



26492-85

3 26492—85
(. 4—2024)

.

- AZ, BY, KG, RU, UZ :	AZ, AM, BY, KG, RU,TJ, UZ

(5 2024 .)

Titanium and titanium alloys rolled bars.
Specifications

26492-85

18 2561

26

1985 . 829

01.01.87
01.01.92

1.

:

— « ».

2.

2.1.

. 1.

1

		, 2 -	1 ,
10	4-0,4	0,785	0.353
12	-0,6	1,131	0,509
14	+ 0,6	1,539	0,692
16	—0,8	2,011	0,905
18		2,545	1,045

./

		⁻ ₂	1
20		3,142	1,413
22		3.801	1,710
25		4,909	2,209
28		6,158	2,771
30		7,069	3,182
32	+ 0,6	8,042	3,618
35	—1,0	9,621	4,329
38		11,341	5,103
40		12,566	6,540
42		13,854	6,234
45		15,900	7,155
48		16.096	8,143
50		19,635	8,865
52	+0,6	22,060	9,927
55	— 1.4	23.758	10,691
60		28,274	12,742
65		33,183	14,932
70	+ 1,0	38,485	17,318
75	—1,5	44,179	19,880
80		50,265	22,619
85		56,745	24,535
90	±1,5	63,617	28,627
100		78.540	36,343
120		95,033	42,764
130	±3,0	113.097	50,894
140		132.732	59,629
150		153.938	69,272
		176.715	78,521

:

1. 1

4,5 / ³,

2.

1

1.

2.2.

:

0,5 4 —

10 18

-

, 0,5 6 —

. 18 60

-

, 0,5 2 —

. 60 150 ;

-

:

+ 30 —

10 18

,.

- 4-50 — . 18 60 ,
 4-70 — . 60 150 .
- 2.3. 10 .
- 2.4. 20
 60 10%
- 500 , — 15% 300 .
- 2.5. .
- 2.6. 1 5 -
 10 60 , 7 — -
 . 60 150 .
- 2.7. 1 -
 .
- 4, 65 ,
 , :
- 4 65 26492—85
 , 1500 :
- 4 65 1500 26492—85
 , , () 1000:
 4 65X1000 26492—85
- 4, 65 , -
 (), 3000 :
4. 65 X 3000 26492—85
 , :
4. 65 26492—85
- 3.
- 3.1. -
- 3.1.1. 1—00, 1—0
 4—0, 4—1, 4, 5, 5—1,
 6, —1, 9, 14, 20, 22
 19807—74, 1—2

6 , 8, - -

3.2. (-
).)

3.3. , . 2. -

3.4. , . 3. -

3.5. . -
-

3.6. . ,

, , , , , ,
,
.
,

3.7. , , -
, -

3.7.1. :
60 ;

4- — 6, 6 , —1,
8, 9 14 60 ;

5- — 22
60 ;

6- — 22 55,
60 , -

8- — 6, 6 , —1,
8, 9, 14 22 60 100 -

9- — 6, 6 , —1,
8, 9, 14 22 100 .

			, (/ ²)	, %	, %	KCU, / ² (- / ²)
1—00	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	295(30) 295(30) 265(27)	20	50 50 40	100(10,0) 60(6,0)
1—0	-	10 12 . . 12 1 0 . . 100 150 .	345(35)	15	40 40 36	—, 70(7,0) 50(5,0)
1—2	-	* 65 150 .	590—930 (60-95)	8	17	25(2,5)
4-0	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	440(45)	15 15 <u>13</u>	35 35 30	— • 50(5,0) 40(4,0)
0 4—1	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	540(55)	12 12 10	30 30 21	— 45(4,5) 40(4,0)
4	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	685(70) 685(70) 635(65)	8	25 25 <u>20</u>	— 40(4,0) 35(3,5)
5	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	735(75) 735(75) 685(70)	8 8 6	20 20 15	— 30(3,0) 30(3,0)
5-1	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	785(80) 785(80) 745(76)	8 8 6	20 20 15	— 40(4,0) 40(4,0)

. 2						
			(/ ')	, %	, %	KCU. / ² (- / ²)
6	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	885(90) 885(90) 835(85)	8 8 6	20 20 15	— 25(2,5) 25(2,5)
	- *	10 12 . . 12 100 .	1080(110)	4	12	— 20(2,0)
6	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	835(85) 835(85) 755(77)	9 9 6	22 22 15	— 30(3,0) 25(2,5)
	- -	10 12 . . 12 100 .	1030(105)	4	14	— 25(2,5)
—1	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	930(95)	8 8 6	20 20 15	— 30(3,0) 25(2,5)
8	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	980(100) 980(100) 930(95)	8 8 6	20 20 15	— 30(3,0) 20(2,0)
818	-	10 12 . . 12 100 . . 100 150 .	980(100) 980(100) 930(95)	7 7 6	16 16 15	— [^] 25(2,5) 20(2,0)

. 2						
			, (/ ²)	, %	, %	KCU, / ² (- / 8)
14	-	10 12 .	885(90)	8	22	
		. 12 100 .	885(90)	8	22	30(3,0)
		. 100 150 .	865(88)	6	15	30(3,0)
	-	10 12 .	1080(110)	4	8	—
	-	. 12 100 .				
20	• -	10 12 .	885(90)	8	20	30(3,0)
		. 12 100 .		7		
		. 100 150 .		8		
22	-	10 12 .	1030(105)	8	20	—
		. 12 100 .		8	16	25(2,5)
		. 100 150 .		6	14	20(2,0)
	-	25 60 .	590(60)	15	35	40(4,0)

<https://minable.ru/gosty>

to

. 1308

. 3

			(/ ²)	0, %	, %	- (, / ²)
6	-	10 12 . . 12 60 . . 60 100 . . 100 150 .	905-1050(92-107) 905-1050(92—107) 905-1050(92-107) 835-1050(85-107)	10 10 10 6	30 30 25 20	40(4) 30(3) 30(3)
	- -	12 . . 12 60 . . 60 100 .	1080(110)	6	20	30(3) 25(2,5)
6	-	10 12 . . 12 60 . . 60 100 . . 100 150 .	835-980(85—100) 835-980(85-100) 835-980(85-100) 755—980(77—100)	10 10 10 7	30 30 25 22	40(4) 40(4) 40(4)
	- -	10 12 . . 12 100 .	1030(105)	6	20	30(3)
—1	-	10 12 . . 12 60 . . 60 100 . . 100 150 .	980-1230(100—125) 980-1230(100—125) 980—1180(100-120) 930—1180(95—120)	10 10 10 8	30 30 25 20	30(3) 30(3) 30(3)
	- -	10 12 . . 12 40 . . 40 60 .	1180(120)	6	20 20 16	20(2) 18(1.8)
8	-	12 . . 12 60 . . 60 100 . . 100 150 .	980—1230(100—125) 980-1230(100—125) 980—1180(100—120) 930-1180(95—120)	9 9 9 7	30 30 25 19) 30(3) 30(3)

