



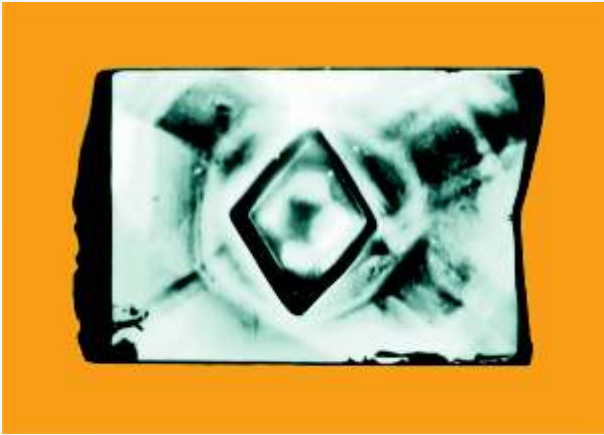


1  
 2  
 (1888–1970) [3].  
 [8].  
 ( ),  
 « », « XXIII », « », « »,  
 115  
 120  
 « », ( )  
 [4, с .498].  
 [5].  
 [6],  
 [7],  
 [8].  
 ( . 1, -1, ; 1, ; 2).  
 NaNO<sub>3</sub>

---

1 « » – «... (1866)» [1, .929].  
 1955 . « » [2].  
 (1928 .). « (1930 .) ».



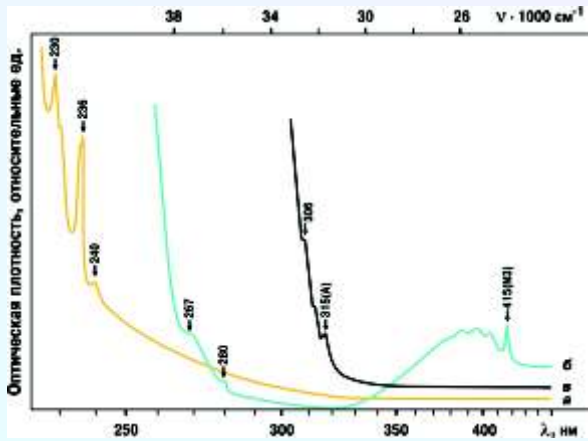


3. ( « », -  
 11),  
 (110) III.  
 = 306 ).  
 .2;  
 .1, .  
 < 0,1 [8].

».  
 «  
 é».  
 ( ). ( ), ( )  
 ( )  
 « ».

	< 225 + N9, < 260–300	< 280	< 300
	1, = 2 = 0, 1, >> 2.	1 2	> 1 >> 2,
		( N3)	

236 ) ( .4, ),  
 1 ( 1175  $\text{cm}^{-1}$  ) ( .5, ).



.4.

415,2  
 ( .4, ).

N3c

225

( .5, ).

2

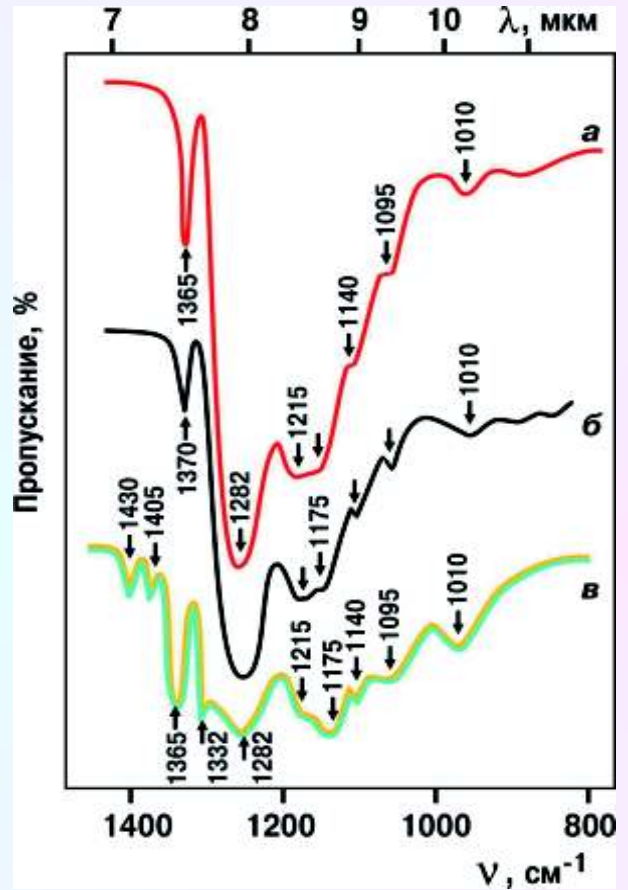
1365

(100).

( . .2).

N-N,

300-320 ( .4, )  
 ( 315 306 )  
 ( 1365  $\text{cm}^{-1}$  ) ( .5, ).



.5.

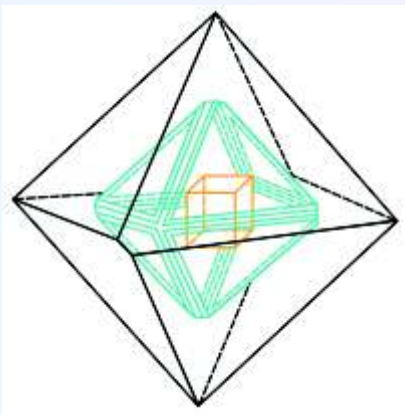
0,4 ; -

5,1 ; -

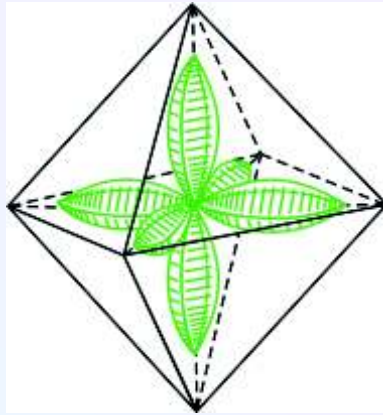
( <300-320 )

( . .4).

( . .5).



6.



( ; )

[5].

( . .1, 1, ; 2; 6, ).

.1, )

( . .1, 1, )

II III .1-4.

8.

2- ,2000.-264 .

1. .4 . / 1988.-1600 .
2. ,1975.-40 .
3. Raman C.V. The nature and origin of the luminescence of the diamond // Proc. Indian Acad. Sci. A. - 1944. - V. 19, 5. - P. 199-215.
4. , 1959.-527 .
5. , 1968. - 92 .
6. // -1971.- .16, .1.- .197-199.
7. // . - 1971. - 11. -
8. . 2- ,2000.-264 .