

... , ... , ... ,

(  
)  
( , 94,37 99,96  
) 90,18 96,02% (0,1 %  
, .2).  
-  
0,1 % ,  
0,05 %.  
, 99,60 12,84  
%, - 99,96 70,91 %.

[1]

, 12,84 70,91  
%, 0,1 % - 99,60  
99,96 %.  
0,1 %  
0,1 %  
- 99,60  
90,18 % 99,96 96,02 % -  
: 0,36 % - 5,84 % -

, ,

[1, 4, 7].

5,59 %.

312»

200

«

[3].

« 02-3 ».

( ).

50 .

0,05 %  
0,2

0,1  
- 0,1 %  
0,1 %  
0,02 %

[2].

1.

1. - ,			
		, /100	
		2	4
( )	-	1,998	1,998
( )	-	69,667	69,667
( )	( )	0,026	0,026
( )		6,841	2,770
( )		62,826	66,897
( )	( )	0,026	0,026
( )		3,925	0,897
( )		65,742	69,641
-		1,666	1,666
-		66,334	66,334
		35,674	14,691
		8,518	47,036
	0,1 %	66,334	66,334
	0,1 %	37,501	13,900
	0,1 %	66,067	66,308
	0,05 %	0,013	0,013
	0,05 %	66,334	66,334
	0,05 %	57,816	19,271
	0,05 %	8,518	47,036

- 0,1 %

1,4 8

0,1 %

±0,1,

, 0,1 %

2-4

0,1

%.

2.		
	%	
	2	4
	94,37	99,96
0,1 %	90,18	96,02
	46,22	77,85
0,1 %	99,60	99,96
0,05 %	12,84	70,91

1. / ,1997, 3.- 8-11 // 2. « -2009», , 2009 , 68-69 . 3. [ ]:- , 1982, , 24, 9.- 658-662 . 4. / « », 2006.-96 . 5. // , 1971.- 112 . 6. 95106078. 08 037/08; 011020/30.

## AN EFFICIENT METHOD OF SOIL CLEANING FROM MINERAL OIL

.G. Kokorina, A.A. Okolelova, A.B. Golovanchikov

**Volgograd State Technical University, ul. Lenina 28, Volgograd, 400131 Russia, e-mail: [allaokol@rol.ru](mailto:allaokol@rol.ru), [kokorinaNG@yandex.ru](mailto:kokorinaNG@yandex.ru)**  
**Summary.** It was shown that chitosan can be used for the efficient sorption of different mineral oils from the soil. Differences in the sorption capacity of chitosan depending on the texture of soils, the time of exposition, and the preparation aggregate composition were revealed.

**Key words:** mineral oils, finely ground chitosan, chitosan solution, sorption, particle-size distribution.