

546.33

• • , • • , « »  
• • , « »

,

,

On the base of literature survey and analysis have been examined the methods of technology and metallic sodium wastes utilization conception. Have been planed the decision evolution variants of utilization problems of this kind of wastes in Ukraine.

,

-

2003 – 2007

-

.

-

,

.

,

.

,

-

.

-

,

,

,

( )

(

).

-

,

,

,

-

,

,

,

,

-

, [1, 2, 5, 6, 9, 10, 51, 58 - 63].



[1, 2].

·  
,  
·

, , ,  
, , ,  
·

,

,

·

-

100

200

·

-

,

,

,

,

[1, .17].

·

:

-

,

(

,

),

. [2, .112].

5000

,

,

( 6,5 ),

,

·

-

·

-



[7-10].

[11, .166]:

450 ( 1050

28 %

10

[12, .121].

( 20 %) [12, .122].

[12, .123],

[13 – 16].

, ,  
, ,

.

.

10

,

.

( 2 %).

-

,

-

,

-

.

.

,

,

-

.

-

.

.

-

,

-

.

,

,

-

.

-

-

.

,

.

-

[1 – 4, 18, .139].

[19, .228 – 236]:

-

;

-

;

-

;

( 67 %) [19, .251, 20 – 23].

[24, .27].

[6, 25 – 27, 83 – 87].

[34, 35].

[3, 36].

[37 – 40, 45, 47, 48, 59].

[57, 64, 79 – 87].

25 – 30



33. ( , , , ). : -  
, 1994. **34.** : / .  
. : - , 1993. **35.** „ „ . -  
. : , 1987. **36.** .  
/ . -  
.: 1981 - .244-261. **37.** „ „ .  
- // :  
. . - , 1986. - . 180-182. **38.** . . -  
.: , 1973. - .1.- 504 . **39.** . . -  
. - : . , 1971. - 400 . **40.** „ „ . -  
. - : , 1985, .129. **41.** „ „ . -  
- . - : , 1975. - 312 . **42.** . . -  
. , . - : , 1982. -216 . **43.** 0. -  
. - : , 1969. - 624 . **44.** „ . -  
. - : , 1985. - 312 . **45.** . . -  
, 1999. **46.** . . -  
( , , , , ). : , 1994. **47.** . „ -  
. - : , 1981.- 200 . **48.** „ . -  
. - : , 1980. - 606 . **49.** . . -  
. : , 1977. -303 . **50.** . „ -  
. „ . . -  
« - » . - „ , 1986. -54 . -  
10.04.86., N6536. **51.** : -  
- / . . . - : « - », -  
2000. - 386 . **52.** „ „ . . -  
. - : - . - , 1994 - 96 . **53.** . . -  
. / . 2000, 2, .14-18. **54.** „ „ . -  
. - : , 1969. -176 . **55.** -  
/ „ . -  
. „ . . - : , 1980. - 144 . **56.** „ „ -  
. . - : , 1972. -493  
. **57.** / . -  
. . - : , 1978. -208 . **58.** . . -  
. - : , 1984. - 263 . **59.** „ „ . -  
. . / « » . . . . -  
- / : , 2003 - 384 . **60.** . . -  
. - .3- , . - / : , 2005 - 416 . **61.** . . -  
. « » . - / : , 2004 - 224 . **62.** . -  
./ - . . « » . - -  
/ : , 2002 - 320 . **63.** „ „ . . -  
. - : , 1999 - 170 . **64.** -  
. „ . „ . . -  
/ . -  
« » . , 2001 . **65.** „ „ . : . -  
. - 3- „ . . - : , 2002. - 296 . **66.** -

- 67.** . . . , 1986. – 224 . **68.** . . . , 1996, 5, .231.
- 69.** . . . , 1995, .234. **70.** . . . , 1985, .251. **53.** . . . , 1987. **71.** « . . . » . **72.** « . . . » . **73.** . . . – 3 – . . . , 1954. **75.** . . . – 384 . **74.** . . . , 1971, .344. **76.** . . . . Home page: // WWW. Scieslibrary/ com/ rus/ catalog/ pages/ 1951 htm17.2003. **77.** . . . // . . . 2000, 4, . 21- 33. **78.** // . . . , 1999, 4, . 8-14. **80.** . . . « . . . », 2000. **81.** . . . , 1989. **82.** . . . / : . . . , 1999. – 152 . **83.** . . . . . . . . . , 1988. – 160 . **84.** . . . . . . . . . , 1975. – 210 . **85.** . . . . . . . . . , 1988. – 191 . **86.** . . . . . . . . . , 1987. – 287 . **87.** . . . . . . . . . , 2000. – 800 . **88.** 1993. – 6. – .28 – 29. **89.** *McNitt R.. J. U. S. Patent 959785, May, 31, 1910.* **90.** / . . . . . : . . . , 1976.- 338 .

06.09.06.