

$\mathcal{D} \ni N - N, D \mu \in \mathcal{D}^{\circ}, N f \in \mathcal{D}^{\circ}$

Đ•Đ<sup>2</sup>Ñ, Đ<sup>3</sup>/Ñ€ Tan4ik  
22. Aug. 2011

Đ•Đ°Đ•Đ•Đ°Đ •Đ°Đ½Đ, Đ•Đ°Ñ€Ñ, Ñ–Ñ•Ñ, ÑŒ  
 Đ• ĐÝĐ”Đ’1.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ‡Đ°Ñ•Ñf Đ½Đ° Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Ñ€  
 Ñ€Đμ½Đ¾Đ½Ñ, Đ½Đ¾-Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ.. Đ–Đ°Đ³Đ°Đ» ÑŒĐ½Đ° Ñ‡Đ°Ñ•Ñ, Đ½Đ°. - 2006Ñ  
 Đ¾Ñ€Đ½.2.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ‡Đ°Ñ•Ñf Đ½Đ° Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Đ  
 Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ.. Đ–Đ±Ñ–Ñ€Đ½Đ, Đ° Đ• 3 Å «ĐšĐ°Đ½Å€TMÑ•Đ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å». - 2006Ñ  
 Đ¾Ñ€Đ½.3.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ‡Đ°Ñ•Ñf Đ½Đ° Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Đ  
 Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ.. Đ’Đ, Đ‡ÑfÑ•Đ° 1 Å «Đ•Ñ, ÑfĐ°Đ½Ñ, ÑfÑ€Đ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å» // Đ–Đ±Ñ  
 Å «ĐžĐ‡Đ¾Ñ€Ñ•Đ’Ð¶ÑfÐ²Đ°Đ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å». - 2007Ñ€. -56Ñ•.85 Đ¾Ñ€Đ½.4.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ  
 Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Đ° Ñ€ĐμĐ½Đ¾Đ½Ñ, Đ½Đ¾-Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±  
 Å «ĐœĐ°Đ» Ñ•Ñ€Đ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å» // Đ–Đ±Ñ–Ñ€Đ½Đ, Đ° Đ• 8 Å «ĐžĐ‡Đ¾Ñ€Ñ•Đ’Ð¶ÑfÐ²Đ°Đ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾  