26492—85

. 3						
			(, (/ *)	, %	'i, ^	- (» 2 , 2)
9	»'	10 12 . . 12 50 . . 50 100 . . 100 150 .	1030—1230(105-125) 1030—1230(105—125) 1030—1230(105—125) 980—1230(100—125)	9 9 9 7	30 30 25 16	30(3) 30(3) 30(3)
14	-	10 12 . . 12 30 . . 30 60 . . 60 100 . . 100 150 .	885—1080(90—110) 885—1080(90—110) 885—1050(90—110) 885—1080(90—110) 865-1080(88—110)	10 10 10 9 8	35 35 35 30 25	50(5) 50(5) 50(5) 45(4,5)
	- -	10 12 . . 12 60 . . 60 100 .	1100(112) 1100(112) 1080(110)	6 6 4	12 12 8	--- 25(2,5) 20(2)
20	-	10 12 . . 12 25 . . 25 100 . . 100 150 .	930-1130(95-115) 930-1130(95—115) 930-1130(95-115) 885-1130(90—115)	10 10 10 8	25 25 25 20	— 30(3) 40(4) 30(3)
22	-	10 12 . . 12 35 . . 35 60 . . 60 100 . . 100 150 .	1080-1230(110-125) 1080—1230(110—125) 1080-1230(110-125) 1080—1280(110—130) 1080-1280(110-130)	10 10 9 8 7	30 30 25 18 17	— 30(3) 30(3) 25(2,5) 25(2,5)
	- -	10 12 . . 12 40 . . 40 60 .	1280(130)	7 7 6	18 18 16	— 20(2) 18(1,8)

3.8. 6. 6, —1, 14 60 —
1—7- , , 22, 8- —
40 40 60 , 1—7- —
60

. 12 26492—85

4.4. 5%

, .
 ,
 ,

4.5. 5%
 , 60

60

4.6. .

6, 6 , —1, 14 22

5% , .

4.7. .

, .

, .

i

5.

5.1. 24231—80.

5.2. 19863.0-80— 19863.13-80
23902—79.

19863.0-80 — 19863.13-80.

5.3. 24956—81 - -

24956—81.

5.4. ,

5.5. 6507—78

, -

7502—80 -

427—75.

5.6. , -

. -

-

BTI4 9- 6, 6 , —1

3. 22 4.

8- 6.

6.1. -

17308—71, 16266—70 3282—74

3560—73, 14838—78 13726—78,

21488—76

4 -

4 .

3500 .

6.1.1. -

15846—79. -

6.2. -

6.3. 60 -

. 4. 4

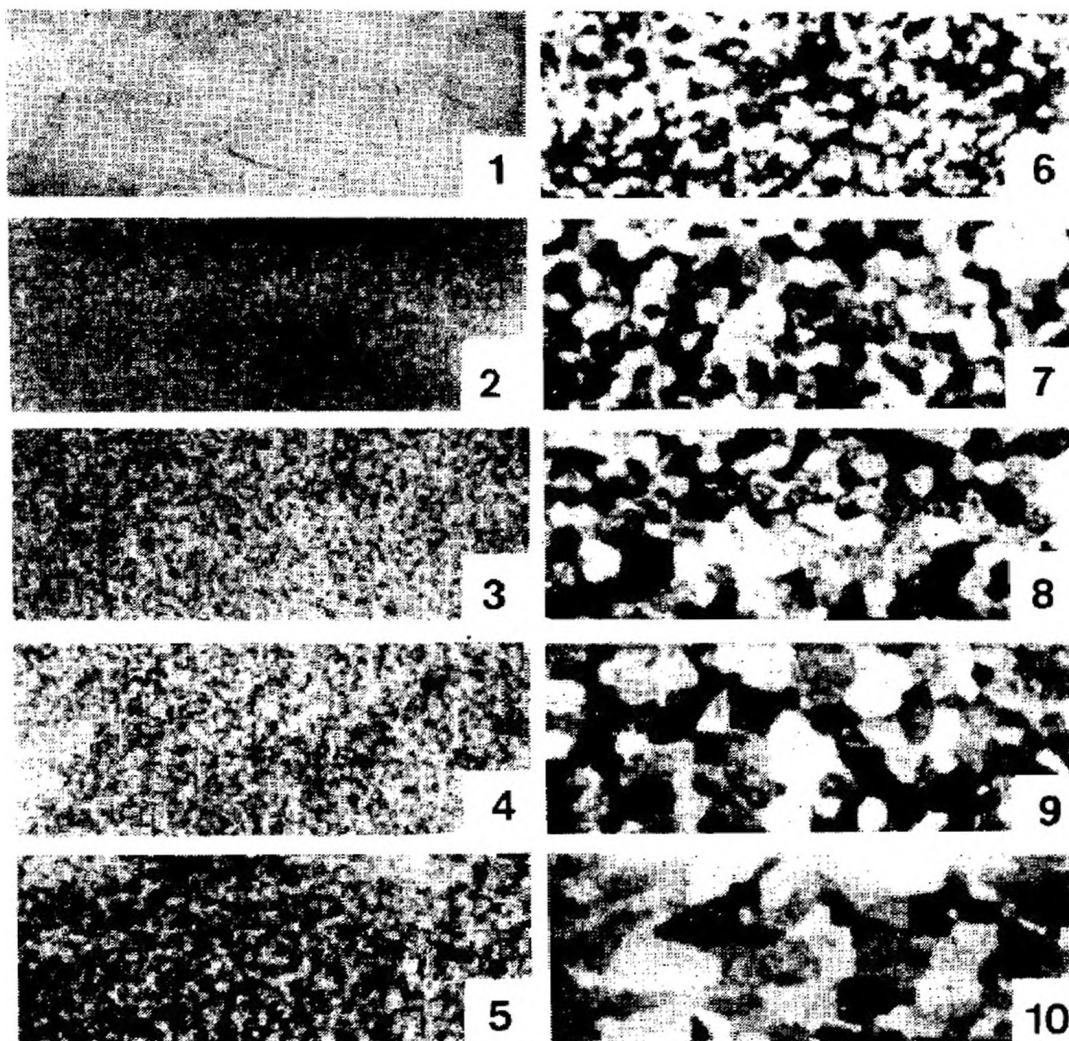
1—00	+	6	
1—0		—1	
4—0	+	8	
4—1	4-	9	
4		14	+
5	+	20	4-
5—1		22	+
6	+		4-

6.4.			60	-
			,	
	,			
	-	.		
50		.		
		.		
6.5.				-
				-
12.3.009-76.			,	
6.6.				-
	21929-76,	24597-81	23238-78.	
			,	
			9557—73	
			50	
		2		
3282—74			0,3—30	
3560—73,				
20744-75.				
6.7.			,	-
	,			-
				-
	.			
6.8.			—	
14192—77			:	-
	,	,	.	
6.9.				-
			,	
	.			

