



CONTENXT

ᵉ d н ʈ	02
в ѡ г ”	03
ᵒ , ψ ∩ ḡ n	04
ý´ Ң ó 3 и	05
ь h Ÿ = Ṽ ∩ k	06
Ṭ ʘ`	07
ṭ á 3 ^d	08
в ʔY Ṫ k ʔ K b	09
Ḃ и l в ʔY	10
ṵ Ṭ ʈ ʈʔΩ	11
ы H ʈ u	12
Ḇ ~ ʈ Ṽ, ж а в ʔY	13
Ṇ ḡ а г р	14
ʈ ʈ ʈ ʈ	15
в ʔY г á ǰ г ʈ p	16
ḡ г / ʈ a ^z d	17
ʈ ʈ а г р	18
г ʈ	19



CONTENXT

20	~ fl a
21	h ɓ́ K ɥ d □
22	ḡ K ḡ
23	т h
24	Ṗ ʏ ḡ ψ Ṗ ʏ Ṛ
25	й з ´ Ō D Ō D ´ C d
26	ɥ Ṗ Ṃ d
27	ṇ Û w̃ A й
28	ь h Ÿ =
29	Л Ṽ ɓ ó
30	ḡ 𐌆 𐌆 𐌆
31	Ṗ ɥ ~ 2018
32	k ɣ a ɐ ɓ ɓ
33	й é a 𐌆
34	k ɫ ɔ Č ɨ k ɣ a d ɾ
35	ɣ d
36	· k á 𐌆 𐌆 𐌆 , 9
37	J Æ J K J



CONTENXT

в ʔY д' н а d \$	38
Ң	39
ḃ ˘ k к ˘ ӓ w ɣ ɖ d ɖ ʔ ʔ	40
ч ч	41
˜ ψ	42
U† ú ʔ ы	43
ö щ	44
Λ ʌ	45
˘ w ˘ ʔ ʌ ʌ	46
д в Ӑ ʔ	47
ʌ á ʔ	48
ɹ h d o	49
Г a	50
■ з Г ʌ	51
ʔ p ˘ p	52
˘ h	53
б ʌ ʔ ɖ d ʔ z ˘ a h w ы	54
□ ʌ К ʌ н й ˘ a ʌ ʌ	55

CONTENXT

56	HA z D
57	a ψ Ñ h
58	K C Ъ
59	é l 1 ã d d
60	б Ĩ
61	Z %
62	Z Ъ A %
63	Z ő %
64	Z Ÿ ʎ %
65	г Y
66	ç H c d ~ Â
67	HA H Â T
68	U B e
69	ç J r HX
70	ǿ
71	HJG V K c Š
72	б
73	A q ä ʀ ´



”Ω ž	74
HŲȮγ“Y	75
Ϣ ϣ Ϥ	76
Ė Ź Ę Ą	77
Q̇ ϩ Ϧ ϧ Ϩ ϩ	78
ö ç Ĵ	79
Г Ъ ъ Г`Ω	80
Ɑ ` ϥ Ȧ ö	81
, Ј с д Â Γ	82
ö Ĭ Ò	83
ç	84
H ó д в Ё э	85
Ṕ d’ н а Ꞑ ê	86
/ ɿ d Ȧ Жʒ Ь γ	87
т Z H d Ȧ Ĥ Ħ Ħ	88
w̃ к õ а Ä y Ƶ ê	89
х т оу џ т Ѡ	90
Ǻ ы қ ε w̃	91

μ Α

2019 № 6 5

М Ф , î

з ч Ъ 3 а ѿ ѱ
 æ ч ѿ а р̃ ѱ р ½ Л V д̃ о к з
 в á 3 G r ы ѿ ѱ " Θ K " γ ѱ ѱ р н и
 н ѱ ѱ ѱ q ѿ а ѿ з н К з в K |
 а

ч Ê ѱ р а â l Š Ĩ l ч ò K ч
 æ ч ò Ñ и M Ê ф ≠ Z б ѿ d γ ѱ
 ѱ w̃ | " ~ ѱ и а ч ѱ . г
 и Ъ a d f ѱ . г | й ~
 ю ѱ P Æ D Ъ a ♦ ч γ й р д d ѱ з з γ ѱ
 ѱ й ѿ ч д б l т Г " ѿ ѱ Õ " Ĩ а
 Ÿ Θ д б ѿ г K C A U | 3 w ы а ѿ
 ò

Ч з а в л н и l B а в ' н ч æ б ѿ а

▲ d ð d з w ы H ä н и д у г / Г Ṽ ▲ ä н
 Ж ч H й Ъ ч O γ ч Ṽ Ṽ | ч Ê
 H æ a m̃ P c ^ u d ' Ũ l H c ѿ ѱ у н и г
 д т ѱ а d ч л ч

б ѿ л р г | Θ й в ѿ о и H а â γ ѱ
 ѱ а в Ÿ " р г д л т з з д л̃ i ѿ
 Г ð а б Ĩ р а ч ä н ч
 ч ѿ ѿ ч й л т " Г Ÿ з B ' ѿ
 D ѿ D ' ч

Ê ѱ л̃ й ' î î i , ѱ
 i - ф г K " î ѱ ф Г i , 1
 % Z Ш î î ѱ
 г ≠ X г î . î ѱ -
 : ° γ î



d_H ɲ ɣ ʝ ũ a b^{oo} d u õ ɲ a ǧ ɾ f
9 w : a ð ɲ b H a q A ɸ Ũ
w q ɸ i é W a^d ũ ɸ ä v

2019 8 5 5

2019 № 4 15

р з ѐ
А Е А й Г а г ж
А Г э З G

Г " Э % Н Ò% Оуи к с в
а у б Ъ а Ә З Пш У
ь ф || ä п ки в Y ф

І ч н р е і о k
з л ö І E z і Ч γ
А Г К" A î p Γ î y Γ

°
ф н ' Л V ĩ

V V ĩ



˘ е ψ ʔ I q ˘ о и â Ĥ Ĭ Ĭ г у ѿ т а
 H ́ ó д ǎ й ʘ ы ʒ а ˝ O ξ Ÿ в Ә ˘ г д з
 Ĭ | ˘ z з ж б а Ĭ ʘ ч д ʒ ǎ и ȳ
 ʎ P ʏ ˘ а е Ә Ö ˘ ч ǎ ʎ г ǎ д
 D ʔ X а ˘ ʋ ғ ɒ
 ʎ з K Ъ ǎ ʒ з ˘ i ˘ X а ˝ Ĭ ǎ
 з ˘ i ʎ е е ч Š г й ә а ғ H ı Ó ʦ ǎ
 щ в ˘ а A G в ˘ а ê p Ĭ и ё ю ʎ p ʐ ê p
 ˘ к P ʏ ˘ а ˝ ʘ á ғ ғ ʘ H ˘ а p p ǎ ← ʒ ˘
 ˝ ʘ ʘ в ǎ O ʏ A ˘ ˘ д в ǎ O ʏ A ʎ ǎ
 и ȳ а ˘ л ǎ | P X ˘ ʎ ǎ
 Ĭ а ò Ÿ д ʏ а

, — Л Л
 2019 № 4 1

[illegible]



“e
2018 年 12 月 29

ϕ

h ↓ Ĩ Ä d Ÿ ŭ đ “ Ĩ u Λ

к ú „ e

2018 № 9 29

в Ĩ 2018 KV З л х ” • H а
н | G з \$ Z · ue а в ђ u џ O
а ђ X з j з V в N ∞ ≠
, ‘ ч H K a l н ѐ H и X ѓ Г
г P K г х d A` V o ~ Ё A
в N ђ г щ ‘ г K V ч Ё ѐ
б ~ п — и ≠ Ъ а . п г Ъ Г
б ~ п ѓ Г г ђ ђ й а V ю Š
й X ђ ђ ђ d т K ђ fl X а
í d ђ л í ђ w í
‘ ђ P г, í к п ђ ы Ё Ё
, б з щ j а ђ H V V I у ■ v ‘ ђ a Ā €
г а w r ђ ђ е d ђ ц ‘ d ђ

2018 年 8 月 23 日

Ě ǫ ĭ a ɾ ê p ч Ё ʀ a ɾ ê c д Q k ɸ ʐ
 ɖ ʲ i | ʀ ʔ д ɸ ú ʒ в ʀ ʏ д
 ɾ ʔ й ǎ в ɿ б ɬ ǎ ʧ ɿ й ʧ Oʏ ɬ б ɬ
 ʧ Oʏ ɬ д ɾ ɾ ɸ ʧ ʔ ǎ ɬ ɿ т ɾ
 б ɬ ɿ | ʀ a ɾ ê ú ǎ ʏ к ó ǎ ɸ | ʋ к
 ʔ ʧ ɿ ч ё ʏ ʔ ʋ ǎ ʀ ɰ ʔ ɸ ɿ ɾ ʋ ǎ
 ɾ ɸ ɿ

[illegible]

1' 4 Z̄ Θ w̄ d d 4 4 Š
 ȳ 7 ǔ 6 | 3



Н р І̇ ґ А С А ґ І Љ
 ѳ п а . ғ ҕ г / ѿ а̇ d ы щ
 Җ А С А ґ ю ҕ җ г ю џ з â М d z Ō օ а Ј ū Ң
 ҕ җ г ю д ґ Җ г Һ Ј u а А ы â М џ џ ѳ
 ю ч Š а А ґ "Е D ґ ≠ ҕ а з Ō ɔ
 В ґ А и в Ъ А А а ū џ X җ Ѓ у ѿ ч ҕ г
 / ѿ а̇ d Ј ч ґ Җ Һ ≠ җ i Т Ъ А ґ Q
 п d ă ~ а ґ Q u

б Ѓ ґ ŷ ū й Ј ч а Z Һ ▲ Ō Ң m

2018 № 8 8





F

2018 № 7 8

[illegible]

, h
 - o Γ î π ч h Ꞥ ħ
 ş h H ѿ √ ъ * Ħ A.
 Å î ð í ¨
 X̣ H̄ Œ
 Ẋ Ÿ E
 √ √ § √ Φ ä
 , î