 Đ¾Ñ€Đ½. 5.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ‡Đ°Ñ•Ñf Đ½Đ° Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Đ° I  
 Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ.. Đ’Đ, Đ‡ÑfÑ•Đ° 5 Å «ĐžĐ±Đ» Đ, Ñ†ÑŽÐ²Đ°Đ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å» //  
 Å «ĐžĐ‡Đ¾Ñ€Ñ•Đ’Ð¶ÑfÐ²Đ°Đ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ, Å». - 2007Ñ€. -56Ñ•. 65 Đ¾Ñ€Đ½.6.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ  
 Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾Đ½Ñ, Đ°Đ¶Đ½Ñ– Ñ, Đ° Ñ€ĐμĐ½Đ¾Đ½Ñ, Đ½Đ¾-Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±  
 Å «ĐœĐ¾Ñ•Ñ, Đ, Ñ, Đ° Ñ, Ñ€ÑfÐ±Đ, Å» (Ñ‡Đ°Ñ•Ñ, Đ, Đ½Đ° 1) // Đ–Đ±Ñ–Ñ€Đ½Đ, Đ° Đ• 5 Å «ĐœĐ¾Đ½Ñ, Đ°Ð¶ Đ½ĐμÑ, Đ°Ð  
 2007Ñ€. - 84Ñ•.100 Đ¾Ñ€Đ½.7.Đ”Đ°Đ »ÑfĐ•ĐμĐ•Ñ – Đ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ‡Đ°Ñ•Ñf Đ½Đ° Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ–, Đ½Đ¾  
 Ñ€Đμ½Đ¾Đ½Ñ, Đ½Đ¾-Đ±ÑfĐ Ñ–Đ²ĐμĐ» ÑŒĐ½Ñ– Ñ€Đ¾Đ±Đ¾Ñ, Đ.. Đ’Đ, Đ‡ÑfÑ•Đ° 3 Å «ĐœĐ¾Ñ•Ñ, Đ, Ñ, Đ° Ñ, Ñ€ÑfÐ±  
 Đ–Đ±Ñ–Ñ€Đ½Đ, Đ° Đ• 5 Å «ĐœĐ¾Đ½Ñ, Đ°Ð¶ Đ½ĐμÑ, Đ°Ð» ĐμĐ²Đ, Ñ... ĐºĐ¾Đ½Ñ•Ñ, Ñ€ÑfÐ°Ñ•Ñ–Đ¹Å». - 2008Ñ€. - 40Ñ  
 Đ¾Ñ€Đ½.11.Đ†Đ½Ñ, Đ¾Ñ€Đ½Đ•Ñ†Ñ–Đ¹Đ½Đ Đ¹ Đ–Đ±Ñ–Ñ€Đ½Đ, ĐºĐ½Đ¾Ñ€Đ½Đ, Ñ... Đ’Ð¾ÐºÑfÐ½ĐμĐ½Ñ,  
 Đ‡Ñ–Ñ€Đ¾Ñ, ĐμÑ•Ñ–Đ¹Đ½Đ¾Ñ– Đ°Ð» Đ°Ñ•Ð, Ñ, Ñ–Ð°Ð•Ñ†Ñ–Ñ– Ñ€Đ¾Ð±Ñ–Ñ, Đ½Ð, ĐºÑ–Ð², Đ–Ð°Ð½Ñ•Ñ, Đ, Ñ... Ñf Đ±Ñf  