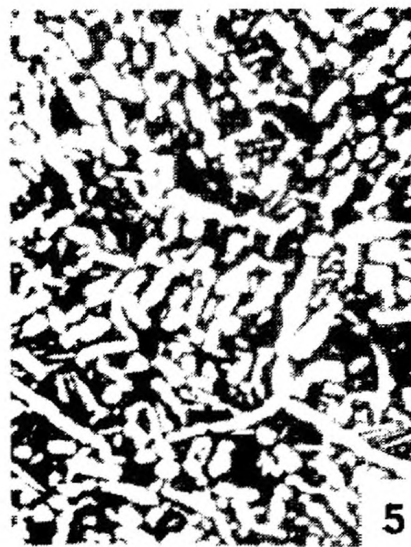
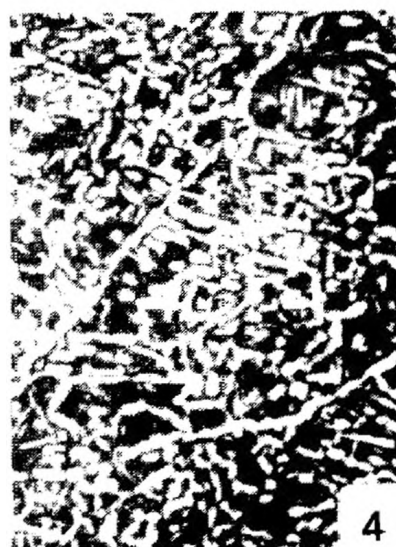
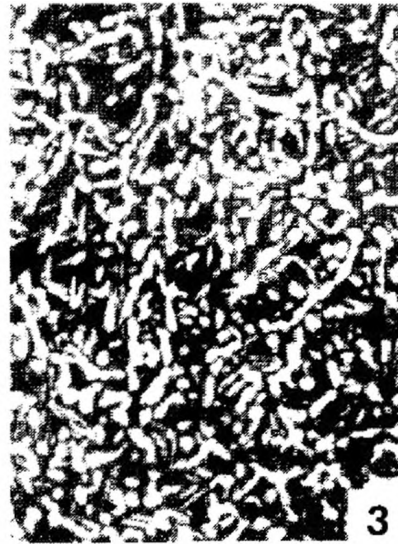
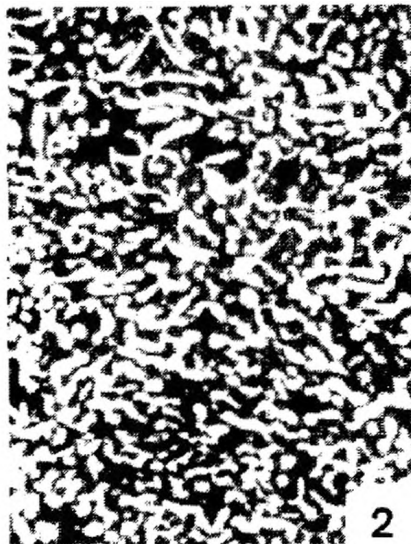
1

4-0	1,002	-1	1,000
4-1	1,011	8	1,004
4	1,011	9	1,002
5	0,977	14	1,004
5-1	0,982	20	0,989
6	0,989	22	1,027
6	0,989		1,000

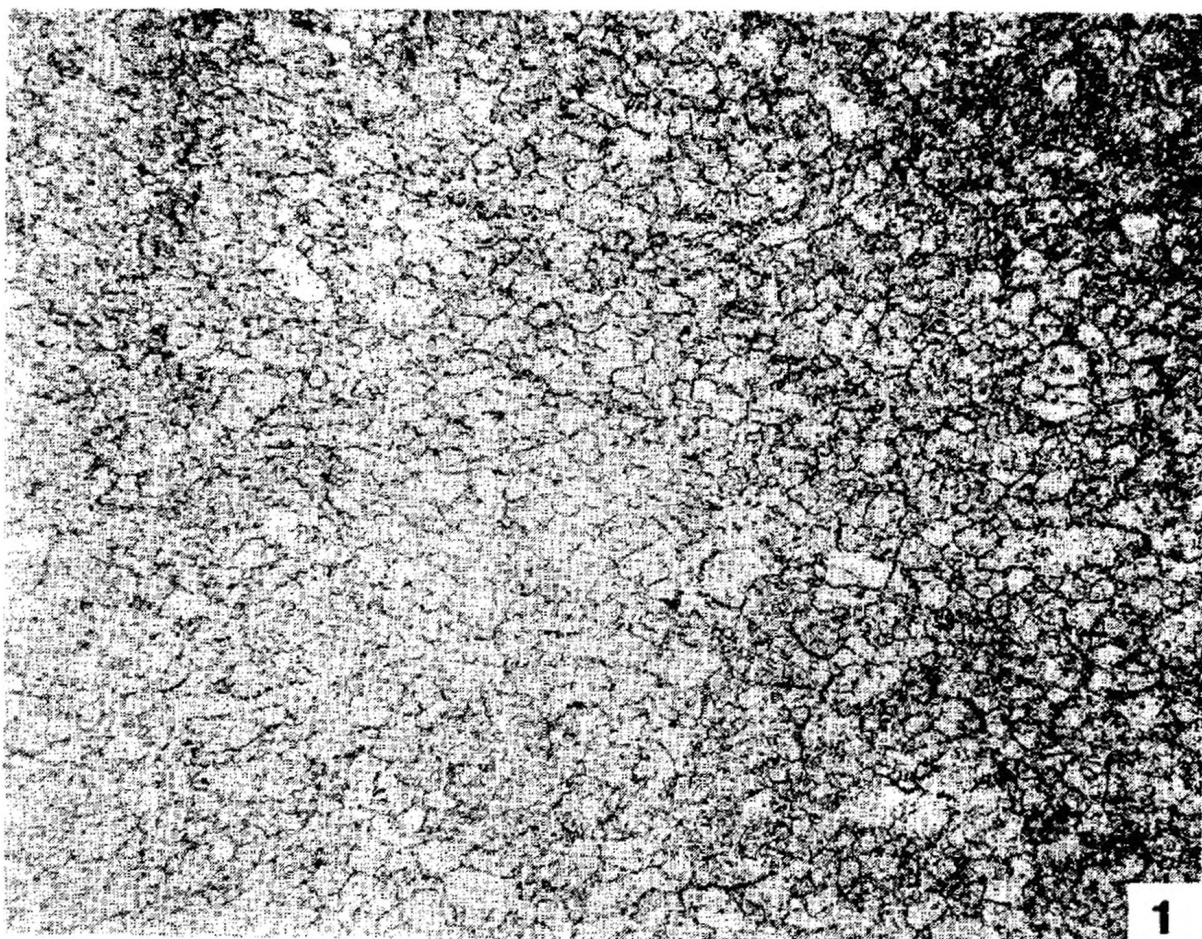
(10-)

