



	4
	6
-	6
	7
	9
-	
	10
	10
	11
	12
	12
	13
	14
2.3.4	15
	15
	17
	19
	20
	20
	20
	21
	21
	21
	21
	21
	21
	22
	23

3.

-

24

-

24

-

25

26

28

-

-

-

.

-

-

.

,

,

-

-

-

-

19.12.2012

24.12.2014

017

2015

-

-

-

-

;

-

-

;

-

•

-

-

-

:

-

-

-

-

,

),

-

-

;

-

,

,

,

;

-

-

-

,

;

;

-

;

;

,

-

-

-

,

-



- -

,

-

-

;

-

-

( ,

, ,

, , ).

-

( :

-

-

- - :

- -

-

, smart- Vr- , Big Data, ,  
(DM-

:



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

.

-

.

,

,

:

-

;

-

);

-

-

,

-

)

.

-

-

-

-

-

-

-

- -  
- -  
- -

### 2.3.4

- -  
);  
);  
);  
);

).

-  
-1  
The First

### 2.3.5

-

);

-

).

-

.

-

-

-

-

-



### 2.3.6

;

,

,

,

);

.

-

-

-

,

-

;

.

-

-

,

).

-

-

-

-

-

-

:

2.

.

4.

5

.

1.

;

2.

3.

-

,

-

;

4.

-

,

1.

;

2.

,

-

2.

-

-

-

-

-

-

,

.

-

-

:

-

-

.

2.6.

-

-

,

-

);

,

).

-

-

-

-

-

Cisco;

-

-

;

-

Edisoft;

-

- ; ;  
- ;  
.

-

-

-

3.

-

-



;

1);

-

.

-

-

-

,

).

-





-  
2-2023

-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25
					45

-		-			
-		-			25
-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25

-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25
-		-			45
-		-			25

-		-		-	70

-				- ,	70
-		77-		- ,	70
		<u>          </u> <u>          </u> <u>          </u> <u>          </u> <u>          </u> (1945 <u>          </u> );			60
-		77-		- ,	70
-				- ,	70

-


					300
		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65



		-			
		The first			25
					300
		-			65
		-			
-	-				45
	30.12.2022	-			
					300
		The first			25
					300

		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65
		-			
		The first			25

					300
		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65
		-			
		The first			25
					300
		-			65

		-			
		The first			25

-

-				-	10
-				-	15
-				-	200
-				-	200
				-	25

				-	120
-				-	10
-		-		-	15
-				-	200
-		-		-	200
				-	25
-				-	120
-				-	10

-				-	15
		-			

200

-

-

-		-		- -	200
				- -	25
-				- -	250
-				- -	10
-		-		- -	15
-				- -	200
-				- -	200

		-			
				-	25
				-	10
-				-	
				-	15
-			-		
				-	200
-				-	
				-	200
-			-		
				-	25
-				-	
				-	10
-				-	



-		-		-	15
-				-	200
-		-		-	200
				-	25
-				-	10
-		-		-	15
-				-	200

				-	
-			-	-	200
				-	25
-				-	250
-				-	10
-			-	-	15
-				-	200
-				-	200

		-		-	
				-	25
				-	10
-				-	15
		-		-	200
-				-	200
		-		-	25
				-	10

-					
-		-		-	15
-				-	200
-		-		-	200
				-	25

-

					170

-					60
-					70
- -		-			25
		-			9
		- -			16
		-			30
					170
-					60

-					70
-		-			25
		-			16
		-			9
		-			30
					170
-					60
-					70

-		-			25
-					
		-			16
		-			30
		-			9
					170
-					60
-					70
-		-			25
-					

		-			16
		-			30
		-			9
-		-			70
		3d			170
					60
-					70



-		-			25
-					
		-			16
		-			30
		-			9
					170
-					60
,					70
-					
-					

		-			16
		-			30
		-			9
					170
-					60
-					70
-		-			25
		-			16

		-			30
		-			9
					170
-					60
-					70
- -		-1			25
- -		- 70-			140

		-			16
		-			30
		-			9
-	,				25
-	,				4
-		VI			60
		-			
		-			
					170

-					60
-					70
- -		-			25
		- -			16
		-			30
		-			9
					170
-					60

-					70
-		-			25

-

	,	-			110
	,			-	110
		Cisco			30
					100
-	,				100
		Cisco			30
					100

	,	-		,	110
	,			-	110
		Cisco			30
					100
		Cisco			30
					100
		Cisco			30
					100
					150
		Cisco			30
					100

-					
		Cisco			30
					100
-					150
		Cisco			30
					100
		Cisco			30
					100
		Cisco			30
					100
		Cisco			30
					100
					250



				-	
				-	130

-					40
	15	,			60
	26	,			60

				.	10

-

2022

	-5	-		
	-5	-		
	-3, -6	-		
	-4	- - -		
	-4	- - -		
	-7			
	-7			
	-8	-		
	-9	- -		
	-9	-		
	-10	-		
	-8	- -		
	-8			

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022