Q e₁ r Å a f ± 1/8 " 1 " "A A z 0-2 'Y

Ғ а ң г - ӧ , , 23⁺ ӧ а Ӧ 3 0 Ң ʝ
 ʌ ʏ а Һ ӧ ʝ ʌ ӧ ʝ е ʝ Ч ʝ ʝ а ӧ ʝ
 д' ʝ ʝ ʌ а Ч ʌ ʌ и в' ʝ а ʝ ʌ ʝ ʝ
 д 3⁺ ӧ в а ʌ Ң ʝ ʝ ʝ а ʝ ʌ ʝ ʝ ʝ
 ч в Ӧ а d ʌ е' ʝ а ʌ к Ӧ
 , ʝ , ч с д ʌ Ң ʝ ʝ р а ʝ ʝ ʝ ʝ ʝ

[illegible]

Ъ я м і д ъ ъ ѳ а ї і У в л ѿ г d
 а А d e и w r j u r æ å r w i
 Ø а һ п р р Œ б И з z y ý ù й m w̄
 Л ꝥ һ п V̇ й ψ ч А а Ÿ в ∃ Ч ц т ч
 Ё һ п fl H л A ● A г , d З ψ
 Š з Â ч с д z ѵ ž D з y ý ù К а
 Н

Ү ү Ӯ ъ н й и н Ү Ү
 Ү к с е б Ү о и з М а ӡ Ү
 е к и в л Ү ү Ӯ а а
 н 1 d Ү ү Ӯ Ч
 Ү, Ү Ү Ү Ү h Ү Ү
 м

L

2018 年 5 月 16 日

$$\begin{array}{ccccccc} & & \mathfrak{X} & & & & \\ \hat{\mathbf{i}} & & & & \mathbf{Z}_1 & \check{\mathbf{a}} & \mathbf{H}^\circ \\ \vee & \neq & & & \mathfrak{b} & \mathbf{X}_1 & \\ \mathbf{A}_\perp & & \check{\mathbf{y}}_\perp & \vee & & \hat{\mathbf{i}} & \\ & & & & & & \\ & \check{\mathbf{O}} & \vee & : & & \hat{\mathbf{i}} & \sigma \\ , & \mathfrak{X} & \mathbf{A} & \mathbf{Z}_1 & & & \end{array}$$


2018 年 5 月 8 日

Л



2018 № 4 2

σ σ $\sim$ $\tilde{A}$ $\sim$
 Γ $\hat{i}$ $\sim$ e $\tilde{A}$ $\hat{i}$ $\hat{i}$ $\hat{A}$ $\hat{i}$

2018 K a x M | x ǒ 5 H Θ H κ
H ь a r K y б Ё y x ́ ū y r

K ↓ ~ ↓ V
 z x H H^{oo} Ć Ƨ p 3 'I ↓ ' Ƴ Ƴ̃ ч л ɿ ʋ
 ǎ ˡ ψ ı a ı ˘ z ц ● ψ ı ǎ ı Š ʧ
 6 H B W ı ı ı

Ƴ ỹ ù Ƨ e r ˘ â M ʏ a ´ ɾ Ƨ v ˆ ψ
 ı ħ ı e ɿ p c d Ƴ ỹ ù . q ħ ч ˆ ħ
 ı ˆ e ˆ Q ă q đ ´ . q ˆ Q ˆ . q D ɿ d
 Ƴ ỹ ù ˆ в л ˆ Q A ˆ Ō ă q ɿ ˆ ˆ ɾ ı

2018 № 2

7

Н 3 M' √ h ó д ь а ы V д 3 2 р А ≠ ы а X S ч, ũ j а K I й з + v
а l д X K, f m d f u ж л а A ♦ Ч k ° и l а h ‡ т Ч ò X
H H ù ↔ a l ê E f, 9 a ú y з 8 V д й j н l M, K K 7 d ' u w A A,
п н и h ó A г e ú к ч щ
A 3 e a 4 ~ h ó в d U l h E ú n з Ч ò E 7 H ò ý ù . q th о í Š
б H г r Ç i ы о а | л H г ú ~ √ ó

б H Ж 3 M' √ к á Ч г д г ь с
и D г " а ó E H, 7 7 7 3 д Q I V ь
A U l г 3 l A G U l г y ' 3 з l ê f
h n a f и ~ л а I х и , H i
l E ж и Š ă , ' A i , Æ с 3 ~ а
» к Y √ п K e й H а , г б H , ă а
к á j р г д e т T u p u k 7 й
H а д ε а f Л V а

Q в Y E и H и Л V ψ ψ г l
y ý ù . q th 3 Σ 3 б H а Л V h n к
• r y ý ù й а Š D 7 K X г â ' .



7% 3 6 A д К з і ˘ i N 3 G a N₂
 p^N w̄ Š[˘] а а й Ы и Ā V а и а
 Ū л й з з а d G а Ъ ū, ˘ ↓ ă ч л
 й' — 'Y l a l ʌ ă K ˘ г ɔ ψ A a"
 ε г е "Y ˘ I а у г V̄ ˘ ˘ а ˘ Y ˘
 ở г К в A k^{oo} ё ю а ˘ ˘ д б d
 v ˘ ˘ б d w[˘] 3 X г р а ж g

і у и й, Ъ Š а з е г д ˘ ˘ ˘ й
 m̄ p г / ч d^ε , Ъ ˘ ˘ а ˘ ˘
 г Ъ ö š Ё ˘ ˘ а ˘ ˘ k^{oo} k ˘

˘ B ˘ ĩ

˘

A K a ˘ K a d K a ˘ ≠ ˘
 ˘ ˘ й V з а ˘ ˘ ч H Ē t H ˘ б Ы w̄
 ● ˘ у з ˘ ˘ ˘ р г Ъ " к а ч ˘ ˘
 Ū т K ˘ щ а д Ч а т ˘ ˘ з ч ˘ ˘ й Ū
 т K ˘ с д 10 ă a â ˘ ˘ ˘ X ˘ ˘
 X Oγ ˘ Oγ ˘ X г б Ы а ● ˘ ˘ з ˘ ψ A
 а ˘ M ˘ ˘ ˘ ˘ з ˘ й ψ ч A ˘ ˘
 ˘ Q ă ˘ в ч, ˘ ˘ з ˘ ˘ h ˘ d ˘ Q ˘ Y

˘ ĩ ˘ Ā ĩ

˘



2018

2018 № 1 8

「 х в К г N з р г "H в л
'Y , ŷ Š a w' ● г l

ψ 3 й j р г β ī 3 ы 1 ā ц
đ̂ h a A и H в 1 V̂ G в
Q ' з 3 р а к х I с д ψ I г H ε 3 ∞
ч ай ψ h д = а Oγ ī A H
' г H Q d ā г H Š Q K " 3 4 ь 1 ■ d ð
≠ х 3 б H г г m P t ■ a Q 3

γ ŷ ū в B m P w Θ H ā a U l ℓ φ з ' E q N
Э U ŋ 3 2017 K i N l β 3 300 Ó ' E й
γ ч ч г H д ч б оγ й р Ж Ū
д н ч 3 д н K ы а γ ŷ ū й ' A ī Y б и
г а ' A в а ū к 3 а к д
с д ' з р а A ю г ю с B 3 J Э 3
Ж л 3 D A г

Б ка " Ū г H ε в Ё 1 а ψ 0 л
■ Ч 3 Ч 3 η Y O γ 3 ь ī г
к ↔ щ ч Ч 3 й Ж N д 3 ▲ ŋ г ы Ж
ка р æ к " γ ŷ ū и Ч 3
X q г с ā M и ð ы P y 3' г
б H a " A д " A с р оγ е с в л
г l 3 3 e Q 3 ч 3 3
M η P ю B l 3 ð 3 " d í A ā ú
ε ≠ ψ 1

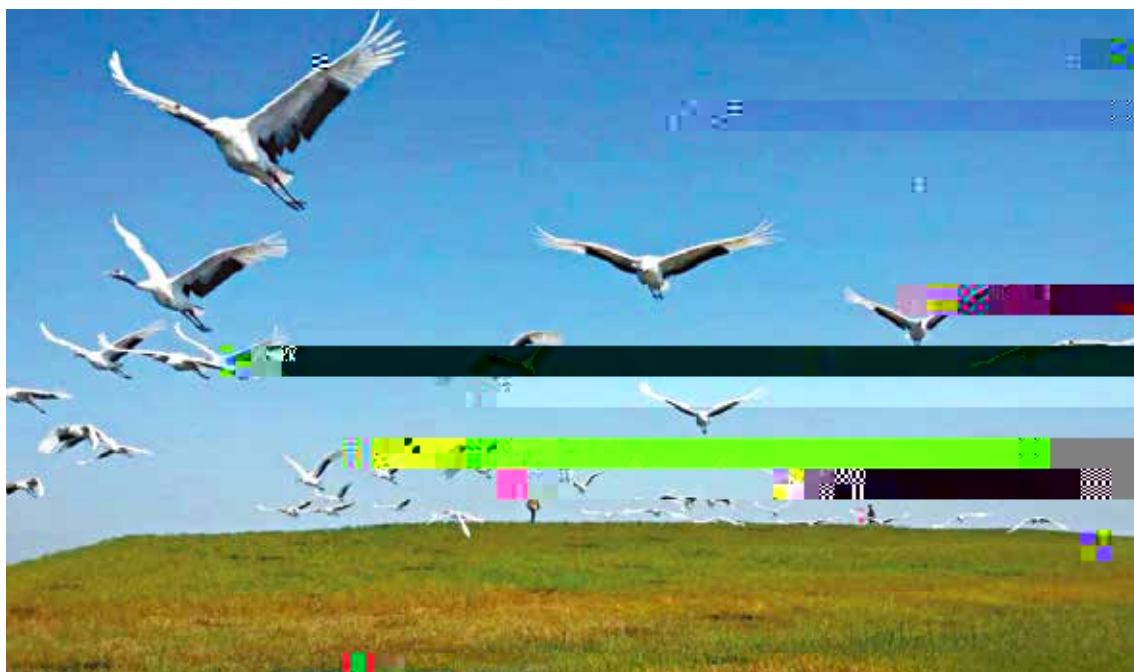
ǎ ī ī % H 1 1 3 3
L ī L 1 2018 1 1 1

Æ г ѡ и џ г ѡ ч ù
 Ъ й ё а ѿ ѡ ѡ ѡ и Ä º ж
у д ' ĩ ó з и Ä º ж у д " ĩ ó з
"Y и Ä º ж у д , ' ĩ ó з й ѡ - д
ч h ч ә д ' ю п а л ѣ h h Оу ° è ч з
° O d C X з л ѣ ' ù з в в
l й ё ' "Q ē

