



22023—76

Building materials. The method of microscopical
qualitative structure analysis

22023—76

14 1976 . 111

01.01.1977 .

(, , , ,) , -

1.

1.1.

(- - -)

20 1.2.

:

2Vi;

S|7

/- () _ q ;

;

1978 .

©

, 1979

; ;
, : ,
Z;

1.3.

,

1—3.

2.

2.1.

-6,

-1.

2.2.

2375 .
2.3.

>17,5 2250

45

,

,

0,05
2.4.

, 0,05 .

3.

3.1.

,

9758—77.

3.2.

9 2

5—«10

28

3647—71.

'3.3.

3.4.

3.5.

. 3.3.

4.1.

4.2.

300

5.

5.1.

$$V_i = \frac{\Sigma t}{L_i} \quad (1)$$

V) —

I —

L_x —

5.2.

/70,

. 3.1,

. 5.1.

$$\Pi_{1M} = \Pi_0 - \Pi \quad (2)$$

/70| —

/71 —

5.3.

$$Li * \quad (3)$$

$$\frac{!}{/} — \quad () \quad () , / ^2; \quad ;$$

. —

5.4.

$$rtIM = \frac{>771}{2} > \quad (4)$$

$$77] - Q_0 - \quad (2);$$

$$Q_0 - 7(72. \quad (5)$$

5.5.

()

$$\frac{Q_0}{L}, \quad (6)$$

$$Vi - , ./ 3; \quad ()$$

., 5.1 5.2.

5.6.

,

$$N_{IM} = \frac{\Pi_{IM}}{\frac{4}{3} \left(\frac{3}{2}\right)^{3/2} \pi Q_0^3} \quad (7)$$

$$qj - \quad (5).$$

5.7.

()

$$S_1 = 4 \frac{m_1}{L_1} \quad (8)$$

$$Si - , ./ 3; \quad ()$$

$$5.8. \quad \{ - \quad () \quad . \quad () \quad -$$

$$\gamma \frac{KSI}{mt} \quad (9)$$

$$7 - \quad), ; \quad () \quad ;$$

$I - \quad . 5.2 \quad 5.4. \quad () \quad ;$

5.9.

()

$$\frac{Vi}{rti} \quad (10)$$

V_i — ; ' , ; ; m^2 , J^2 , ()

$$\text{“— } fHt \text{—”} \quad ()$$

q — () ; . 5.2, 5.4. ;
5.10. ()

$$\hat{r} = \left(\frac{V_1}{\frac{4}{3} \pi N_1} \right)^{1/3} \quad (12)$$

— . 5.2 5.3. ; ;
()

$$= -\frac{n_1}{2N_1} \quad (13)$$

— ; ; . 5.2 5.3. ;
nr, N — ; . 5.2 5.3. ;
5.11.

$$Qr = r_m(Y_2 - Y_1) l_2, \quad (14)$$

— ; ,

$$r_m = \left(\frac{3}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \frac{2}{\pi} l_m, \quad (15)$$

/ —
Y] — , ; ,

$$Ti = r/r_m, \quad (16)$$

Y2 —

$$\frac{-v^4}{7} i_2 = \frac{*}{7} > \quad (17)$$

3 — ,
 $\frac{-V_3}{\sim^{nr} m^{N'}} = -\wedge$ (18)

$V_i, j V_b$ — . 5.1, 5.3, 5.8.
5.12. ,

$$B_e = \frac{\sigma_r}{r_m - r_0} \quad (•19)$$

— ;
 $r_m - r_0$; (15); , :

$$\wedge = (\)'^{1/2} . \quad (20)$$

q_o — (5).
5.13.

$$Z_{-} \frac{\backslash - rh}{\mathbf{s}_i} \quad (21)$$

Z — , ; ;
Sf — , 2/. 3. ;
5.14. , .

$$Kn = H_m I H_{Qt} \quad (22)$$

/7 — ; ;
— , .

,

,

,

,

,

,

2

	1-	2	3-	i-ro
1	2	3	4	
* • . • << 3-00				

:

$$\sum \frac{1}{l} =$$

$$\sum \frac{1}{l^2} =$$

:

< >

,	()	:	L,,	/	Gn	7	«1	* IM			»			-V,	.	3	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			12	13	14	15		

,	()	•S, -	V'i 3	,	!		r m					2	«				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				

. 15.03.79 , . 13.04.79 0.75 . . 0.63 6000 3 .
 « » . -557, 3.
 . 12/14. " . 1509