 Đ²Ð, Ñ€Ð¾Ð±Ð½Ð, Ñ†Ñ, Ð²Ñ– (Ð–Ð½Ñ–Ð½Ð° Å, -8 Đ’Ð¾ Ñ€Ð¾Ð•Ð’Ñ–Ð»Ñf 4 Đ’Ð, Đ‡ÑfÑ•Ð°Ñf 64, Đ’Ð¾Ð‡Ð¾Ð²Ð½ÐμÐ½  
 Ñ€Ð¾Ð•Ð’Ñ–Ð»Ñf 2 Đ’Ð, Đ‡ÑfÑ•Ð°Ñf 1, Ñ, Đ¾Ñ‰Ð¾), 2008 Ñ€. - 40Ñ•.60 Đ¾Ñ€Đ½.12.Ð•Ð¾Ñ€Ð½Đ, Đ±ÐμÐ•Ð•Ð»Ð°Ñ, Ð  
 Ñ•Ð‡ÐμÑ†Ð¾Ð’Ñ•Ð³Ñf, Ñ•Ð‡ÐμÑ†Ð²Ð•ÑfÑ, Ñ, Ñ–Ñ, Đ° Ñ–Ð½Ñ•Ð, Ñ... Đ–Ð†Ð– Đ‡Ñ–Ñ€Ð°Ñ•Ñ–Ð²Ð½Ð, Đ°Ð°Ð½, Đ–Ð°Ð½  
 Đ±ÑfÐ Ñ–Ð²ÐμÐ» ÑŒÐ½Ð¾Ð½Ñf Đ²Ð, Ñ€Ð¾Ð±Ð½Ð, Ñ†Ñ, Ð²Ñ–. - 2004Ñ€. - 160Ñ•.65 Đ¾Ñ€Ð½.22.ÐšÐ¾Ð½Ð’Ð»ÐμÐ°Ñ,  
 Đ–Ð±Ñ–Ñ€Ð½Ð, ĐºÑ–Ð²- Đ”Ð¾Ð²Ñ–Ð’Ð½Ð, Đº (Ð²Ð, Đ‡ÑfÑ•Ð° 64) - Å, -13-Å, -21545 Đ¾Ñ€Ð½.23.Å «ĐÝÑ€Ð°Ð²Ð, Đ» Ð° Ñ  
 Đ½ÐμÑ, Đ¾Ð½Ð, Đ°Ð°Ð, Đ‡Ñ–Ð’Ñ€Ð°Ñ...ÑfÐ½Ð°Ñf Đ¾Ð±Ñ”Ð½Ñ–Ð²Ð±ÑfÐ Ñ–Ð²ÐμÐ» ÑŒÐ½Ð, Ñ... Ñ€Ð¾Ð±Ñ–Ñ, . ĐŽÑ•Ð  
 Ñ€ÐμÐ°Ð¾Ð½Ð½Ð, Đ°Ñ•Ñ–Ñ–Å», Ñ€Ð¾Ñ•. Đ§ÐμÑ€Ð½Ñ–Ñ†ÑŒÐ°Ð, Đ¹ Ðj.Ð. - 2010 - 112Ñ•.47 Đ¾Ñ€Ð½. 24.Å «ĐšÐ¾  
 Đ‡Ñ–Ñ€Ð¾Ð¾Ñ€Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð±Ð, Ñ•Ð»ÑŽÐ²Ð°Ð» ÑŒÐ½Ð, Đ¹ Ð°Ð¾Ð½Ð½Ð»ÐμÐ°Ñ. Å «Ð•Ð’Ðš-5. ĐÝÐ¾Ñ•Ñ–Ð±Ð½Ð, Đ  
 Đ°Ð¾Ñ€Ð, Ñ•Ñ, ÑfÐ²Ð°Ñ•Ð°Â» Ð§ÐμÑ€Ð½Ñ–Ñ†ÑŒÐ°Ð, Đ¹ Ðj.Ð., 2013Ñ€., 224Ñ•Ñ, Å€ “Ð½Ð°Ð‡Ð¾Ð²Ñ–Ñ†Ð½Ñ–Ð°Ð•Ñ, Đ, Å  
 Đ¾Ñ€Ð½. 29.Å «ÐšÐ¾Ñ•Ñ, Đ¾Ñ€Ð, Ñ•Ð½Ñ–Ð½Ð¾Ñ€Ð½Ð, Đ½Ð° Ð½Ð¾Ð²Ñ–Ñ, ÐμÑ...Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ñ–Ñ–Ñ–Ð½Ð°Ñ, Đ  
 Đ±ÑfÐ Ñ–Ð²Ð½Ð, Ñ†Ñ, Ð²Ñ–Å» (Ñ, Đ, Đ‡Ð¾Ð²Ñ–Ñ, ÐμÑ...Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ñ–Ñ†Ð½Ñ–Ð°Ð•Ñ, Đ, ( Ñ, Ñ, Đ°) - 2008Ñ€. - 306Ñ  
 Đ¾Ñ€Ð½. 30.”Ð£Ð°Ñ€Ð°Ñ–Ð½Ñ•ÑŒÐ°Ð, Đ¹ Ñ, Đ»ÑfÐ½Ð°Ñ†Ð½Ð, Đ¹ Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð½Ð, Đº Đ±ÑfÐ Ñ–Ð²ÐμÐ» ÑŒÐ½Ð, Ñ... Ñ  
 2006 - 528Ñ•. 312 Đ¾Ñ€Ð½.