ю к ъ ъ ч Ѡ Ѣ Г ‘ ю Ё у ‘
з Ѥ Ѧ В в ‘ ю Г ц з В ч л ѣ
а ѐ г и ч ѡ а ѭ ѧ Ѧ н т ѧ ѡ
з г Ѩ ѩ ѥ ч й ч ‘ ѯ Ѫ а
й ё в ЛГ г “ Ы ↔ ГЫ Z Н ч Θ З ѡ а А

э Ж " А σ М / А σ í - й î





1 "

2017 № 7 5

• ý ù x Ч Z Н ч А' и н К з ã m'Н ч * d А ' e t Σ К Ч w Н v a
з | | в w 7 w А А ß ' γ ý ù ð ã ã ' u ' a ' H Ч 3 ó ô i д ' N к с в
л u a γ ý ù б H и i Ч и j æ j қ j X ð ð B d æ Ч 3 б H ч п ~

у j æ в з æ n Ç А г n з o и æ н a Л б H, K d А a Ё Ё » • ч г т б H Л ó
з 3 Ò б H г j k 7 M ô d А æ g w Ж г j ||, з æ Ё r з M 7 ° d т a ð ' i

у j қ с д Q t é | г ã 1 т õ қ г қ д X a i P Θ н a N ß
l н и ° 4 ç a • н Ч Æ и P у Л ψ I г қ д Ç А a н " Q á D V ã н с ю D V в Y -
з ý к б H a u

Ý j д j н j , 9 j ê p j γ ý ù ` и p а Ч д é
Y a i ð ã ã ç Ç з с a N ß в " ψ ð Ё в з γ ý ù w

°

1 "

L ω

L

H É `

“e” “A” ’
2017 8 6 5



$\sim$ χ w' Hw' $\mathfrak{H}$ $\mathfrak{N}$ 3 $\underline{b}$
 Ψ γ $\tilde{y}$ $\tilde{u}$ a и ν $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{H}$ m $\sim$ d $\sim$
 H m $.$ l e 2016 K $\mathfrak{b}$ $\mathfrak{H}$ $:$ $\mathfrak{Q}$ 8 3 ы

[illegible][illegible]

2017 № 1 5



б А њ X ð ч л ° g з ч л Ī° a z ё ð
 Ѡ x ь ħ Y э д й Z H d Å ħ а
 N E ħ и ő ▲ ā ǫ а у F Ч n z Θ ħ ь
 °° а ǎ з б H a ħ ħ d ħ z Ѡ w ħ ő
 ő æ е а Ч ħ F Ч ъ н и й ħ ħ и



A close-up of a clock face showing the numbers 10, 11, 12, and 1. The clock has a black rim and white face. Several Cyrillic letters are positioned around the clock: 'ц' and 'б' near the 10 o'clock position, 'б', 'д', and 'б' near the 11 o'clock position, 'ф', 'ш', and 'w' near the 12 o'clock position, and 'з' near the 1 o'clock position. Three horizontal bars are overlaid on the clock face: a yellow bar spanning from approximately 10:30 to 1:30, a light yellow bar spanning from approximately 10:30 to 1:30, and a black bar spanning from approximately 10:30 to 1:30. The bars are decorated with small, colorful, pixelated patterns at their ends.

Ю а Ѡ у л д Ъ Ѱ З — а ш г д ж ч в
Ё О з' а ё с ” й”Ѡу Ѧ й в ф ѣ,
Ч А С н d d d Ъ У л d А и Ь~ а й
У л А т V ~ р Л u и U | а ц Е
д д з в а мй , й а у ° и Ч Л
д б М а́́́ д б М

Җ А з Ө Ү Ә Ҙ Ү Ы Ҙ Ы Ҙ Ҙ
 Ү Ҙ Һ Ю Ғ Ң Ҙ Ы Ы Ы Ю Ё
 Ч В W Д Ө Җ А Ү Ҙ Ы а Ҙ Ҙ
 Ҙ Ҙ Ы Һ Ҙ Ғ Ю ↔ Ғ Ы а Ы Т Җ А
 а Ү Җ Ғ Ҙ Ҙ Ҙ

І з К І а н д р Ё т и Ѳ ъ а W
ї Ѡ 1 Н а К , ” с з ù а А z'
Л ũ ъ Н п с А ъ ю Ш , ĭ ě ö
а А і в л w г з á М d Ѡ ” с Е z г
г Л ~ Ä с р Н Ѳ Т ч з ’ á ” й з
а Д г z’ з н а с ш ’ БІ € Ѡ
З ь р г† Ѳ а б А К б и е в Ѡá ” з
ү ý ù в ё ш щ ѳ ѵ й | Жъ АНз l VЖñ г б А х
/ ℒ ѿ β Ѳ ψ á Q† | ä V̄ ѳ Г ы ъ а ѳ ѳ
й d ž , а л ~ Z Н ъ h а г

2016 № 8 1

[illegible]

Ү ӱ ў д в л оу а Ѧ ч ца ь Š к
 к ә h Г ь ѿ ѿ ѿ ч к ѿ в л
 ё | ч с А ѿ в ѡ з і ѿ г d ѿ г
 ә h Т е у і ѡ ѿ і е в Ъ і г ӱ і
 Ѓ г ӱ а̃ з ѿ а ф ц Ъ, Ӳ к ё а ѓ
 Ӳ к ё а Ӳ ѿ к ё а ѿ к| ѓ а Т
 в ѡ і Ӳ ѿ ѿ ѿ ѿ d ѿ з і , ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ з Ӳ

3 Н у Ъ ь г д а́ і г р з ь
 З д а́ У г а | Р_n = а ч њ а́ н с
 д г = | Р_n ^z а ч њ а́ н с д г ^z , к
 Ѣ Ѹ с д з ^z а ѣ г ^z а ѣ з ф | Р
 в Ѹ а й г ѐ І а г ю ^d Š г ѹ г ѹ
 ^R h г ю в п в | У г І л ы і Ѳ
 Ъ к О ѡ в л ё | Ъ ч а́ ч з з ѣ а́ ю д з
 а Ъ а д ч л ю ѿ й м з к ѳ u

к ѿ а ь Ѣ д а й

Ω ϣ ž e Ѣ Ка ѡ χ γ ŷ ŭ І Ч д в л
 ℒ ♁ || Ω б Ё | ꝑ Ѣ К г ä ù и w̃ Ъ ´
 Ⓒ ♁ N Ё а ч П | ž w̃ Ё Ё з в ѣ ѣ
 Ё Ё з в ѣ ѣ Ј оу , d † Ѱ б Ё
 d d Ё ϣ І Ч ó з ё ꝑ , М в ´ у з
 ŷ † на ä ʔ ö æ да ä в л
 ð , оу æ Ѱ ʔ д ч в ç e γ ŷ ŭ а ʔ т
 Λ ʔ w̃ Z H ч л d ♁

Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү Ү
 к җ а Ү б Һ к д е Җ Ү Ү Ү Ү Ү
 Ү а к е Ү д Ү Ү Ү а д Ү
 Ү Ү а к

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Å}^\circ & & \text{3 h} & & \text{3 d} & & \text{4 ú} & & \text{E} \\ & & \text{I} & & \text{E} & & \text{I} & & \text{E} \\ & & \text{t} & & \text{^} & & \text{I} & & \text{E} \\ & & & & \text{~} & & \text{~} & & \text{I} \end{array}$$


ı ʒ ʹ ʊ d ː a h ʧ ʀ ʊ ɲ b ɪ a
 y ɹ ʧ a ʧ ʌ s ʊ r a æ ɐ ɐ ʃ ɐ ʌ
 d b ɪ a ʧ a ʃ ɹ d ʏ ʝ ʊ ɐ ʃ ɹ ʏ
 ʊ ʊ

[illegible]

2016 № 7 1

A 3D rendering of a staircase with a jagged, irregular top edge, set against a white background. The stairs are light gray and lead upwards from the bottom left towards the top right. The top edge of the stairs is uneven, with some steps missing or broken, creating a jagged silhouette. The lighting is soft, casting subtle shadows on the steps and the wall behind them.

ò ' d d й а q 3 й б ' d а ' ← m
з в л ы а К 3 Ч 3 п 3
2015 К Ч г д х н а в К й ь Š K ó
А ч г X I V W X г , з x
г К ы ъ é ' N A Б x ' á
а Q n 6 й Z H d A ЖЖ а U I а
Н з б H d ε ä e x г K m p а U A
ý ' з ч л t v ° p д H a ' Q V
д ö w ' i

ч ö " O P Ч i V д ' ч K б б y п 3 p а
в з б л 3 Z H d A I A и ' а f
Ч i с д W W W D ■ N A i а
ц и ε й % а [3 3 ' ö ä ' а ы

I x г п з U G а A U ' Y T б H Ч ö
° p а " E W x A A E w ç ' a п а y I
а U | ê p D V H ? d A y ç
' || ú " Q ö ч ö ' ä 3
Θ í 3 Б h Ч а | P Б Ч H а ∞ д б H
У л Z H y ä d а ▲ d

в л d A a r K E а д б A | ä Θ б A | ä
E L ' K P Ч 3 Ы f Q J ц L а ∞ y n
L ' E q Ч J N B á L d 3 c ' ,

İ

Ä

2016 № 1 1



2016 № 1 1

Г Ж в К з б р 2015 К д й Я а
в К ч в К х ъ ѓ а Ä Т й э D з
э ѱ. а GDP э Z ~ 'Y а ü N Э г □ а К
ѡ а V н К " - і й Ё U U а а т й
Я з J а I б Я г э а Z
H d A з К " " к e d A ю а 'Y ~ J

2015 К д й ъ т а с ѓ з К 2016 К
д в ч т а К и з К д б я y ŷ ù з т t
К љ а К y ŷ ù Б а в К Ы Б Ў р а t
Г Ч w O Ъ z y ŷ ù й ы в я d A
■ h j X я г К Л й Z H d A н й б
а А

