

(/), Q .

Q

[10]:

$$O = 0,34\omega(C) + 1,016\omega(H) + 0,063\omega(N) + 0,191\omega(S) - 0,098\omega(O) - 0,025W, \quad (1)$$

(C), (H), (N), (S), (O), W – (%)

[2, 9, 10].

[10], . 1.

1.

	DM, %	ODM, %	()	(bio)	(H)	(O)	(N)	(Cl)	(S)
	78,6	87,0	48,6	99,0	6,4	44,3	0,2	0,3	0,2
	93,3	91,8	77,7	5,0	12,0	11,0	0,6	0,2	0,1
	100,0	0,0	0,0	98,0	6,3	44,2	0,5	0,7	0,1
	100,0	0,0	0,0	98,0	6,3	44,2	0,5	0,7	0,1
	100,0	0,0	0,0	98,0	10,0	40,0	3,0	0,0	0,0
	33,8	87,0	50,7	100,0	6,2	43,7	0,5	0,1	0,1
	33,8	87,0	50,7	100,0	6,2	43,7	0,5	0,1	0,1
	91,3	81,5	50,5	90,0	7,5	33,3	1,5	1,2	0,2
	100,0	0,0	48,2	98,0	6,3	44,2	0,5	0,7	0,1
	100,0	0,0	48,2	98	6,3	44,2	0,5	0,7	0,1

. DM (%) – ; ODM (%) – ; () , (H) , (O) , (N) , (Cl) , (S) (%) – ; (bio) (%) –

2 [10]:

$$\omega(El)(\%)_i = DM(El) \cdot ODM(El) \cdot \omega(El) / 10^4, \quad (2)$$

$(El)_i -$

$i-$

:

$$\omega(El) = \sum \omega(El) \cdot m_i^0 \quad (3)$$

(%)
DM:

W_i

$$W_i = 100 - DM_i, \quad (4)$$

$DM_i(\%) -$

W

(3),

(. . 1 2)

n (. 3).

8,39 / ,

(7-8 /).
24 %

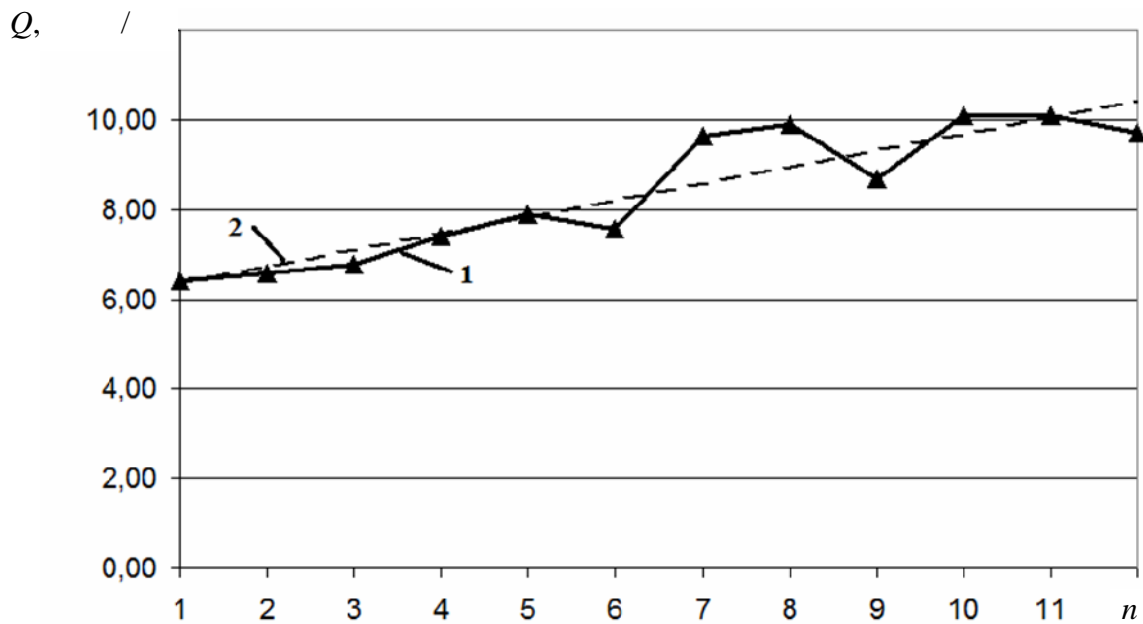
(/)