Đ-Ñ-Ñ, Đ-Ñ-Ñ, Đ-Ñ-Ñ, Ñ-f-Ñ-Ñ-f Đ-½-Đ-¾-Đ-¶-Đ-½-Đ° Đ-Đ°Đ-½-Đ-¾-Đ-²-Đ-Ñ, Đ-;â,- Đ-¿-/Đ-¿ Đœ-Ñ-Ñ-Ñ, Đ-¾

ДžÑ€Д°Д°Д½Ñ—Д°Д°Н†Ñ—Ñ—Д¢ДµД°ДµÑ„Д¾Д½ДšД¾Д½Ñ,Д°Д°Ñ,Д½Д° Д¾Ñ•Д¾Д±Д°  
Д°Д»ДµД°Ñ,Ñ€Д¾Д½Д½Д°,Д°Д°Ñ•ДµД°.

1. Đ%1. Đ%"Đ%2Ñ-Đ%Ñ-Ñ%Đ%4-Đ%Ñ-Ñ%Đ%4-Đ%2Ñ-Ñ%Đ%0  
Đ%Đ%Z%Đ' Å"IT\_Đ%Ñ-Ñ%Đ%2Ñ-Ñ%Å" (056) 785-46-28 E  
2. Đ%1. Đ%Ñ-Ñ%Đ%

Ð¢ÐžÐ' "ÐšÐ¾Ñ'Ñ,Ð¾Ñ€Ð,Ñ•Ð½Ð¾-ÐºÐ¾Ð½Ñ•Ð°Ð»Ñ,Ð,Ð½Ð³Ð¾Ð²Ð° Ð³Ñ€ÑfÐ¿Ð°" (044) 289-49-97 ÐšÐ°Ð¿Ð»Ð,Ñ"Ð“Ð»Ð,Ð½Ð° Ð†Ð³Ð¾Ñ€Ñ-Ð²Ð½Ð° info@smeta-group.com

3.Ð½. Ð†Ð²Ð°Ð½Ð¾-Ð¤Ñ€Ð°Ð½Ð°Ñ-Ð²Ñ•ÑŒÐ°

ÐÝÐÝ "Ð'ÑfÐ'Ñ-Ð²Ð½Ð,Ñ†Ñ,Ð²Ð¾- Ñ•ÑfÑ‡Ð°Ñ•Ð½Ñ- Ñ,ÐµÑ...Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ñ-Ñ—"  
(0342) 77-72-08 ÐÝÑ€Ð¾Ð½ÑŽÐ° Ð¢ÐµÑ,Ñ•Ð½Ð° Ð"Ð¼Ð,Ñ,Ñ€Ñ-Ð²Ð½Ð° tanya@ssb.if.ua

4.Ð½. Ð›ÑfÑ†ÑŒÐ°

ÐºÐ½Ð,Ð¶ÐºÐ¾Ð²Ð,Ð¹ Ð½Ð°Ð³Ð·Ð,Ð½ "ÐÝÐ»Ð°Ð½ÐµÑ,Ð°"

(0332) 72-39-58

Ð¡ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ð³Ð°Ð½ Ð†Ð½Ð½Ð° ÐšÑfÐ,ÑŒÐ½Ñ-Ð²Ð½Ð° -5.Ð½. ÐžÐ'ÐµÑ•Ð°

Ð¢ÐžÐ' "Ð†Ð½Ð°Ð¾Ð½Ñ•ÐµÑ€Ð²Ñ-Ñ•"

(048) 787-64-14 Ð¡ÐºÐ°Ð»Ð¾Ð·ÑfÐ± Ð†Ð³Ð¾Ñ€ Ð'D¾Ð»Ð¾Ð·Ð,Ð½Ð,Ñ€Ð¾Ð²Ð,Ñ‡ ac4@te.net.ua 6.Ð½. Ð Ñ-Ð²Ð½Ðµ

ÐÝÐÝ "Ð'Ñ,ÑfÑ€Ð½Ð°Ð½"

(0362) 62-05-31

ÐšÐ¾Ð½Ð¾Ð¿Ð»Ñ•Ð½Ñ-ÐºÐ¾Ð² Ð'Ñ-ÐºÑ,Ð¾Ñ€ ÐœÐ,ÐºÐ¾Ð»Ð°Ð¹Ð¾Ð²Ð,Ñ‡

shтурман@ukrwest.net 7.Ð½. Ð¡Ñ"Ð²Ñ"Ñ€Ð¾Ð·Ð¾Ð½ÐµÑ†ÑŒÐ°

ÐÝÐÝ "Ð-Ð½ÑfÑ•"

(06452) 4-92-92 ÐšÐ¾Ð·Ð,Ñ€Ñ"Ð² Ð"ÐµÐ½Ð,Ñ•Ð'Ð¾Ð»Ð¾Ð·Ð,Ð½Ð,Ñ€Ð¾Ð²Ð,Ñ‡ avk-denis@mail.ru

8.Ð½. Ð¥Ð½ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð,Ñ†ÑŒÐ°Ð,Ð¹

Ð¥Ð½ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð,Ñ†ÑŒÐ°Ð,Ð¹ Ð!Ð•Ð†Ð†

(0382) 65-76-04

Ð'Ñ-Ñ,Ð½Ñ-Ñ†ÑŒÐ°Ð° Ð"Ð°Ð»Ð,Ð½Ð° Ð•Ð½Ñ,Ð¾Ð½Ñ-Ð²Ð½Ð°

cnti@ic.km.ua