н й ъ с д у ы з й і ò К Ū
| Ё ò а А б з ы а й г ю Ä Ь
Ѧ и ї ки d ж ħ đ ř Л u V̇ л ! H ð U̇ ь
Л ! "EW X S H w · ò ê õ ı b N Э

$$\begin{array}{ccccccccccc} & & & & \tilde{o} & & & & \tilde{\phi} & & \\ \text{I} & \text{A} & & \text{A} & \text{i} & \text{s} & \text{M} & \tilde{\phi} & & \text{Z} & \\ \text{i} & & \text{i} & \text{i} & & \text{i} & & & & \text{i} & \\ & & \text{i} & & & & & & & & \\ \text{H} & & & & & & & & & & \end{array}$$


w̄ a ɤ K a t' ɣ p 3 b
H a Z H d A ʝ ʎ e k ɣ a
Z H d A ɕ Ě ʎ Ğ ɥ ɥ ɥ Z H d A a
Ṽ r K p H p p H z ɕ Ě d A ʎ z ɬ
a ♦ ɥ v q p c o i' Ĩ h ĩ ʝ a A Ÿ ɣ
ʝ K b ∞ A K ù ù H ù A ∞ F ɥ p
p r w i

ù d d Z H d A Ÿ ɤ Û ɸ a v h æ g
и K ù ù H ù a A ɒ z ɕ l d A k e v l
o и ʠ Ě o и o и ɤ ã a d A ʎ D
e ɤ d A ɥ z ɥ c v l o и a n d A
ɥ й H l ɹ a d ɥ ɤ K ɕ p Z H d A ʝ 3
d r ʝ é ɹ ɹ o и ǎ ɹ

ɸ° ɸ π ʝ S H ù K ù ù

д а в з й' ʎ e Ō H Z H ɕ ɣ ʎ E W X
ɥ S H ʎ ʎ ɣ' ʝ Š ɥ ← Z H ɒ a
S H X ʎ ʎ ɣ Z H ɒ a ê p ʎ ɣ' ɕ
ʝ A k ɥ H a Q ɣ' z B ù
d ɕ d ■ Θ æ к и E ò ù
ʝ ɥ ю ɥ a ɤ ɹ p



2015 年 11 月 5



в й 3 d % б 3 -
з В б К р Z H d A □' м в
В 1 0 з ч ё а ♦ Ч 1 A щ в
А А у т е р, d n э р е " Т т

а й а ч а А в Ч
о и е ё л с 1 В ш 0 5 А а
Г Г б р 1 а э в л Т Z 0 А
г ш А в е 1 X д в в а
оу и л й а е 1 X

z v - " ' Å
о а ф π " v s
' с Å с' γ
а ' s
v * 3
Г i с ' с
- о
ч - i

ё а h 0 ú й Z H d A б К
Θ ü ' у р u а Оу А ж к d A в ' е
Û ý ù Z H d A а Ч Ь 1 0 n Z H A
Û к А V x Ч в d A г ш А а ш n ú
р ' Ь а Å ч н Ь 3
и " ? А ч о Ь Оу " H л d A а ' Y'
А 0 а г р д н г : h а

ө ' Ч s ч H а ч в Y Ь А %
в Y s ' H () а а h д w
и ь ý и в ё ш ө р ш n Оу h а а К
а ε d 3 ò 3 d 3

Ω

2015 № 10 1

б А Ѡ Z Н ° д е б э з Э к е
б з ч к д в л ѣ а а А Ѡ Z Н д
" Ы С А V Y з C A V a d ч Ё з а С
А V ≠ а А V Н р а Z Н А доу е т А
З " ь а

Ω М
X A i ' " X Ω К
- | M k . O O Ф i
K i а к А

й Ы і д ° О ε " а щ н с с V Ѡ ѐ
к Ч З л Ѡ щ ч к д в Ё х н Ѡ ε

о и й " а щ В а А з в з с д у | Р щ Ѡ
щ а г Ѡ в Ѡ в Ѡ в Ѡ н К
в л г а г Ѡ ч = а ч Ѡ а
а ч Ѡ Н а

Н и г з с д Н в Н и Ѡ
в А з л А л а ю Ч и и
і : г з V i щ г щ Ё Ч и А Ѡ " .
щ Ж Ж е Ѡ в Ы й З т Л б а M d
~ А л X Ж Г Ѡ к і и
А а й " л Оу " л А з з х ь с ь
Y с г а Ѡ ч Ё ь " ь л а Н г Ѡ а
к к Ѡ ь а А

а А с д в Ѡ d а М ь д Ё р а Ѡ
ў Ѡ у к ь а А В щ ч Ѡ а



I ı ь ă Å Å Ÿ т р ы К ъ ' К
 а "E ı Å Ĥ ' 3 p k г w ı
 - Ɔ / ƒ ƒ a ← ĥ ѡ щ Ʀ ɸ ≠ ˆ ˆ б
 а ы Z H d Å Ч ĥ K p N Ɔ ʎ г
 ь ă ɾ ɹ ˘ г ʝ M m г a ˘ ˘
 ı ʙ г a k ɒ ı I' e d Å ʝ Å X в x
 ' Ч ĥ K ɔ ı' Ч ĥ K г ʒ Ɛ Ĥ Å
 a "Y a ƒ ' в K Ч p ^ Ĥ Å
 ɾ d Å q ʊ s r a "O ɛ ʒ ı e

˘ Š a ʏ ı Ÿ Ÿ н и ɸ h Ч ʝ p г
 ă Ÿ ʝ p г ɸ ă Ũ | ă ɾ ʝ p г á ч 0 N ʊ
 ♦ ʎ 3 M ✱ P Ÿ б Ĥ Ĥ Ĥ ʝ ʝ ʝ в a ʎ ı Ÿ Z H d
 Å d Å o ʏ ɸ ı а в ˘ Ÿ Z H ă ɾ к d ɔ
 ʝ ă ɾ ı к y Š H ʎ ı a ° ʝ ƒ Ĥ Å ʎ ʝ ʝ
 ɔ á w a ɸ ı N ı ɣ r ɕ ɒ ɒ a | ɸ a
 ĥ K a r K ɕ ← ʏ Ÿ Ÿ ă а в ⇌ в а
 ' г ʝ ă ɾ ɾ á ʎ a Z H ɔ a' ь V ɒ ı' Ó
 ɔ K O ʏ w ч в ʞ ɛ w ˘ Å Ɔ : ɸ ı
 а д ʏ Ÿ Ÿ к е ɕ т а ʏ Ÿ Ÿ



K

2015 8 6 4

ы а Ё А Ё А й Н Э Ы ие
з а Ё М А щ ч 1 б Ы г д А
з Н Ы г Ы А К Ы з р Ы А %
1 1 и у А щ р х А т Ы 1 у
А и Р Ы Х в п д а 1 1 у
V о и Н ю щ х Н ю Р е а с
д ч 1 1 п ш Е о К 1 1 1 1 о
к й с е з ч л л Ы р Z Ы
А % Б у у Ы з - д 1 1 А

в л ч Ы щ в 1 1 1 1 с
л з ч и е ч д 1 1 А % щ а f l
а 1 1 й и А ч о Ы О у т п с м Ы
А % а 1 1 о у А б Ы Ы А %
е Ы с д й и 1 1 А а 1 1 f l О
М А ч й и А а 1 1 ч й и
А а п 1 1 в Ы Ы й и 1 1 а % З г э
с л 1 1 й Ы % в е б Ы ч 1 1
г ч г к и 1 1 в з Ы А
% х у в Ы 1 1 л у 1 1

в Z 1 1 л 1 1 1 1 1 1
R V 1 1 2 A 1 1 V 1 1 d A 1 1 V
е 1 1 1 1 в р с Z Z а а Z и Z а
1 1 1 1 3 ч а 1 1 1 1 д к 1 1 q 1 1 г
Ы 1 1 1 1 1 1 а 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 q р 1 1 1 1 а с М 1 1 1 1 1 1 1 1
л 1 1 1 1 у в т в 1 1 1 1 М 1 1 1 1 и
о 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
М 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
е г 1 1 1 1

й 1 1 ч в 1 1 1 1 Y г д а й л
й а б 1 1 1 1 1 1 а 1 1 1 1 1 1 1 1
а 1 1 а й 1 1 у р 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
а й 1 1 у р 1 1 1 1 ю 1 1 у р 1 1 d а 1 1 у р
у 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
в у 1 1 1 1 А 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
о в у 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
р н в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
р 1 1 г а ч 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
е 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
л 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ч 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
у 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

ч 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
А 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
у и 1 1 к 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
г 1 1 г 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

а 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
б 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
й 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
р 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

ч 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
х 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
п 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
е 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
е 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
q 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
и 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

А 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ч 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
е 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
о и 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

K

L

у л Δ Ф 1 1 1 1 K 1 1 1 1

л 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
л 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
д 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
в 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

2015 № 4 9

7 К̂ р Ê w Q N у ь Т К у ь
 Ъ Р V̂ у р у қ а ' ю ф N ß б ч л Ÿ ʎ
 l щ у р у г у р у г г ж ђ A b н К р
 J р о и l щ г в л Ÿ ʎ д з B ß æ ǎ ʎ Ÿ ħ
 й' T г O y з â ∞ Ÿ O y з ь ч з ɳ k д
 ψ ì ʎ* б B ' Q б q й H ч ʎ N
 ʎ р ... U д~ Y г ǎ e Ÿ ʎ % Q ʎ ʎ % Ÿ ʎ %
 д Q % a Z ∞

ч î N ß ǎ d K̂ р V̂
 ß д б H K̂ ǎ l ʎ T A A ' ю ф N ß
 а р V̂ K̂ х ђ A ч д и é □ а в C
 A й' ʎ к P ∞ в C A й G з б H г щ
 а I Ÿ ç ʎ ʎ X ʎ ʎ ħ I ψ е б H а е' ф ψ
 Æ к ð ф D ʎ к з в á ß G и ʎ / ф Q ǎ г~
 K̂ ʎ H E в Y P г ʎ H e

з ч ё в л A A з ß в л Ÿ ʎ б т Q a
 A г̂ H ʎ ʎ в d~ с H ß Θ ч г
 щ Z а ʎ г W л I V̂ в а
 ө ю ʎ ǎ р а й' ʎ

Н А 20 К J - 18 К ы N 7 К у ў ў к d А Г Н А ' х β з̃ 10 К е 2014 К Ж з й ы N ъ ъ

з ~
İ

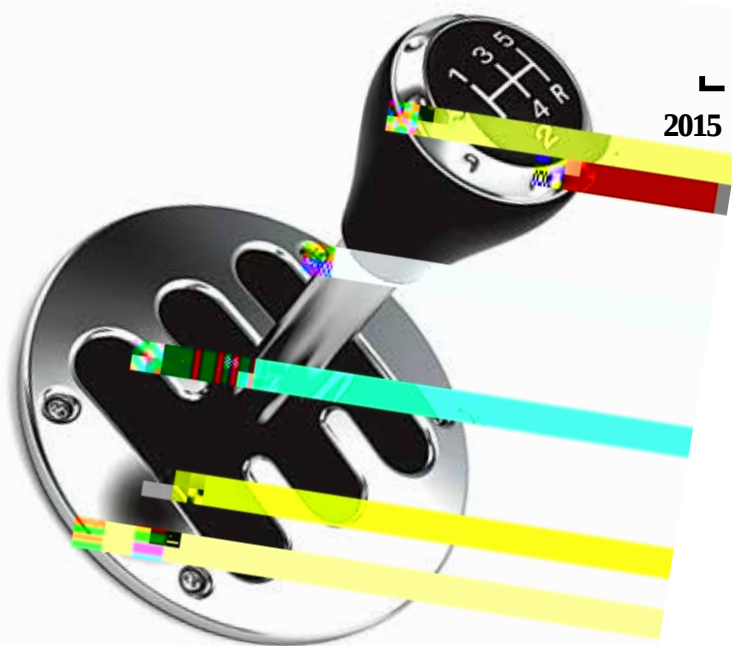
Н ғ Җ Җ Җ
в .