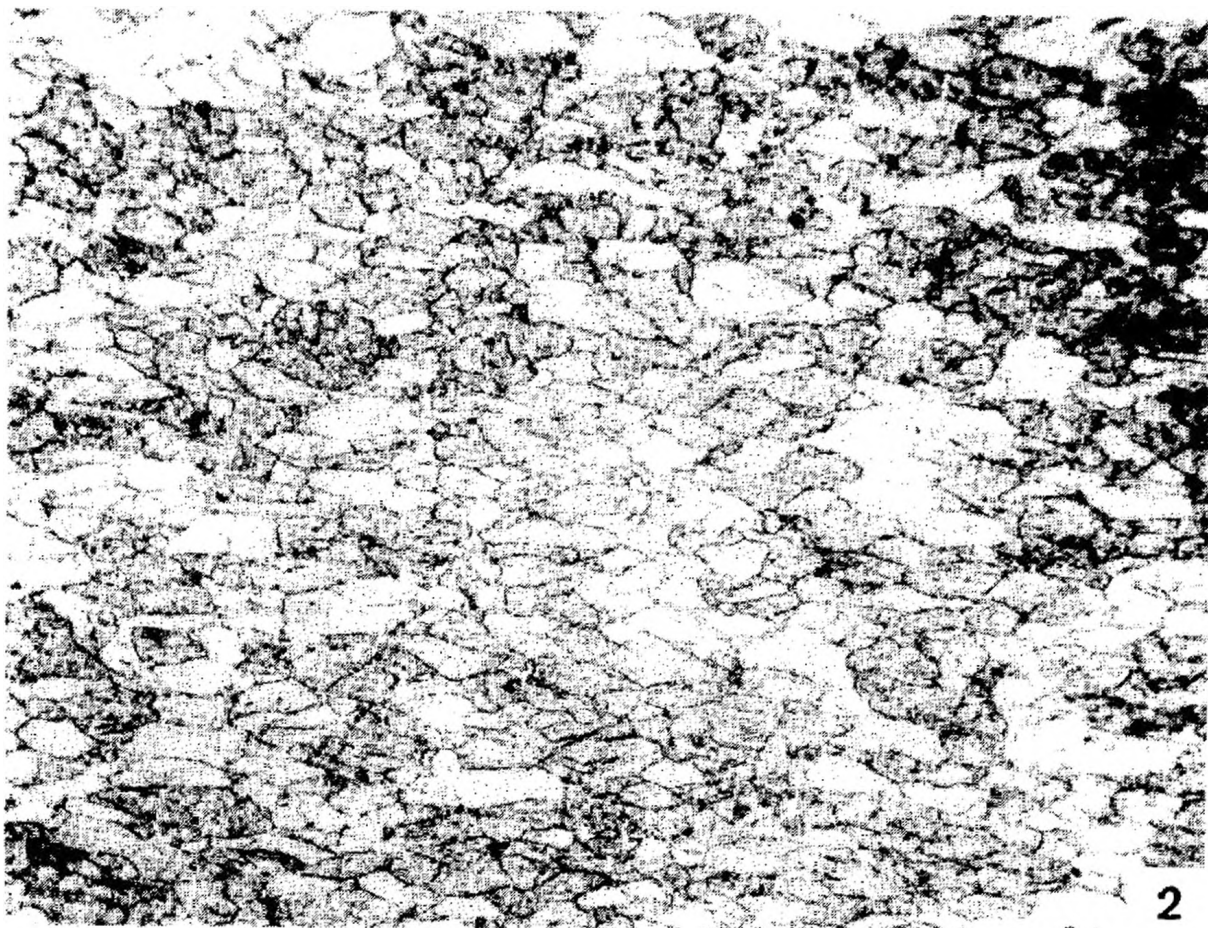


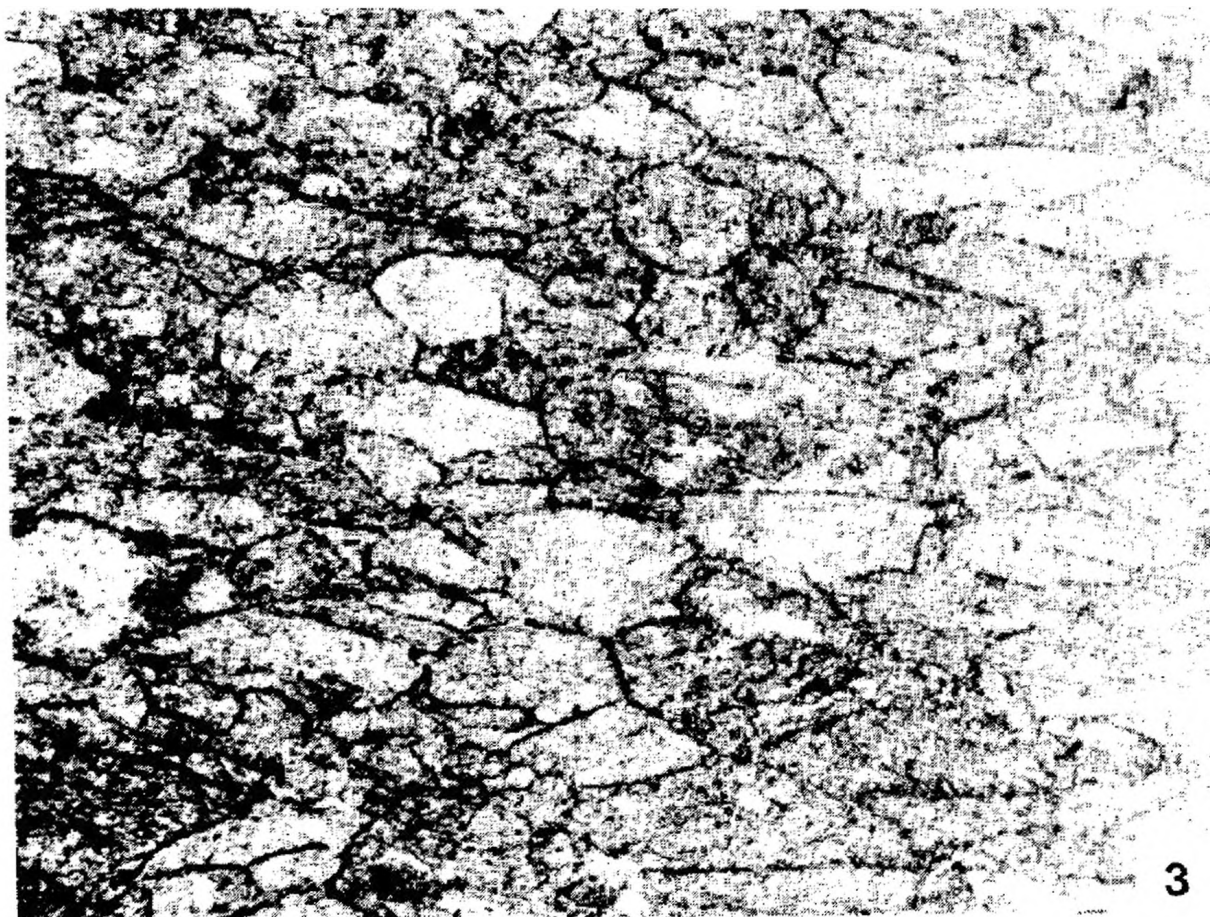