(. . 3)

:

$$Q(n) = 0,37 \cdot n + 5,99. \quad (5)$$

$$R^2 = 0,84.$$



. 3.
2011 .: I() -

; 2(- - -) -

2010 .-

. 1 ,

[10],

i

:

$$A_i(\%) = 100 - W_i - DM_i \cdot ODM_i, \quad (6)$$

i (%) –

$$A(\%) = \sum \omega(A)_i \cdot m_i^0, \quad (7)$$

(%) –

(C bio)

(C non bio)

[10]:

$$\omega(C \text{ bio})_i = DM_i \cdot ODM_i \cdot \omega(\text{bio})_i, \quad (8)$$

$$\omega(C \text{ bio})(\%) = \sum \omega(C \text{ bio})_i \cdot m_i^0, \quad (9)$$

$$\omega(C \text{ non bio}) = \omega(C) - \omega(C \text{ bio}). \quad (10)$$

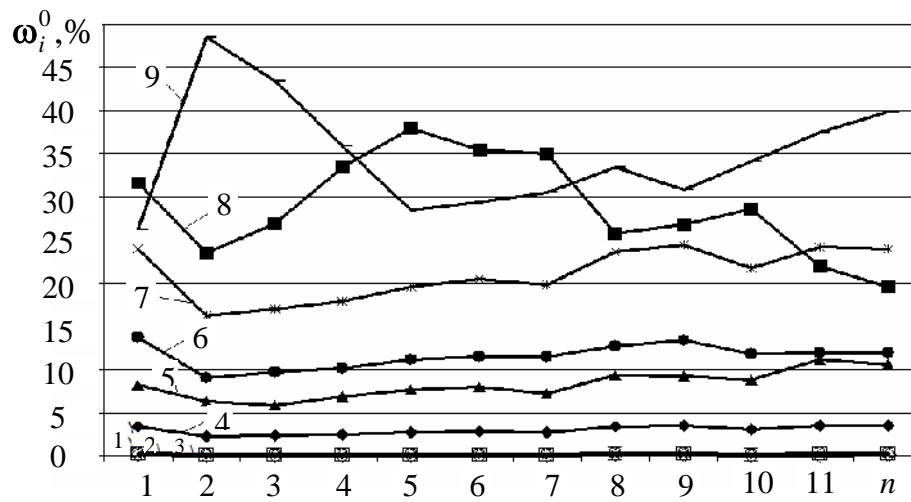
. 2 . 4.

2.

2010 .– 2011 .

	$\omega_i^0, \%$, %
, S	0,05	20,00
, Cl	0,16	50,00
, N	0,26	34,62
, H	2,98	23,15
, C non bio	8,37	33,69
, O	11,43	21,61
,	21,05	22,85
, W	27,96	35,66
, A	35,93	34,93
, C bio	12,68	21,53

(,)



4. 2010 - 2011 : 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 -

1.

2. (Q). (8...9 /).

3. (). (bio) 12,68 %.

4.

(
) 12,68 %,

- 1. // « » - . - 2005. - 218 .
- 2. *Denafas G., Zavaraukas K., Martuzevicius D. etc.* Seasonal Aspects of Municipal Solid Waste Generation and Composition in East European Countries with Respect to Waste Management System Development // Proceedings Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste.
- 3. / , // . - 2008. - 2. - 60-65 .
- 4. / // . - 2008. - 3. - . 57-62.
- 5. / // . - . - 2007. - 780 .
- 6. 16.02.2010 39.
- 7. 1- , 308 19.09.2006 .
- 8. // , 7(30) - 2010. - . 46-48.
- 9. *Denafas G., Vitkauskait L., Jankauskait K. etc.* Seasonal Changes of Municipal Waste Generation and Content: Case Study for Kaunas City, Lithuania. Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference. - . 441-449.
- 10. *Emilia den Boer* (Szpadt), Jan den Boer, Prof. Johannes Jager. Deliverable Report on D3.1 and D3.2: Environmental Sustainability Criteria and Indicators for Waste Management, Darmstadt, November 30, 2003. - . 158.

13.10.2011 .

.