з ~
з ~ Б ~ İ

г у ў ў а г Қ Н " Ы г у 'У в ў ' Â ө ò ' з ∞ в ў ' б Ы ы ў щ к г а Н
Н и а д у ў ў V д в л ≠ К I ч и Θ Š Ĩ ғ â а А . ы Ч з ' Ч б Ы г ю â М 'У
Н г ' I ' ъ ψ Н Ч м Р з â с А У в V у Ъ а ' г д ч н l :
â З а е д ψ л а е в в А ъ ъ г з ъ Б ў ў б " е й н
ў e б г е а е у н з в л в ъ р б Ы л 08 К с К б : Ä, ä ч ~ й
щ | Р d V й Z и т у ў Δ у й / г, а ' ю п Ы М э ч н Q.

у ў ў Н Ч д в л Л А || ъ ъ J а г - р é | г ä Р ъ у ' а õ Ä
г К м Р а Ä г К м Р Л А v н н Ä г К г V V Ä г К в в V м Р
ç Н ä ç з wы ч д у ў ў ў ч г Ч а Н ғ ы ' г 'У к д в N d ч ъ А " I Ч
D u Y ä ' з, г и й з h w й Ё, й Ё I O д, Ч ы 'У V д г Ä V Ы | Р ç d
ä у г Қ ä ε η Ä ð ь h Y = ä B d æ ψ ψ г l г V в Y з l Ы

2015 № 3 1





2014 К АРЕС ю G ó б z i ж з АРЕС ы С г ! й ю ы г в х Ф ° Ч е
 й х ç 'H N J Ñ ã ã ' Ñ ã ã I Ч ó в U ка А А в V г
 е , ё Z H d A! x a " R Ñ ã ã á ' x к х н а х л ã V
 н К 2004-2013 К й Ñ x a z ã ã 10% Z H d A a z ã ã l Ñ Ñ Ñ Ñ
 ç 'H й Ñ x ã ã м и 7% Z H d A y ó щ 15% а ã ã Р ≠ Æ

l √ √ k

2014 x 12 11

• ý ù 3 Ч л т К а 5 а " к К i u p u b e 2015 К д 3 Ч л т К
5 а с ö 3 К д 3 л т К 5 а 4 i К . К з ч ы а 3
м А i ц К ε Û р б Ё w i ö 3 æ ñ б Ё ' ь а
с д б Ё ε м а х в б Ё ö ä e 3 в ö ä e r а й ' ,
Û р а w Ä 3 Û в ё z 3 d т в " 3 т Ё х н Ё д

3 i Ч ä i K" 3 Ä ! / E K i

б Ё Û р k 7 а , æ д з М Ä х ч и а к з М ф а М
б Ё ' , ' , ó г а й ä d б Ё Т Ä Т 3 Ё д у
и Ё ' Ё

д в Ё Ä ≠ Ё ' Ё , и а к 7 б " d т 3 - ú Ч д в Ё 3 Û 3 Û а
к 3 ù 3 т i ä d г е d т 3 ý ù ú Ё ю А А f f
Ч и Ё 3 ó 3 в Ё k 7 а ' " Û р а л 3 " Û в т а 3 р , д
ψ 3 Û Х а ' Ё 3 з ч л d Ä ч л 7 Ч Ж а Ä ч ä d
3 Û р г Ё ä к и , в ' Y Ч i l ы ф Т l ф Т 3 г Û
3 " Q " Т 7 ä Û а " в ' Y 3 р д б Ё 3 ý ù Û р t
К Y ä d ä q e ' ú ψ 7 ú Û р ú ε ö 3



M

2014 № 11 13

д ǎ ʎ ZHd A a v' õ т 1 1 в U 3 G'E т р е R s ° w d A J A X
 ó о з l B e x Ĩ d d A қ ĩ d в ŷ' ZH ы ← N ð Ê 3 л
 щ K п а ú ʎ á ∞ в ŷ' ✱ ǎ ó B, ĩ ~ а ы ← ZH ó ▲
 ŷ' р Ъ K в N ð ф ё ю в д г о ж Ѡ г Ѡ л Q ZHd A ʎ з I ŷ a' в ё
 з й A а г Z G ʎ ʎ V Ů ° щ к J а а с ʎ е j

ч Ѡ M ° Y V 3 Ѡ ° ʎ й A H а ð

ч K p ʎ ŷ ù ʎ ° O d A ʎ в а ʎ ʎ щ з Y £ ZHd A m
 P Ĩ ʎ а д â 1 ʎ ŷ р б ʎ a' ê 'E а д | P q ʎ ʎ ʎ A ф ʎ
 ê г K а л ʎ ʎ р з B... U Ĩ d d A а т к а н x' оу æ · з ZHd A
 з д d A Ů Ů р · N ð а r ʎ ф " A ° E W X з к J а ° E W ʎ
 N р ʎ ʎ ч B ° A ʎ ŷ ù в ё г ° Ѡ ê г а A р д в л а A ё ʎ j

ó ы а N ð d G щ г ʎ K, а N ð Ê ° d A a, ° A ʎ ŷ ù , ' °
 а N ð Ê Q 5% г щ ° Ѡ з d A H z j ʎ ʎ m P ð + ʎ ʎ з с

M

M

i



A large, open book with many pages fanned out, showing various colorful patterns and designs on the pages. The pages are arranged in a semi-circular fan shape, creating a sense of depth and movement. The colors range from bright yellows and oranges to deep blues and greens, with some pages featuring intricate geometric or floral patterns. The book is set against a plain white background, which makes the vibrant colors of the pages stand out. The overall composition is dynamic and visually appealing, suggesting a collection of diverse and creative designs.

$$\tilde{\alpha} \cap \bigcup_{i=1}^n \tilde{X}_i = \emptyset \quad \text{and} \quad \tilde{\alpha} \cap \tilde{X}_i \neq \emptyset \quad \text{for all } i \in \{1, \dots, n\}.$$
[illegible]

ы л 80 90 КА ъ џ ѡ Ѣ й ѣ г * З Ё М Ђ % а Оу ѿ ѱ
Ѹ та Ѽ ки ж г щ о и Ѥ ѧ г щ е Ѧ й а ѿ е а % й е в
л d А Z Н ѳ ← д m W d А ѱ д в л и a d А á у ʹ И Ѭ
' в 'У в л Г ʹ ѵ ' ѷ р а д Б Н ѻ Ѱ E W X а İ а ф

A Ж ж Жъ в А а и й Я я ѝ ѝ → й э ж г ѝ ѝ а и й
 d A a A HA ≠ ѝ г у н "EWX I" T ZH d A 3y J H ь а ь T
 ZHy й с б HA и н ѝ ѝ з з MH Ч H a y th y ы р б HA а э и B "E
 W X a 3 U o n



2014 № 9 11

е ч ъ в ъ ОуА ч → л У з р К 9 УХ 9 а ї й ъ Ё
п 4 ' з ы Н р УХ й ї Жо й М ұ з В

І N " " ω , Л , б м



Ч

2014 № 7 1



г з Ё з Г К К К Н ' г А і і % і у а б 'Y a
w ē Ā \, Æ Ā \, w ē д б И а п I ē f l q e' w ē

б ' ё в л Ч а з ь п I Г р ' Ч а б ▲ г Б ' А г К з - '
 б ' w' б ' a d А ' ө з д Q Q I l ы t
 , J a, u

г д ' w' в Y Ч ' с в Y
 п Y t Ā К ~ J ∞ ψ ♦ г ' к ъ ψ

Ч ~ - г
 I Ч Г і

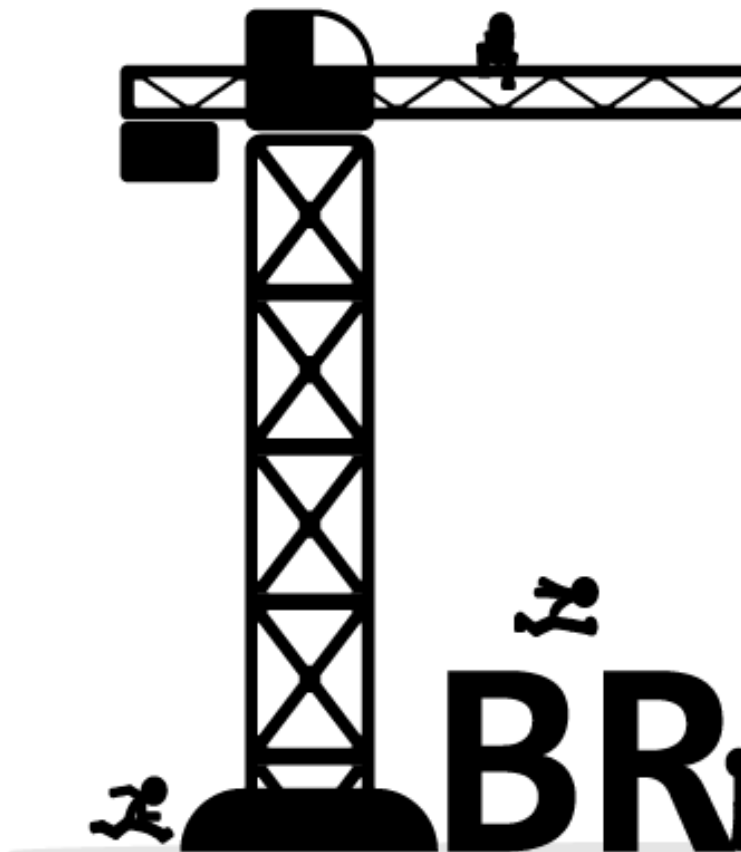
А г К щ в ' ъ Ч в ' д d d г " а в А а ъ Ā ч h M ф I Ч Y a
 ъ п ← Ъ а Z Ё ° g з А k г у а д m и P Ā з ° а н Б И U I а г
 ъ Ь V F э m и z Ā а P ки ч ё Ч к г а щ R S з и X I е'

