ((

2); (/ 7 (

-

-

4). . . 1-2022

в г д ФИ жд ФбжФ _____ **202__ ЧФ Ф**

Ф т л б дз в в ж гдв в ж ббв гдФж

б к б Ф

в г д дз в в ж гдв в ж ббв гдФж _____ / _____ /

_____ **202__ ЧФ Ф**

6.2. б к бвлбп д ж Ф д жд вк б Фб гдв зжвлбв Фжк жк

Фи ж _____ **д жд п жФ б Фи жФ**

- _____ 6 _____ (
- _____ 7 _____ (
- _____ (; _____ (_____ (

-
-
-

7

7

(

1. d p l 6 s s s c a l n k _ c k r n
2. d p l 6 s s s o l _ k r p n
3. d p l 6 s s s i r e b k n i n
4. d p l 6 s s s h s a n
5. С k k c h a
scholar.google.com
6. (((// http://www.scholar.ru
7. 6 (
2011. 6 d p l 6 s s s k l n r a n (

1. <https://urait.ru/>.
2. 6 <http://elibrary.ru.>

8.5 Ф к д Ф д б в - ж й б л в в г л б

. - 0, , , (((0 (- (- .

- 4 03 (

SMART

/ EpsonGT 20000

/ - , ,

Kraftway 0-

9. д в Ц Ф б в в г л б

1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66920993 24.05.2016, ()
2. Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016, ()
3. G o l a n g u A l k e p a _ n e r u (
1FB6181220135520512073(

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022