(9-)

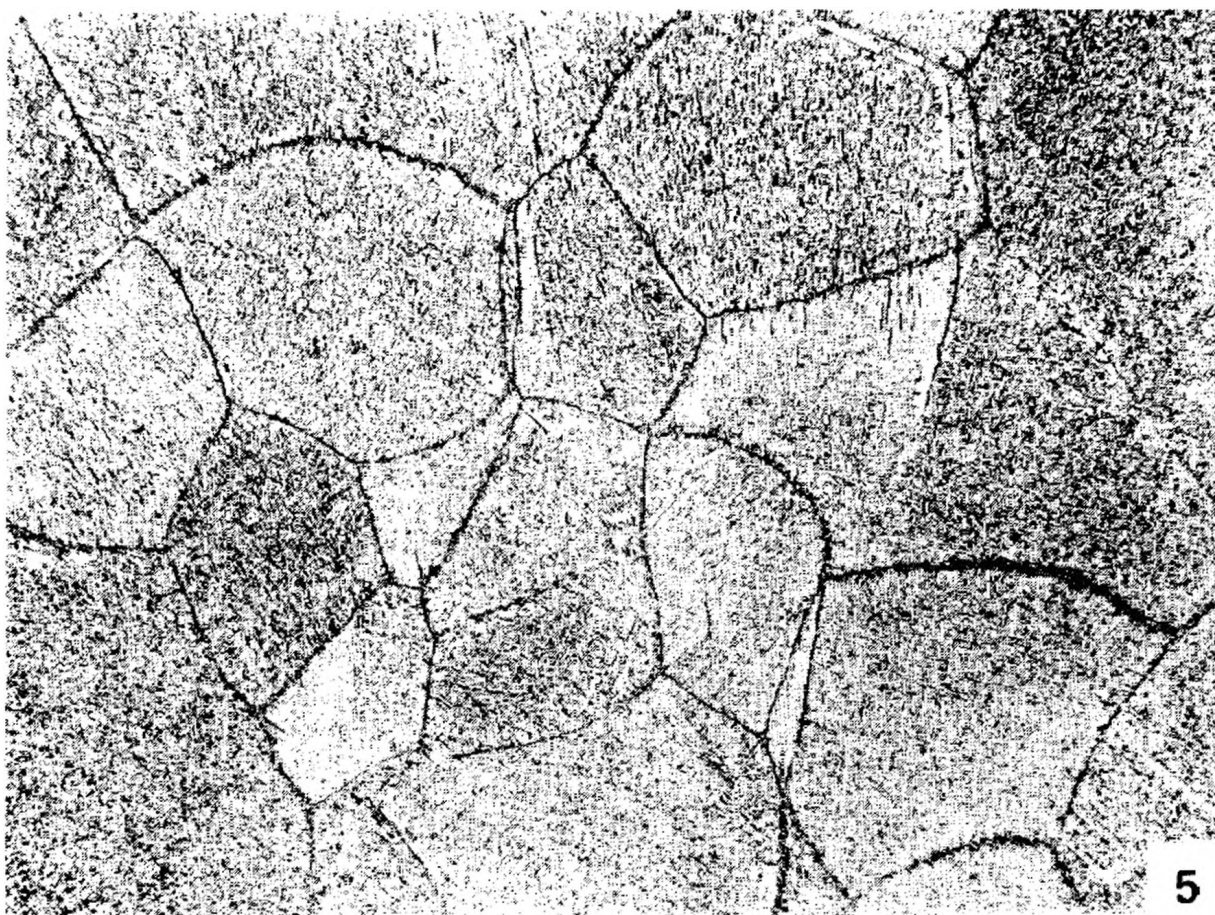
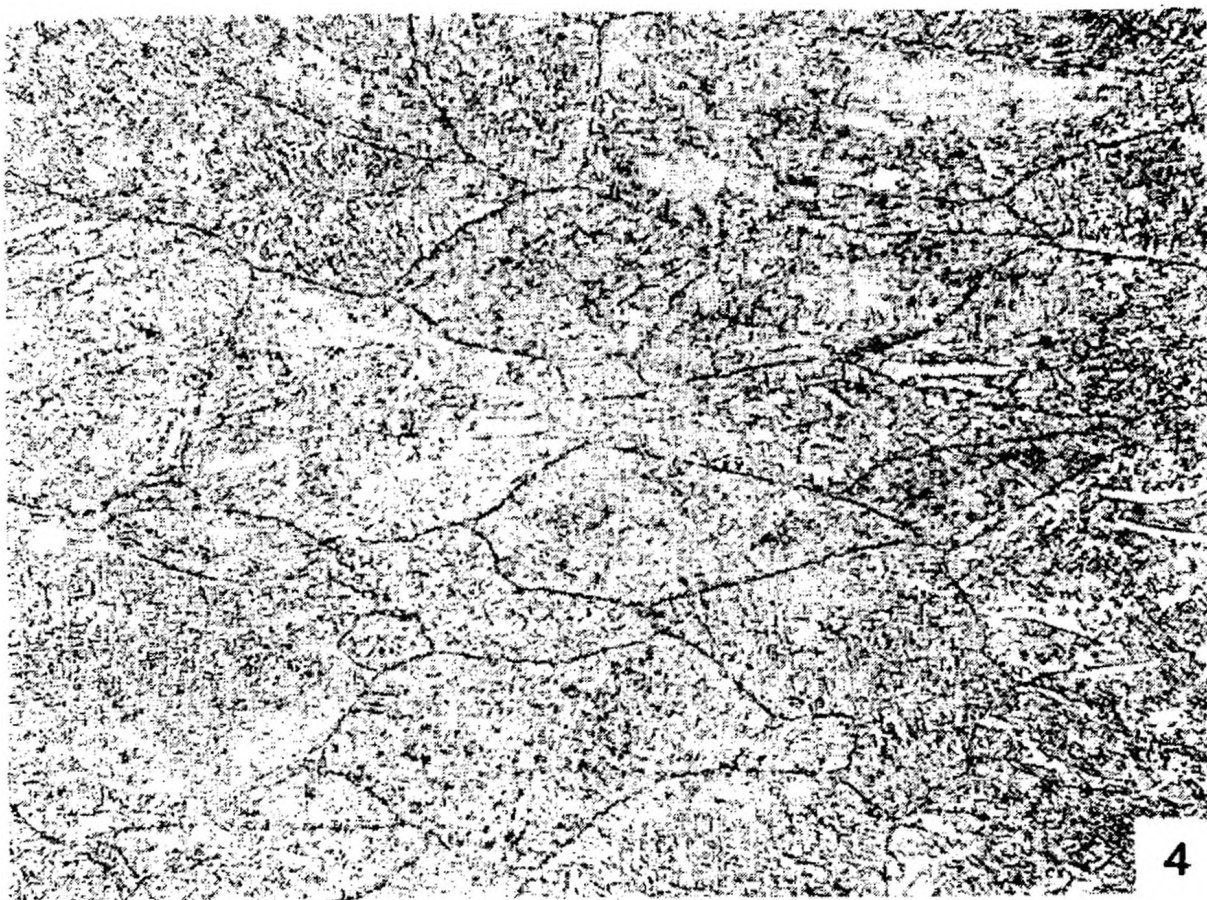


