

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].

NO_x,
NO_x
[1,2]

, , - , , -

, 1300 , 20 ,

$16 \cdot 10^{-6} \text{ } ^2/$.
 $26,7 \cdot 10^{-6} (\text{ } ^2/) / (100 \text{ } /)$.

0,175 - 1,0 , - 0,11 - 2,8 % , - 28 - 93 % ,
- 11 . % , - 0,29 - 2,82 / , - 293 - 313 ,
- $(20 \div 50) \cdot 10^{-6} \text{ } ^3/$, Re=const.

() () ()

	N, %			, %		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