

4.3.

4.3.1.

... .. « - ... .. » .. ( )

NO - 0,4 % .. [3].

210 ( ) -

950 / . 1200...1500 -

/ <sup>3</sup>, 2...4 -

25 %, 5 , , -

N 1,5 , -

[4] -

-10, [5] -

-10 -

( ) , -

25 %, 5 , -

N 1500...1600 / <sup>3</sup> ( ) -

N , [5] -

( ), -

[6 7] -

:

, , , , , , -

[1].

[2].

N

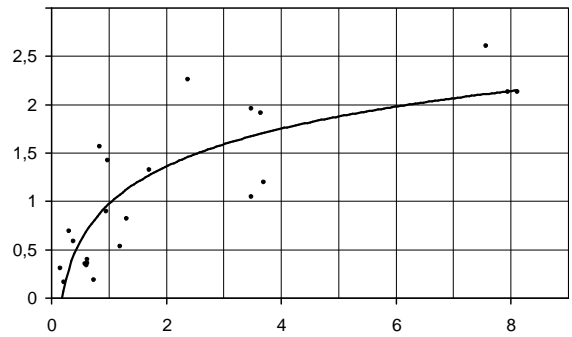
$$= \frac{NO_x}{NO_x} \frac{q_4}{q_4},$$

$$NO_x/NO_x \quad q_4/q_4 -$$

$$\frac{NO_x}{q_4} = \frac{470}{420} \frac{350}{1,5} / 2\% \quad D \quad 420 \quad [9].$$

[8].

( )



-50

$$350 / 3$$

$$470 / 3$$

$$= 9,6, \% [8];$$

			D /D /	NO <sub>x</sub> , / 3	q <sub>4</sub> , %	/	V <sub>p</sub> /V				Q , /	, %	W , %	· · · %
-10, 7, - ,		-	230 / 165	1030	5,4	0,139	1,000	0,63	0,221	0,169	5500	17,5	9,5	18,66
		[4]												
-10, -		-	230 / 150	425	3,2	0,198	1,000	0,64	0,309	0,691	5900	16,2	10,0	13,61
-210-140 , 5, ,		-	210 / 160	900	2,3	0,198	2,930	0,95	0,611	0,341	4985	26,0	6,9	5,63
			210 / 150	260	14,3	0,294	1,500	0,60	0,735	0,190	3715	44,6	6,2	13,87
			210 / 150	250	5,3	0,294	2,440	0,60	1,196	0,532	4400	21,8	15,4	12,63
		[10]	210 / 140	335	1,1	0,403	2,430	0,30	3,264	1,913	4755	20,2	14,2	3,38
-210-140 , 6, ,		-	210 / 160	900	2,2	0,198	2,910	0,98	0,588	0,356	4847	18,0	14,3	7,41
		[11]	210 / 150	450	1,1	0,198	2,950	0,60	0,974	1,424	4900	18,5	14,0	3,79
-220-100 , 17, -		-	220 / 160	1065	2,15	0,05	3,076	1,02	0,151	0,308	5602	13,6	12,0	10,69
		[7]		785	2,5	0,162	2,880	0,75	0,622	0,359	5217	19,7	9,9	8,21
-10, 7, - ,		-	220 / 170	560	1,4	0,308	3,100	1,00	0,955	0,899	5000	17,0	15,0	5,27
		[7]		380	1,4	0,42	2,900	0,70	1,740	1,325	5050	17,5	13,0	5,18
-50-14-250, 2, -		-	50 / 30	800	3,0	0,135	2,800	1,00	0,378	0,588	4900	18,5	14,0	9,70
		c	50 / 15	470	2,5	0,41	3,150	0,35	3,690	1,200	4900	18,5	14,0	8,22
-87, 9, ,		-	420 / 320	1175	0,5	0,175	3,000	0,85	0,618	0,400	4900	18,5	14,0	1,96
			420 / 210	570	0,5	0,175	3,000	0,40	1,313	0,825	4900	18,5	14,0	1,96
		-	420 / 200	500	0,3	0,335	3,000	0,12	0,838	1,567	4900	18,5	14,0	1,19
-87,		[6]	420 / 310	500	0,9	0,383	1,000	0,11	3,482	1,044	6000	14,6	7,0	5,29
-87,		-	420 / 300	320	1,5	0,383	1,000	0,11	3,482	1,958	6000	14,6	7,0	7,69
			420 / 270	300	1,1	0,636	3,1870	0,25	8,108	2,136	5630	16,9	8,5	4,72
-50, (NO <sub>x</sub> = 350 / 3)		-	475 / 350	320	1,3	0,593	1,000	0,25	2,372	2,260	5900	16,2	10,0	6,02
			475 / 320	300	0,9	0,593	3,187	0,25	7,560	2,611	5450	14,0	9,5	4,52
-312 ,		-	1000 / 700	330	1,0	0,769	2,584	0,25	7,944	2,136	4509	28,5	11,0	2,09

5 %

5 %.

... 5 %,

2...3 %

STI [1].

10...20 %, 30 %.

1.

30

2.

[3].

500...700 ) ( 70 35

( 2009 ).

4.

« »

1. „ STI A., II « » : , 23-24 2009 . : . 80-86.

2. II « » : , 23-24 2009 . : . 53-56.

3. / . . . . . , 2007 388 . . . . .

[12].

4. . . . . , 5, 2004 . . . . .  
 -10 - . . . . . , 11. .17-21. -  
 2, 2006 . . . . . 2-8. -
5. . . . . , 10, 2004 . . . . . 28-43. -  
 1, 2009 . . . . . 60-62. 12. . . . . -
6. . . . . , . . . . . II / . -  
 . . . . . « - , « - » : , , -  
 : , 23-24 2009 . . . . . , 2007, .11-17. -  
 . . . . . 104-109. -
7. . . . . 8, 2009 -  
 . . . . . 52-57. -
8. ( - . . . . . // III  
 )/ . . . . . , « » , 1973. - « :  
 9. 50831-95. - 2010 . . . . . » , 22-23  
 . . . . . 2010 . . . . . 38-42. -
10. . . . . -210-140  
 U-