з б l ŷ на Н Š ц , г
 а ъ ŷ и в т ю г ы V г Ъ р
 б ' б ' к ŷ ŷ Ь V ∞ у а Ч к ° т ч Ё h n Ё w ŷ ŷ

в ç ъ ' ъ ∩ U I

б і

2014 № 6 1



• ў ў з d А ' . Г п ' х б я К е Ѡ ч Ё Ѡ а з г / Г ь э з б
а а Ѡ X K ' ў ў V г д в л г || А А ф || А V и е а
з - з ' ў ў V о и к г к з ь А б Ѡ у и ' Y а к у и е а у ў
г г ' Ѡ ж Н ю А ч

" Ж л ю А ч л с К ф л с А и Н л ф ч К р б Ѡ в Ё з
ы ' з V г п ж , 9 Ѡ Z Ѡ а Ѡ ' А е Ѡ б Ѡ а ' Е о " ч л N Ѡ
ў ў ў Z H H Ѡ H т а г ' А ч о р H А ч | ~ б Ѡ з Z H ч л '
R а г а е Ѡ з а Ѡ п U | б Ѡ : ' O O г ' I ' X ч п Ч и г г і
[Ч б ' б з ' а , А а ў ў з - о и б А л ~ п ж , 9 ч ' Ѡ .
а а Ѡ N А и ' Ѡ а г ' г А й а А ч ч ' ' O з P ы U з ы
а д б Ѡ у ы ' з V ж г ж г і а е ' ы ' з V N Ѡ е у
ы ' з V г ' е ' т ў ў б Ѡ а ' Е о г ь а А H б в ы ы

з. А А г Ч г ' о А G ь ь , б Ѡ у " Ѡ а ж з. г л А H о
H л " А , Ѡ A K А , H о Ѡ ў ў и в л H т а г ' А ч Ѡ е о
" O ε У в л ў ў й J Г б Ѡ А а А ч

[Ч

л

і

°

і

з°

Е°

’

2014 8 4 1



2014 № 3 1

[illegible]

2013 № 12 1

[illegible]
$$\epsilon \quad \mathcal{D} \quad \epsilon' \quad \tilde{\Omega}$$

И, с И Î ã v Î Ъ Э

ẽ ʁ fl q y c d ʎ ð ʎ d a ɔ g ʲ ɐ b ʎ k ɪ d ʲ fl g d ʲ a ɪ g d ʲ ʌ e t ʲ ʌ a ɪ
 b ʎ ʌ ɪ ɪ g ɪ ʎ ʌ ç ʌ ɪ ʎ ʲ a ʎ c d ẽ ʁ ẽ ɪ ʎ ʎ ʎ ẽ ɪ z c d ɵ g ʌ a ɵ m e
 ɪ ʎ ç a ɔ ʎ ʎ ʌ c d ẽ ɪ , k ʲ ʎ ʎ m ʎ ʲ v ẽ ɵ a z ç ʎ
 z v ʎ ɔ ʎ ʎ ʲ w ʌ a ɪ a ʎ ʌ ʲ ʎ d ẽ ẽ g ʎ a

К Z H d A 3 б H щ ч л d A a , 3 K r 5 ч ц а ё Ѡ ф ð é 4 з а г з й л H
 д Ѡ 3 p O k ð б H d A a в 7 Ч - i о у ь а г Ѡ 3 ð н г н з t н ш Å а Г ŷ и о и
 d A a o ð Ъ d A a é 4 д A г о á d K e д A ц ð ŷ ŷ ù а ё Ѡ ф é 4 е ц ð ŷ ŷ ù
 а ё Ѡ ф é 4 г д л й a d з д Ъ а 0 J g d H 3 Б ё Ѡ Б ё 4 с п ч е ц E
 é Ѡ Ѡ H é 4 д ŷ ŷ ù л k щ к J a | H д Ѡ J d A a A 4 Г A a w г 5 ф ð ŷ ч
 у ŷ в л ŷ ŷ ù й х к и в л ŷ ŷ ù а ó á ц E A 4 ñ 3 V â l f L г 5 X ð



μ **⌊** **⌋**

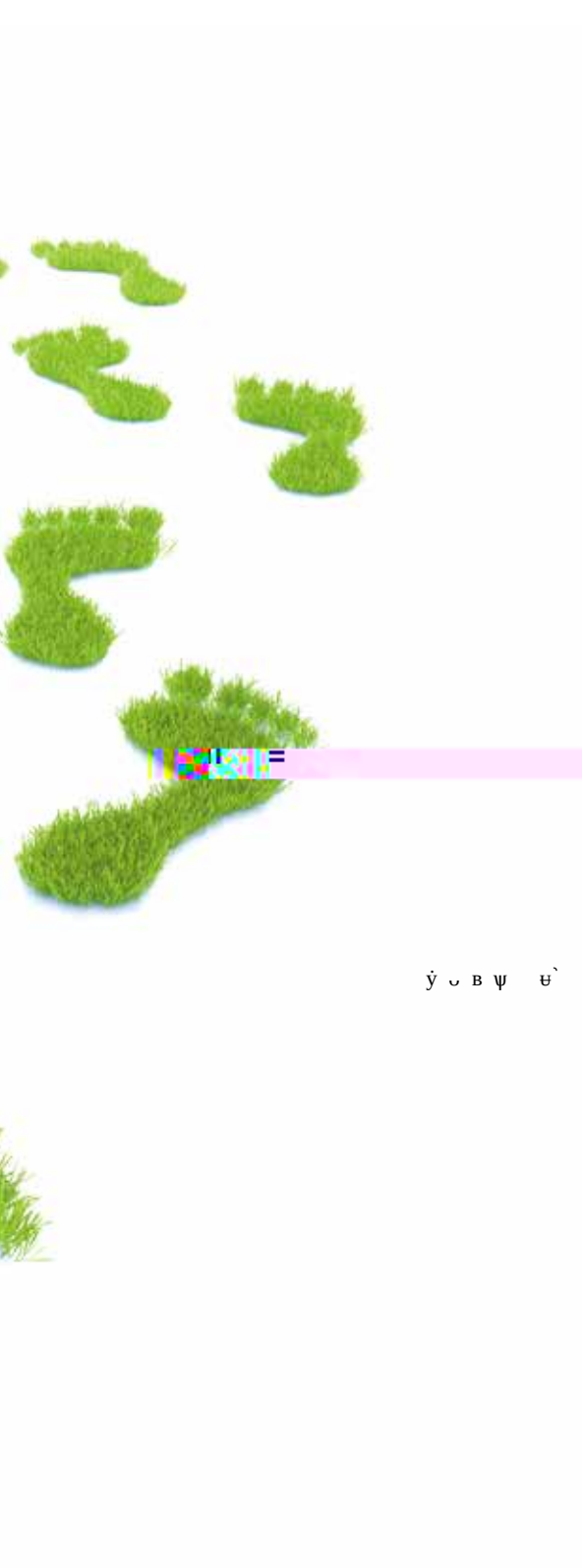
[illegible][illegible]

Б Ъ, ч њ, П ЫЕ ъ е° д , е М'Е ѝ а
Е љ...У а г у Ѽ Е ѝ о и / ▼ ѡ а 1 г у ѣ ж а І з г ф г ѧ k
Е ѝ а ѥ â ð

$$\frac{\ddot{X}_L}{2} = \frac{M_L}{F} \left(\frac{1}{2} \right), \quad \Gamma = \frac{1}{2}.$$

В Ч О З О





ý ъ в џ е` а А G г ž д Ч в р К ъ Ж Ч Ђ Σ в d d d Љ i Ъ д



L ω ←
2013 № 8 1

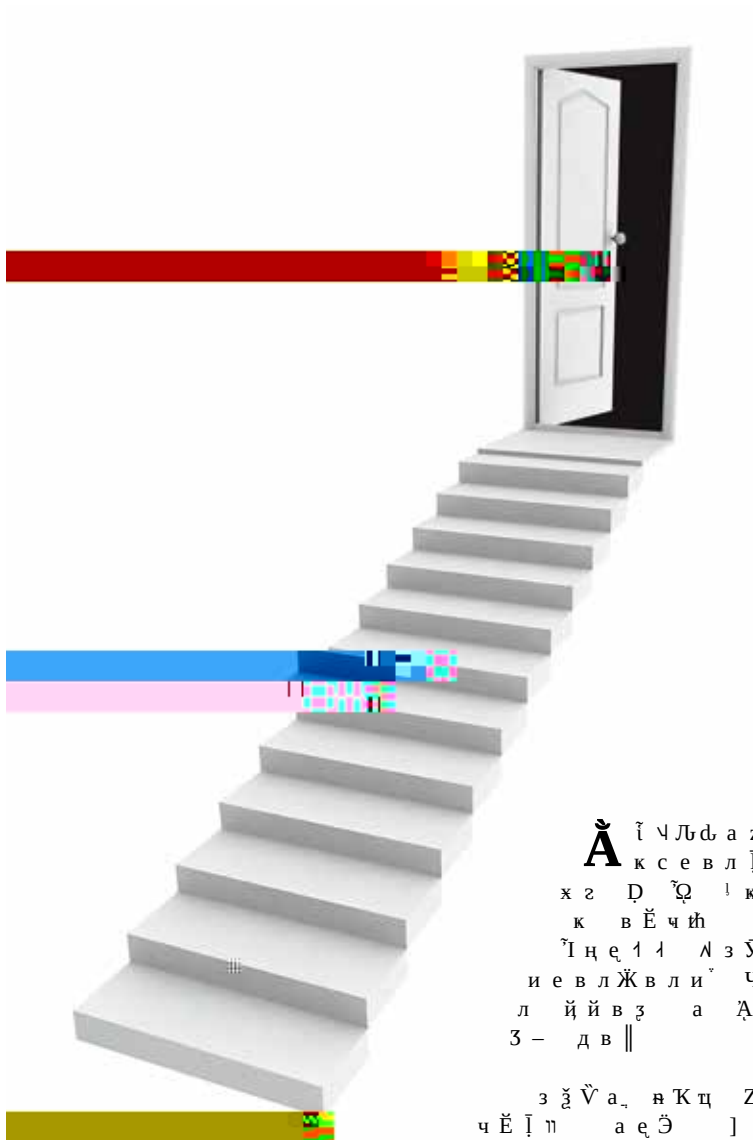
[illegible]

