

D. S. Stepanenko, N. V. Tarusova, P. V. Gogunska  
USAGE OF ELECTRON-ION STORAGE TECHNIQUE FOR FRUITS CONSERVATION  
*Bogdan Chmelniyskiy Melitopol State Pedagogical University*

The article devoted to the problem of conservation by means of ecologically

*Key words: electron-ion storage technique, conservation, fruits, ionized air, ion-ozonic air mixture*

2004).

(, 2000).

209 - 293 (50 – 70 ) 100

( - 2004).

, -59 ( . .- 2001).

30 , - 5 , - 13 .

1990

700-800

( , 2007).

2/3

2001 2011 .

« »( . ).

01.1-37-165:2004

” 01.1-37-164:2004 « ».

0...+1° 15 . 1 25 40

0,05 .

5000 ,

10000 , 15000 5, 10, 15

9

+1<sup>0</sup>±0,5<sup>0</sup> .

+1<sup>0</sup> .

( . ).

( , , ).

«

( .- 1998).

»

(

1998)

;  
 :  
 - ;  
 - ;  
 - ( . .-1950) ;  
 - 13192-73;  
 - 25555.0-82;  
 - «

30

6,5  
 ( , 2000).

30%,  
 ( 2-3 , 1991).

« » ( )  
 ( ) , 1990).

( ),  
 : « »

( )

;

;

;

—

;

—

( ).

( ),

( , 1977; , 1990).

( , 1977).

( ),

,

2001-2011 .

( )

( )

: 4,0 - 4,8 ( ); 2,1-3,34 ( ) ( , 2007).

:

( . -2005).

( , 2006).

( , 2007, 2008).

( .1).

( , 2008).

( , 2007).

2005, 2010).

1.

1

(2001-2011 .)

	-	/ 3'		, %	-
( )	15000 5 .	32,2•10 <sup>5</sup>	90	97,0	4,8
	/	-	40	47,4	3,34
( )	5000 5 .	4,8•10 <sup>5</sup>	25	91,0	4,0
	/	-	15	89,6	2,1
( )	10000 15 .	10,8•10 <sup>5</sup>	40	96,8	4,0
	/	-	20	82,3	2,7
( )	10000 10 .	9,4 · 10 <sup>5</sup>	36	95,4	4,0
	/	-	20	80,6	2,8
( )	15000 10 .	38,4 · 10 <sup>5</sup>	50	96,8	4,0
	/	-	20	82,3	2,9

1.

2.

3.

1

... , ... :- : - , 2004. - 183 .

//

.- 2000.- 2.- .8-11.

426 .

... , 2001. -

.- 2007 .

//

... .-1950.- .7, .1.- .214-218.

2000.- 7.- .49.

//

(05.20.02). , 1991.- 16 .

... :- : , 1990.- 168 .

... , 1977.- 87 .

1977.-20 .

6. .3.-

... , 2007.- .7-10.

... : 27.10.05.- , 2005.- 156 .

.37,- : , 2006.- .124-136.

... « , 2007.- .142. »/

.146-163.

... .8, .8. - : , 2008.-

... .29.- : , 2005.- .91-102.

... // 2010.- 4.- .18-19.

... ”. ,