

: 1. // 177. . 1981, . 1. . 22-25.

24.04.06

661.56

. , , ,
 , ,
 , , « » ,

The results of tentative researches of the absorption process the nitrogen oxides by tributyl phosphate in the climbing-film absorber under the pressure with different changes physic-chemistry and hydrodynamics parameters are brought.

[1,2].

[3-5].

[1,2]

NO_x

() ,

NO_x,

(NO_x)

1300

20

16·10⁻⁶ /

26,7·10⁻⁶ (/) / (100 /) .

0,175 - 1,0 , - 0,11 - 2,8 % , - 28 - 93 % ,
 - 11 . % , - 0,29 - 2,82 / , - 293 - 313 ,
 - (20 ÷ 50)·10⁻⁶ /³ , Re=const.

()

() .

()

	N, %			HNO _x , %		γ, %	Δ,	V·10 ²	·10 ⁶
	α, %			HNO _x , %					
1,0	2,8	90,5	0,872	1,03	0,077	68,85	15,7	1,233	786
	1,57	91,1	0,501	0,6	0,045	68,17	8,97	0,686	765
	1,0	92,5	0,293	0,38	—	70,72	5,72	0,452	791
	0,63	91,4	0,183	—	—	70,8	3,52	0,285	810
	0,5	90,7	0,158	0,2	—	68,41	2,83	0,219	772
	0,402	92,2	0,116	0,19	—	71,1	2,28	0,183	802
	0,23	90,1	0,07	0,102	—	69,7	1,27	0,102	806
	0,11	92,6	0,035	—	—	68,5	0,645	0,048	747
0,7	2,8	90,5	0,964	0,98	0,08	65,56	11,312	1,174	1038
	1,57	91,1	0,565	0,56	0,057	64,1	6,503	0,645	992
	1,0	92,5	0,339	0,36	—	66,02	4,162	0,422	1014
	0,63	91,4	0,215	—	—	65,7	2,573	0,264	1027
	0,5	90,7	0,177	0,17	—	64,8	2,048	0,207	1010
	0,402	92,2	0,14	0,16	—	65,2	1,68	0,168	998
	0,23	90,1	0,085	0,11	—	63,2	0,942	0,093	986
	0,11	92,6	0,038	—	—	65,4	0,462	0,046	996
0,35	2,8	90,5	1,076	0,96	0,128	61,56	5,852	1,103	1884
	1,57	91,1	0,632	0,5	0,071	59,8	3,369	0,602	1787
	1,0	92,5	0,383	0,34	—	61,7	2,158	0,394	1828
	0,63	91,4	0,254	—	—	59,5	1,255	0,239	1756
	0,5	90,7	0,191	0,17	—	61,8	1,048	0,197	1884
	0,402	92,2	0,154	0,16	—	61,7	0,863	0,156	1810
	0,23	90,1	0,09	0,09	—	60,7	0,48	0,089	1858
	0,11	92,6	0,042	—	—	61,8	0,238	0,044	1828
0,175	2,8	90,5	1,352	0,9	0,132	51,7	3,168	0,926	2923
	1,57	91,1	0,772	0,44	0,07	50,9	1,807	0,512	2836
	1,0	92,5	0,484	0,29	—	51,64	1,67	0,33	2826
	0,63	91,4	0,32	—	—	49,2	0,735	0,198	2690
	0,5	90,7	0,243	0,145	—	51,3	0,57	0,164	2874
	0,402	92,2	0,2	0,15	—	50,2	0,473	0,129	2732
	0,23	90,1	0,116	0,1	—	49,6	0,263	0,073	2772
	0,11	92,6	0,056	—	—	49,2	0,131	0,035	2641

() 0,29 / 2,82 / n (-0,92)
(-0,66).

n. n -1

C_{HNO_x} = const

0,14

-0,85

n

=f(Pⁿ)

=f(Pⁿ) 0,29 2,82 / 0,42 =1,0 n=0,66.

(),

-1.

293-308

: 1.

, 1981. 2.

n, n

1978. 3.
1976, . XIX, 11, . 1789-1790. 4.
, 1979. 5.
, 1979.

14.04.06

666.7+620.192.4

" " " " " "

The paper presents the results of analytical studies of the features of formation of the coagulation, condensation and solidification structures in the technological process of manufacture of sanitaryware. The staged nature of coagulation structure formation in preparation of slurry ceramic masses and forming of semi-finished products by casting in porous forms is noted.

20 . 1913 . 3 . 2005 .

[1 - 4]

[5].

[6]

2- ().

[7, 8]

[6]