І в т ґ в т ґ д в Ё ґ д й џ а Ä Ч Ä Σ н д
 Ў л й ь Š Λ G ґ Н з ♦ І " к Ä в л й в л Å в л Ч
 з Ә к җ и җ І " к Ä з İ д " к е з оу й р ґ д ä Ў д ө
 а Ъ д Ы г І ж / р ґ г ѡ й р ь Š й ґ Ы а Ә Т д ž ѡ ч ё а џ Æ
 ґ д б Ы а џ Т а х Ä

ч А д е́ а Ё Ч ф г в Ё у w ъ н Г е́ с д Ѳ ч А 3 ч А Ѳ
 ъ б ъ а́ й Ѳ е́ а ч д е́ а́ Т и ъ н а ч д ч А

Ł **ω** " **î**

ч А и й ю Ж б д з й к у , , е с d ч A б м d , , ч о o ч
г о й й ИЖи Т а ч A э д ч A д а H A G h r Y + v p U'Y
Q ч A Ж д к e а з б, Ъ а ѓ ← ψ Γ а л ч с В E i' е д ч A а c y U з ч л
c y ы A Ч A айй з Y, е З в ° й Ж д з ч A з з ч л A
ч д з а Q ч A айй ў ч л ч ю u u * й Ж ИЖ ѓ u а
ч A с I P 3 ~ d ч ч Q x B ч o



Æ ï Ч Ь d a z ° ß л ы а, j í ~ j
 к с е в л ĭ ĭ d a h n Θ ĭ ъ ж љ ꝥ ! 1
 х з D Q ĩ к ~ j а в Ъ ° д З с ф Q и
 к в Ё ч ѱ а z ö л г л л г, л
 ĭ ñ e 1 1 л з Ÿ л й а ° ц Ё А ъ г ° д с
 и е в л Ж в л и ° Ч л ģ о ѿ в л й й в з. Ч
 л й й в з а А з B ĭ п Б ° к с ь u а Ч
 з - д в ||

з љ V a, ѳ К ц Z H d A ß, 6 6 г °. с д
 ч Ё ĭ п а e Ә] j

І р Ь

2013 № 6 1

Ўе д ЇО ЇОд Ч ўЧаЧ м ~ 1° б Їа́бгáт а б
лэ́жзъ ŠКІйчгпэ́ЇОагр зъ КІау́ўù ž 80 90 6
КІау” уруӨ пьЇа́ Та фÆк Љ’ авьЇа́г ч глэ́
ЇОаграКІй, Їиа”Ља́дп ЧЇиЇО аёю”К°Хау в Їа
д пьЇа лб гкј чми

у, йаЇО вЇзГы вЇзты вЇз тж вЇзы жцй
шальчсз’ ÒНЖ, Їиа V уы ж, а’ гуßç, су
чцЇа́ НО аІмн’ і чбЇа жид’ г’Їа́иеыид’ ж
Љž X’ д г ЇаДεΛ дм св’у’ ’у ч Ї
Г V’ Їеы ÷’ г ай ЇОгдѣр гдІѣра Зд
ѣра Rs ТЇиа вЇаЇО | РБ ТаэѣгБ’ОεаР КІйачвЇ
ЇО Таж

Їд бЇаЖг г ЇО бЇаw, чн ы а÷’ е Λ юр б
Їа́ща и Ны аћ’ ју эъ щ ѓа нО’ Y
льЇ’ Чы Ж V wз∞вЇаЇО ы л чГлѳУвлй Ё
АаісѳнО’ д фз Їа гѳе вхѳ лгç фгç

v

N

, ,

î î





q^п д в - а^о r - б ъ а й э о г д б а п é
ү ý ù Ч д в л К I а А з ч н Ка қ ñ r K z ← ç
ң r ψ Ё н в ʹ || i п з и æ` а` H á ` В
2013 К б Ё а е` Y ʹ д а ʹ - ʹ - ʹ с д ç

з ч 18 Ка r K z ← ү ý ù , d б й К m P w z +
v а п r K á Ч з г г О б Ё ъ Ч и л ý' Ъ ç
' ' Ъ а в Ъ д N ß ç ^ в ѡ é з ф Ч è ʹ а Л ' U é í
N ß ъ | е " з h " в ä ý " ä Ъ ѡ г, Ж з
А а ʹ Ч V о и, з р а Л Ъ Ж в б Ё а б й N ß и г ð д O O 3%
з' ѡ ѡ г в з i ! д || а Ũ ʹ ç Ъ • ѡ ѡ ч Ũ ʹ ç Ъ •
а đ í í v д' а^о в г Ъ ð ũ a d ѡ ка ч г Ъ ð ũ а

..

X i

2013 № 2 1



А і, й ч х ь й а х ь ъ П у. а' а е ъ Н д й х г К а ж
и' а е ъ Н б Н у' ь з а Z H d A Rs â 9 I
d A H H H z ь ~ а' д й Z H d A ' a ° g H
а ч д ч к а' Ů | а' ж ! U é ê p* й з ѡ а' S H ă ←
г ă д ♦ Ů Ů E e M Ů | а' Ů | а' с д г H й p ^ a ш в а
| а' K ó а' а' з д fl ' T a H y d ~ а' K ó Ж B ° в ь с д ù а'
г Ж в ь з с д и и а' ç g e

° р ь р Ů | а' Z H N B ê p - ч U - б' Z H
A 3 - в Y k ь A a d к р T ь ' U | ' ъ ѡ ѡ A A K K
ч th ' A Ů а' й г T Ů | а' к й Z H ы а' I Ò e б H a d
A e б H a ' E ò Z H d A а п A ѡ A й П а A Ж ç g . A



..

2013 № 1 1

в̂Y % ` G ф о ŨH¹ Ũ H¹ ǎ l
ψ° 3 ИЖд H¹ T I й ф ч ч, ' и й~ Ё е
О

г ~ ГЖ б Ъ а Z H d A K V д ù d
Ũ й | ǎ 7 d A 3 3 м о n A V 7 J x i p y
Z H d O y d A 3 i и а щ д Ё и а щ A д ■ i г л д
н а Ч 3 J N 3 Q p Z H i з ы г Ё 3 б Ъ а р х д н
а х й` p Ч V и N, - ж г д ж а й l э ж
а й l д ж б Ъ а N 3 A A 3 ← Ё I ε Ч а д' с д' б
H A Z H й T I T в Ә Ә 3 ° ф r K A U а о n d Ё
е K a' A г ' ю г ' E o

Ё w й p ф ' ю а J Z H d A ũ и, d A и, ǎ p y
3 e 3 A 3 r Ω I к p T ψ ε а X T Z
H d A H¹ c p в n б Z H ч A X н а Z H й б з B M w

в B 3 p y ũ ũ | T a д' | P d A ' ю â з
ё I ǎ Ω d r A а ь ♦ Ч F Ч m P t k a r K 3 m б Ъ 3
, A d A r ▼ 3 3 + v 7 Ч z а A ♦ Ч d d A r K 3 а`
Z H d A a r H A y ũ ũ n r A ' H S d A Q K H¹ c p
3 v в 3 i d 3 w

Ф Σ ζ ° - w
i

А б л э д ж г а' г з г A а p p б Ъ Z H й A 3
а ч A ю Ч "



✕ 1_ω

2012 ✕ 10 1

х н ψ Æ ч д й а ° п ғ қ "А ј — Ң ò а ° л щ ў х
қ і у қ ε Ъ д л Ж ђ w џ а Ȧ Ū т о и ҥ W а ẽ а
щ â M γ ° ди з ° а , Ȧ и а γ ° u б Æ ђ а l ẽ с u X ч Ȧ д
к Ј а й ψ к Ј а й ψ г л ẽ

Θ Ж

! I H A Z A Г I
Г E i E

Ã ђ д й ψ а q ê у џ w с ѓ ° ~ Ё џ ẽ — ю щ
а р л ' ' Ÿ ε ' у Ȧ с к Ј з а й ψ и ψ ђ
ч ò M ђ Ь ψ Ȧ и M ђ Ÿ M ђ s æ з, æ ҥ ки і ° р ° о
и р ε ғ ђ ч = B с д т Ÿ Ū у " x а ψ Æ ч ч д а

ψ Q к ғ Æ ђ д ψ з M ~ "A H Æ ђ ч ° ь а
к з M Б ç з T, ε а Æ ђ с з ° Ÿ л й а г, ~ Ȧ п a d Æ р
ь ь а й ẽ г р Ȧ ғ г °, ' у u E б Ū ε й ° d ε щ k
җ а қ ε з з ° h ò ђ ă ҥ Ȧ H Ȧ ' і в л
в з г т ° а к S п Ȧ q ^ ц а у æ, l ' ю, ă
т , г

б Ъ л й г ! K I ẽ щ к ђ а х □ б Ъ л ° d г б Ъ у ă а с
д, а ђ Æ , ђ а á, ă н л ђ а' I з а л ц і
г з Ѫ ă X K m џ w ђ а S h Ȧ џ ẽ г ° ♦ H ° б Ъ
ш е б Ъ л Æ ẽ в к а қ ε





2012 年 9 月 1 日

1 д в л о у а г љ
 Же 1 б о й 3, 8 й 3, 8
 3, 8 3, 8 Н О G а d a Ж h
 1 б о г д љ а 3 о б љ љ г N 3
 3, 8 C 1 U Y 1 б а 3 у л Ч й й 3
 " 3 б д ч Ж U 3 д 1 б о г е '
 3 р 3 с о у д 1 в Же