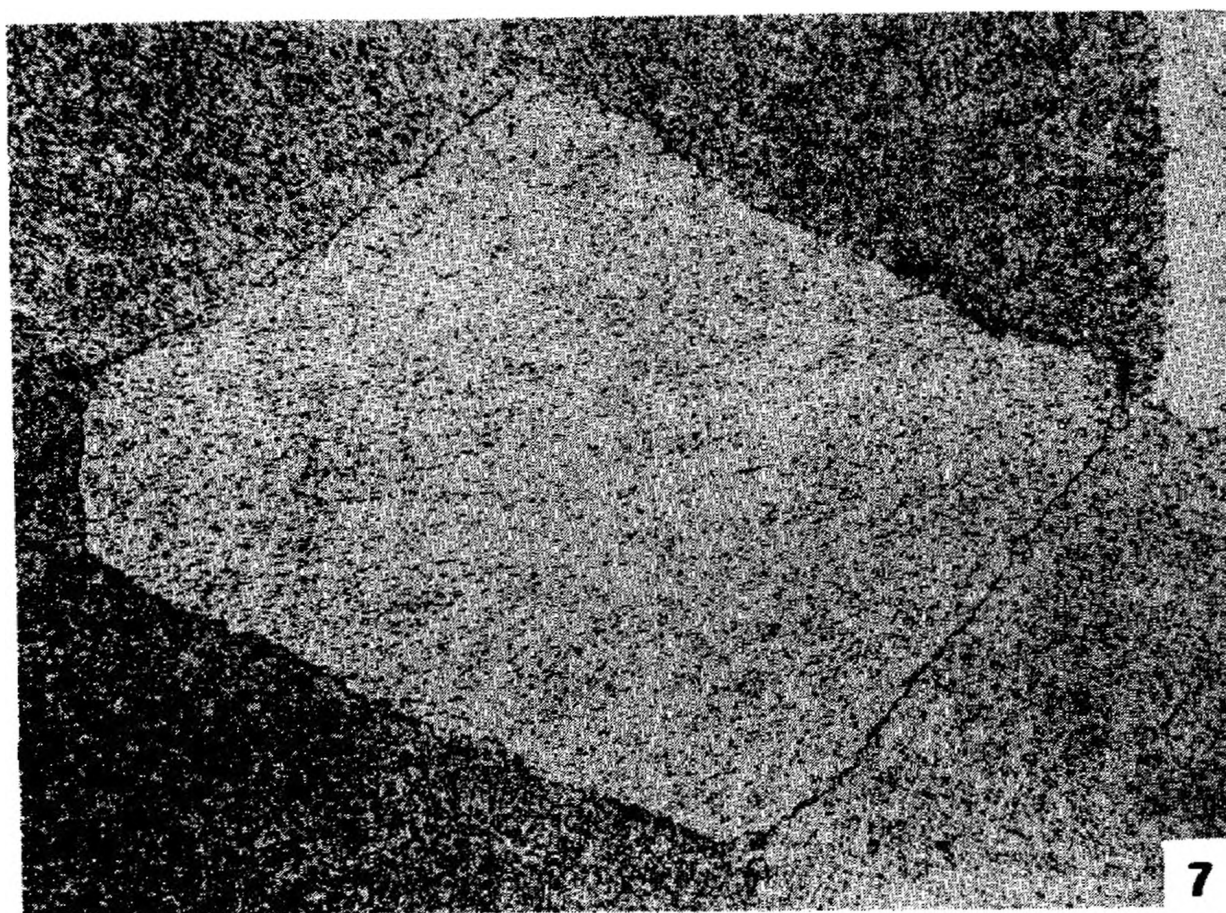
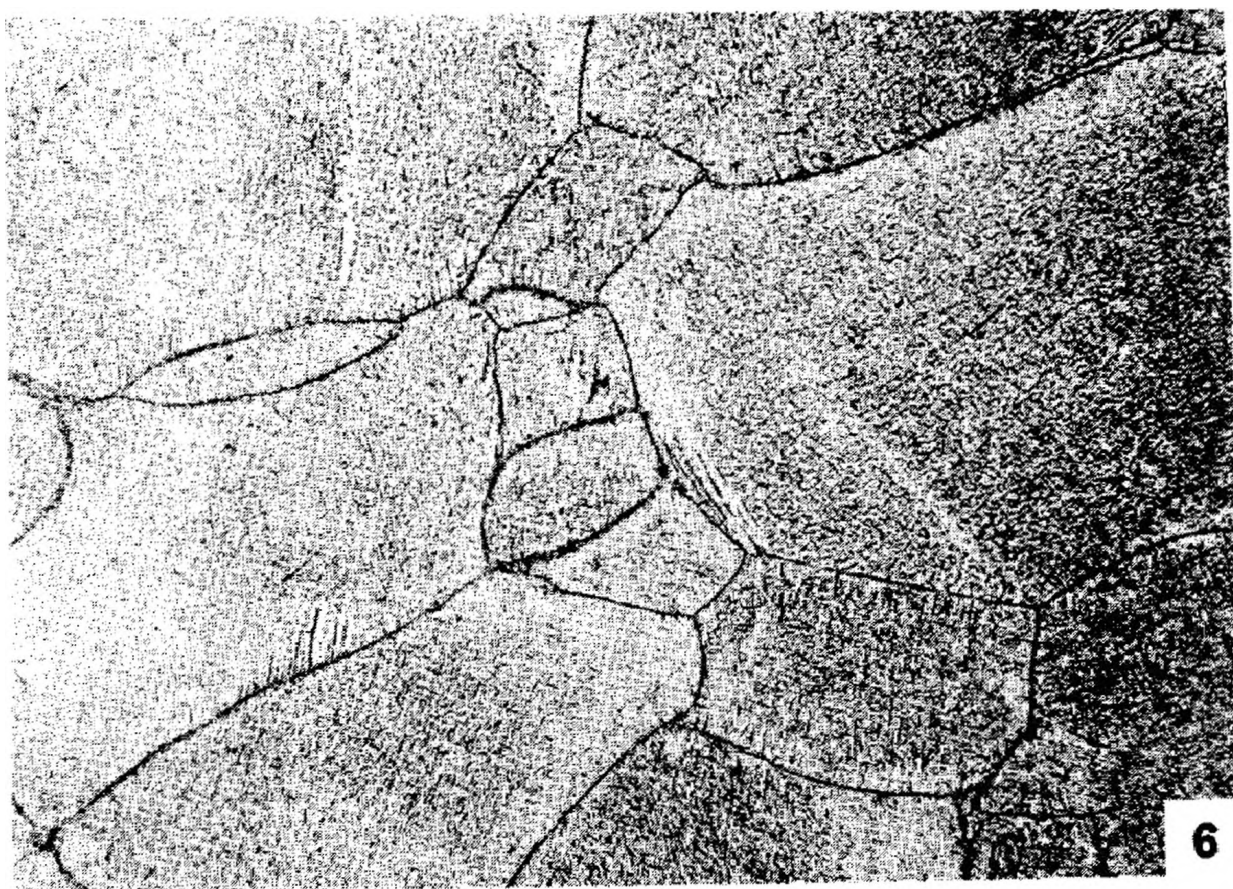
(8-)

