

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 « ».

01.1-37-163:2004 «

0...+1°

15

1

25 40

0,05 .

5000 ,

10000 , 15000

5, 10, 15

9

+1⁰±0,5⁰ .

+1⁰ .

(.).

(, ,).

«

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

1.

2.

3.

- , .- .: - , 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. »/
 .- .8, .8. - : , 2008.-
 .146-163.
 . . . /
 . .29.- : , 2005.- .91-102.
 . . ,
 . // : - „ ” ,
 2010.- 4.- .18-19.