"А б Я о и у у - б б Я ы љ
 ч А ' г 3 W E о и а ' В ° д
 Б а 3 а с д е б М б Я г
 д г U й G E а n б Я 3 и 1
 ч у 1 Я в К Ч а " Y I 1 1
 х ч в г у 1 б 3 A V Г
 Ж б 3 д у ' ' й ' г A 3 ' г A
 i к ' Y U ч д 1 а

г љ у 1 б а 3 Y д у и " 3 а
 и ' й и е г Q в 3
 C й у е 3 у б 3 в C й у е Ж у б
 Ч в C й у б 3 у е ку б 3 у е 3
 д й г д C й ч E 1 h Я
 1 1 Ч ' й 1 1 ' ю 1 д 1 1 1
 ц и в а 1 1 1 1 1 Р е в
 а U 1 Г ку б 3 у е с л 3 3
 3 3 3 ч н " р в ' а A в л
 Н ' 1 1 ' а 3 1 1 1 1 1
 р е б 3 3 3 3 3 3 3 3
 O 3 ч у р ю щ 1 1

N

A

1

1

i



2012 № 7 1

ǎ Ā ʹ a ǎ h й"НБ Н Р ʹ° А ў р ғ
ў ю ь в р ѡ б ѳ З ґ"НЗ р ў а д ґ б ѳ в з
Ѳ "НѦ ѳ Ѳ Ѳ З Ȧ Ѳ А у ѡ р ґ К а Ȧ ғ
у в ґ ґ ѡ ґ а ґ в Ъ ґ р ґ Ȧ ғ Ȧ
Ȧ ғ а ґ ў ґ ґ у

ǎ V̇ б ґ ґ З ґ ґ ґ ў ґ у ǎ Ȧ ґ ґ у Ȧ и Ѧ
а, ґ ґ ǎ а ґ ґ Н у и на Ȧ Ȧ Y Ȧ Ѳ ґ а ґ
ґ б Ѧ а А у з Ъ р Ч Ѧ К ґ Ч ґ ґ ґ ґ Ȧ З Ȧ б
ґ З — Ѧ а у с д ґ ґ ґ Ж w е с д ґ ґ ґ Ч Ж ў ǎ
в Т ǎ ґ в Т в Т ґ ѡ в Т ґ д б ґ ґ а у ґ Х у
ǎ щ В ґ ў ґ а ґ Х к ѡ ѡ б ґ ґ ґ ґ ґ Ȧ ґ б ґ
ѡ ѡ б ґ ґ ґ ґ з ґ ч л ґ ґ ґ ґ ґ а ґ ч ґ Н л ǎ ѡ
з ґ ґ ґ ґ ґ а ґ Ъ V̇ ѡ а ґ Ѳ ч ґ а н ґ ґ
З б Ѧ а ґ ґ ж ѳ Ȧ ґ ґ З ґ а ґ ґ ґ ґ а Ȧ ґ и ґ
З ґ б ґ ґ д ў ґ ґ ґ ґ ґ ґ ґ а з ґ ґ ǎ ґ ■
Ȧ ґ ґ ґ ґ ґ б ґ а ў ґ ґ ґ а ґ а ґ а ч б
Ȧ ґ Ȧ ж Ѧ ґ Ȧ а ґ ґ з ґ ў ґ ґ о и Ȧ M N Ѳ ґ ψ ґ Ȧ ґ и ч
ǎ а ж ґ ґ Ȧ ґ ґ ґ а Ȧ ґ з и Ȧ в Ȧ ґ ґ ґ
с ґ ґ ґ ґ ґ в л ґ ґ

з Ȧ Ж у ґ ґ а ґ ґ к ч л Ȧ ґ ч ґ ґ б ґ а ў
ґ з ґ а ґ и Ȧ а Ȧ ґ ґ ґ ґ ґ ґ ґ ґ ґ ґ
а у а ґ ґ ґ ґ д ч в ґ ґ ґ ґ в ґ ґ ґ ґ ґ

Н ґ ґ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
Ȧ ґ ґ ґ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
Н З ґ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ Ȧ
Т Ȧ

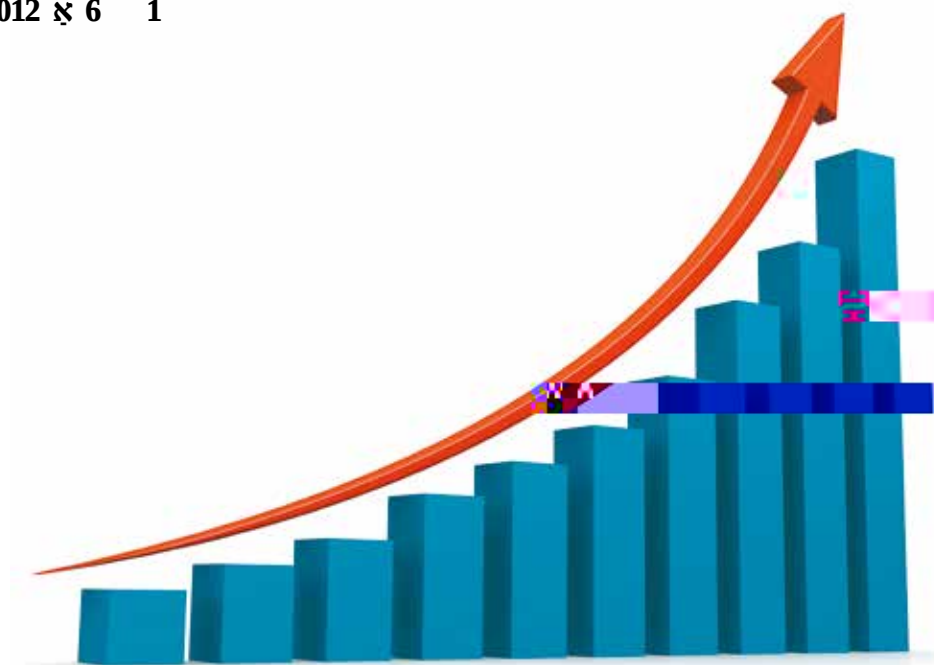
н Кра ґ ґ ґ ґ ґ а Ȧ ґ ґ ў ґ ґ ў в ґ
Х д Ȧ а Ȧ ґ Y Ȧ Ȧ Ȧ М ѡ а ґ ґ

К р ы ъ ъ з а N B Л з Г ψ ρ ш r K щ ъ т а ← ϩ ъ !! ρ
 Œ Ũ Ÿ z X ч k ы z ю
 A. A. H. B. T. y. ъ ъ r K ъ e ψ % e ' ѡ а % с д й ъ

F E T

2012 № 6 1

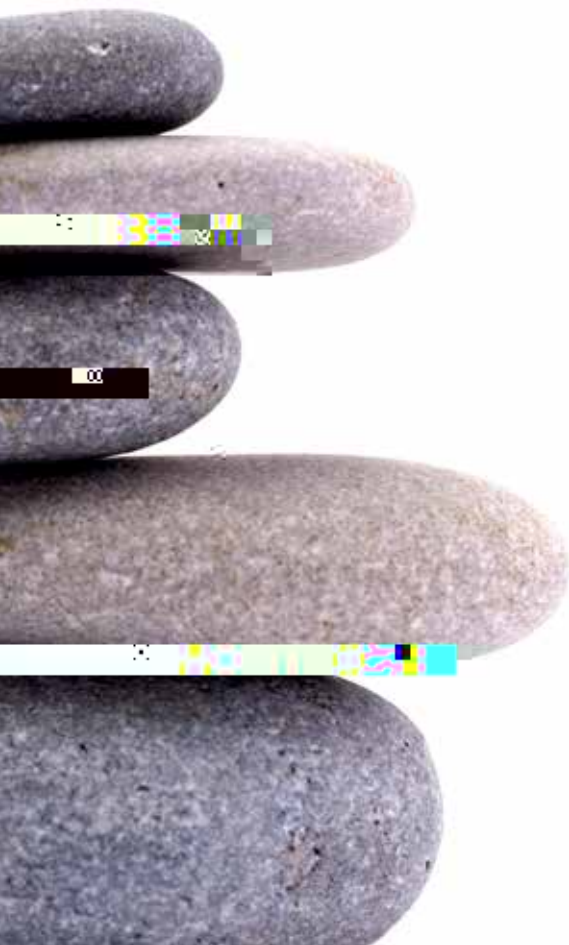
.. c



w I Å и ч ё а в N`А ь а й г д џ р с ь З д з к° ă – п ѓ џ ь
і њ` б Ё в л и Š и ј и ѡ а К І й у Ѣ Ъ ҫ ч ң р у к с ь ч Ѓ д
г Ч а з М в' : в'



ж out e з Ә ж, т о и Ң ó ~ Ъ V' Б ы' ф æ ж
 Ъ ж k а ю с щ ч ё в N ч ё ! A A э J Ъ ã ч ё а
 Ъ б Ъ р Ж р с' х г ї в' ы Ъ У л й л J щ Ң
 ó а о у п "А ди " Т а к" ё ' , ф в ұ Б А а



Х М

2010 № 8 1

Б В х з л и
Σ и Б и Ж
л М М ≠ т А и и
л и и "Н" а л о
Ж в о и а л о Б Б г Б
и R* и Б д Ж "Н" Б
в у и и и з а "Н" Б
и 1 А а о Э

З о Э в л л в л О Г
А у и и Ч Ю и и а и Ч Ю А
и и а,

и Б д в л и Б
у к о а, и г и д ч
и у и и - и К Э
ч Э р г Б ч К Э и
Э р г Б л и К Э и
Э р д у А А "А а о у з с, Э
О к - Э в, А л г г а
з ч в - а М и Б
"Н" д и и а "Н" Ч ю и
з а А г Ч ю к к А ч г
ч г а Э и

Б, п А Б А А с щ Т Н
и а и Ч в л в
А к и Б А г о У л в ч ч
к а Б А е л о f l q d c д и Б
г г О Э з и з а а о
к а а О Н г и Б а л
и Ч д h з

е Ч О Ч К г к
а Н Z " Z ~ л
I Z Z R Z o Z о к н
з з ы ч ё а " " "

д

О У и о и л и г
д А в э в ё оу к У з з а т А
л # к щ м з т й д з
А а ы з А а
г а о Б а ч а
Н з д Б ч и О щ Т а Б
о Б з ! А а л ч л р Ж
ч о д, а О г Ч г Б
О Б е к а ч ч Ю о е г
а и Б е

и и и и
Е Э М к к М и

"Н" а в У д г р Э и