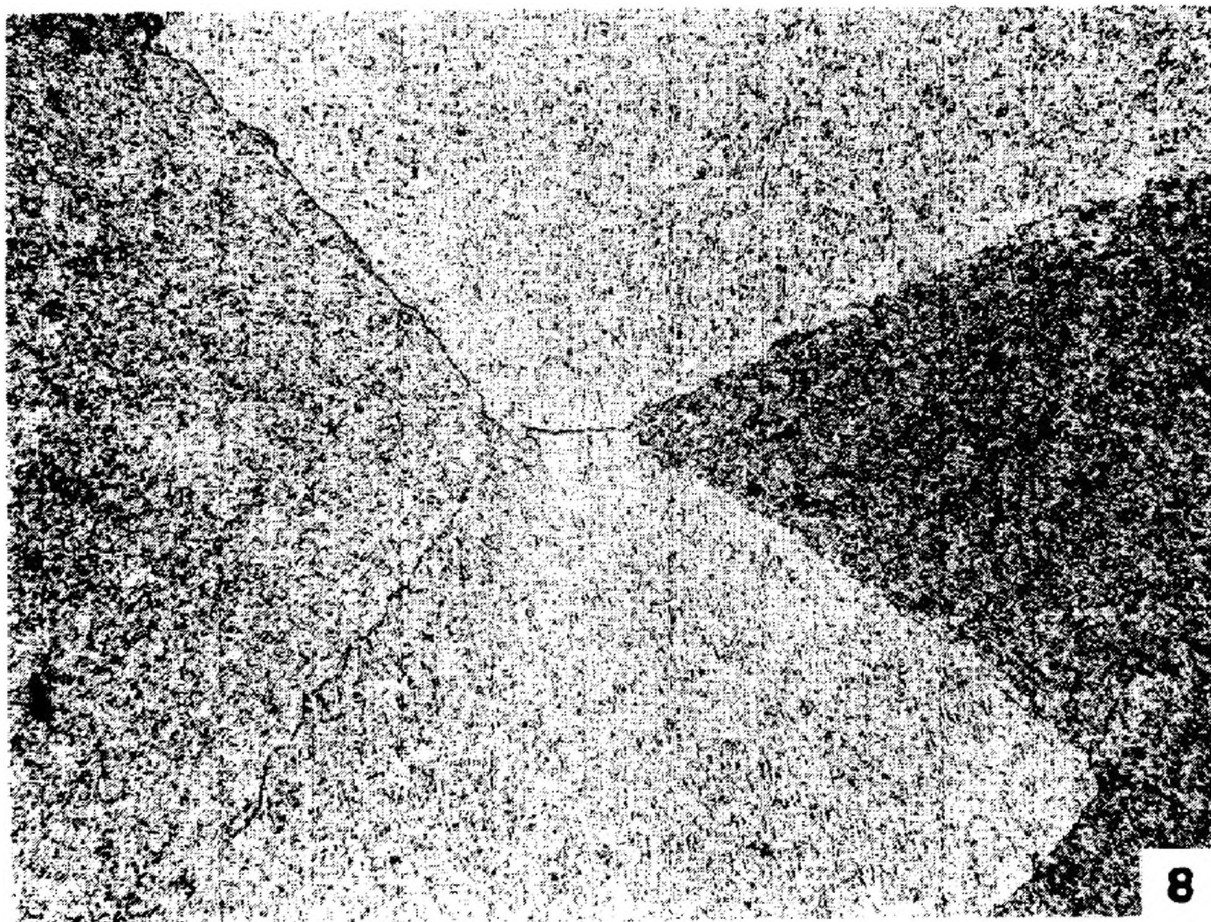












8

. 26.04.83 . . 06.07.85 1,5 . . 1,625 , .- . 1,43 .- . .
 . 16000 15 .
 - « » , 123840, , ,
 ., 3. , 256. . 1308

1 26492—85

-

21.09.89 2802

01.04.90

1 :
 «1.
 :
 :
 (— ;
 :
 ;
 — ».
 2.1. 1 ():

1

	, ^ -		, 1 -		J.	
	-	-				
10	+ 0,4		0,770		0,346	
12	-0,6	-0,6	1,112	1,075	0,500	0,484
14	+ 0,6	—0,8	1,518	1,453	0,683	0,653
16	-0,8	-0,8	1,986	1,911	0,894	0,860
18		—	2,517	—	1,132	—
20			3,064	3,079	1,379	1,386
22			3,715	3,733	1,672	1,680
25			4,811	4,831	2,165	2,174
28			6,048	6,070	2,722	2,731
30	+ 1,0	+0,6	6,951	6,975	3,128	3,139
32	-1,5	—1,0	7,917	7,942	3,563	3,574
35			9,484	9,512	4,268	4,280
38			11,192	11,222	5,037	5,050
40			12,410	12,441	5,584	5,599
42			13,690	13,723	6,161	6,175
45			15,728	15,763	7,078	7,094
48			17,908	17,945	8,058	8,075
50			19,244	19,322	8,660	8,695
52	+ 1,0	+ 0,6	20,830	20,912	9,374	9,410
55	—2,0	— 1,4	23,328	23,414	10,498	10,536
60			27,805	27,899	12,512	12,554

(:^ . . 114)

-	-		-, 1		1	
	-	-			, ^	
65	+ 1,5	4" 1,0	32,675	32,928	14,704	14,818
70	—2,5	—1,5	37,937	38,210	17,072	17,195
75			43,592	43,885	19,616	19,748
80			49,639	49,952	22,338	22,478
100	±2,0	±1,5	56,745	56,745	25,535	25,535
			63,617	63,617	28,628	28,628
			78,540	78,540	35,343	35,343
1'19	±3,0	—	95,033		42,765	—
120		—	113,098	—	50,894	—
130		—	132,733	—	59,730	
140			153,938	→	69,272	—
150			176,715	—	79,522	—

I. : « » « »;

— 3: «3. 1—2 65 150 -

».

(2.6, 2.7 -

: «2.6. -

1

5

, 7 —

60 150

10

60 -

.

1

2.7.

,

4

65 -

,

4 65 , 26492—85 :

, 4 65 1500 26492—85 :

, 4 65 00 () 1000 26492—85 :

, 4 65 00 26492—85 :

4

65 -

4 .65X2000 2000 :
26492—85

, 4 .65 26492—85 :

, 4 , .65 () 1000 26492—85».

3.1.1. : .

3.3.

2. -

3.4.

3. -

14

. 30 60

.: 1050 1080

(26492—85)
 4.1. « » -
 : « ».
 5.2. : 19863.0—SO 1'9863.1—80.
 5.5 « 6507—78» : «
 4 381—87, 166—80»;
 (): «
 6507—78».
 5.6 : «5.6.
 26877-86».
 5.11. ; « ».
 6.1. : « 16266—70
 17308-71» 17308-88.
 6.3. 4 ;

(

26492—85)

4

		1	
			}
1—00		6	-}-
1—0	4-	—1	4-
4—0	4-	8	+
4—1	4- 4-	9	4-
4	4-	14	4- 4- -
5	-{- 4-	20	- 4- -
5—I	4-	22	-}- -}-
6	-{- 4-	1 2	+ 4-
		:	
6.6.	:	«	-
20744—75»;	:	9557—73	9557—87.
6.9	:	«	-
			-
».			
1.			;
1—2		1,000.	
	(12 1989 .)	

10.09.91 1439

01.03.92
»

2.2. : 18 20 (4).
 4.4, 4.6. : « 69 ,
 60 ».
 5.2. « » «
 : 25086—87.
 5.3. : « - »
 1 90034—81.
 5.5. : 6507—78 6507—90,
 7502—80 7502-89.
 5.6 « » : « »,
 5.8. « » :
 «(, ,)»»
 5.11. « » :
 « ».
 5.12. « 9- » -
 : « 450 »;
 « 8- » : «
 100 >,
 6.3 : «6.3. -
 ® 60 -
 (), -
 () , -
 () 50 . -
 , -
 * , •
 . 4.

4

1-00	-	6	
1-0	s	-1	
4—0	4-	8	
4-1	-	9	
4		14	4~
5	4-	20	-4-
5-1		22	4-
6	4-	1—2	4-

3 26492—85

(64—2023 15.12.2023)

17255

: AZ, BY, KG, RU, UZ [-2 (3166) 004]

*

3.1.1. : « 19807—74» « 19807—91».

5.2. : « 19863.1—80 — 19863.13—80» « 19863.1—91 — 19863.13—91» (2); « 25086—87» « 25086—2011».

5.3. : « 1 90034—81».

5.5. : « 166—80» « 166—89»; « 7502—89»

« 7502—98».

5.6. : « 26877—86» « 26877—2008».

6.1. : « 13726—78» « 13726—97»; « 21488—76»

« 21488—97».

6.1.1. : « 15846—79» « 15846—2002».

6.4 6.4.1—6.4.7:

«6.4.1. - ()

- ,

- () - ().

-

6.4.2. -

- /

6.4.3.

6.4.4.

6.4.5. -

- ;

- (20 ± 2) °C,

, 10 ;

- ;

- / ;

- ;

-

6.4.6.

6.4.7.

6.6. . : 21929-76,
- 7:

«7.

10 , 5 ,
1 .
3-5 % »,
(121991 .) *