

— γ ŷ ù' ч^{до} ь й



CONTENXT

ᵛ d н ɥ	02
в ѡ г ”	03
Ѡ , ψ ∩ ǎ п	04
ý · Ң ó 3 и	05
ь h Ÿ = Ṽ ∩ k	06
Ṭ ʘ`	07
Ṭ á ǝ ᵀ	08
в ʔY Ǿ k ʔ K ɓ	09
Ǻ и l в ʔY	10
ᵛ Ṭ ʔ ʈʰΩ	11
ы H ʙ ʉ	12
б ~ ʈ ǿ, ж а в ʔY	13
п ʔ а ɾ ʔ	14
ʔ ʔ ɓ ʔ	15
в ʔY ɾ á ǝ ɾ ɽ p	16
ǎ ɾ / ʈ a ᵀ ᵀ	17
ɓ ɓ а ɾ ʔ	18
ɾ ʈ	19



CONTENXT

20	~ fl a
21	h ʔ K ʈ d □
22	ʈ ʈ K ʈ
23	т h
24	Ѓ ʏ ǣ ψ Ѓ ʏ ʏ
25	й ʒ ʼ Ō ɒ Ō ɒ ʼ ɕ d
26	ʈ ʈ Ѓ ʈ ʈ ʈ
27	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
28	ь h ʏ =
29	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
30	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
31	Ѓ ʏ ʈ 2018
32	k ʈ a ʈ ʈ ʈ
33	й é a ʈ
34	k ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
35	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
36	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ
37	ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ ʈ



CONTENXT

в ʔY д' н а d \$	38
Ң	39
ḃ ˘ k к ˘ ӓ w ɣ ɖ d ɹ Ỳ	40
ч ч	41
~ ψ	42
Ū† ú Ỳ ы	43
ö щ	44
Λ ʌ	45
˘ w Ǻ ʌ Һ	46
д в Ё Ỳ	47
ʌ á Ț	48
ı h d o	49
Г a	50
■ з Г ʌ	51
Ù p ´ p	52
‘ h	53
б Һ ý ɹ d ʒ з ' a h w ы	54
□ Ɔ К ƚ н й ó a ʌ ʌ	55

CONTENXT

56	⌘ ™ ™
57	a ψ ™ h
58	к с ъ
59	é ¨ 1 ä d d
60	б Ĩ
61	Z %
62	Z ъ Å %
63	Z ö %
64	Z Ÿ ʹ %
65	г ‘Y
66	ç ‘H с д ~ Â
67	⌘ ‘H Â T
68	Ů B e
69	ç ¨ г ⌘
70	ϕ
71	Ң ђ V к с Š
72	б
73	À ç ä ʹ



”Ω 3	74
Ң 0 γ Y	75
ϵ ʒ ʋ	76
é ̃Ω é ʌ	77
Ω, ɔ ɾ ɔ ɔ ɾ ɾ	78
ö ̇ ʌ	79
ɾ ʙ ʊ ɾ ʌ	80
ϵ ʎ ʌ ʊ	81
, ʌ ɔ ɔ ʌ ɾ	82
ʊ ʌ ʌ	83
̇	84
Ң 0 ɔ ʋ ʌ ʌ	85
ʌ ɔ ʌ ʌ ʌ ʌ	86
ʌ ɾ ɔ ʌ ʌ ʌ ʌ	87
ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ	88
̄ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ	89
ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ	90
ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ ʌ	91



CONTENXT

91	h ó e '
92	н й и н ы
93	w w б 'Q
94	N ð "Q ,
95	г Ъ Δ
96	â
97	a k
98	Â d Â '
99	⌚ в лг ■ a г р
100	ñ "Q h ‡
101	у` д в Ё â H д в Ё
102	" к â 9 √ г l
104	, 'A @ 'A N ð / г r K
105	н h h
106	H ò д б H a ψ Æ ŷ 'Y ғ у` , u
107	ǒ а ь б β u
108	ǎ √ l ß H ǎ á и √ ß й
109	h k̂

К А х Ч д в Э а ▲ d С А Ь d V p r „
 р А А а в З, У- У Л з қ а р V
 Н ψ а ч ŷ ä ū x γ ŷ ū у' r ū
 л ч ё а ä г » е ŷ г » е ж у в Ъ
 г »

б Ъ з з А w ы d ä Ъ г * â М й а' г
 н к Ж ε ä H з и г а
 с й~ ю ℓ φ P Ä Д Ы а ♦ Ч S T J
 Z H A 9 K щ O H Ū φ * ä m H
 □ ▲ I Ё d г E T
 ä ll 9 C ч л ю г ю » е Ъ
 Y ю г ю h w e Q 3 B D

д Ъ п γ ŷ ū а б° д u õ п а ä r F
 9 w i а õ п б Ъ а ч А ч Ū
 w ч ч i é | W a d ū ч ä в

г, а ч

■ d ° i Г i
 ~ ~ E . А 2 i б ä
 в л ŷ " X в л r ° р б Ъ , ѿ
 и S и ч А H " а H и и г а Ä A в
 , о и А в а ä r N D r б Ъ p г Г
 Y γ ŷ ū q th | * г E ä ' E ò Ъ
 " ю u Q ä a ä r F 9 r ê д γ ŷ ū а
 з ч л V Ъ г » г T г ' г H

Б Ū p k r a д в Y Ф H з
 ä а ' ŷ у а ч Ū с д ä н i а ч з ы
 а ε 3 d J ч H ñ а p V ч Ū p
 w + a s E ò U ч ŷ x
 | г % ≠ ч w P x p Y V Ъ г
 d V

“ √ L □
 2019 5 5



[illegible]

2019 № 2 20



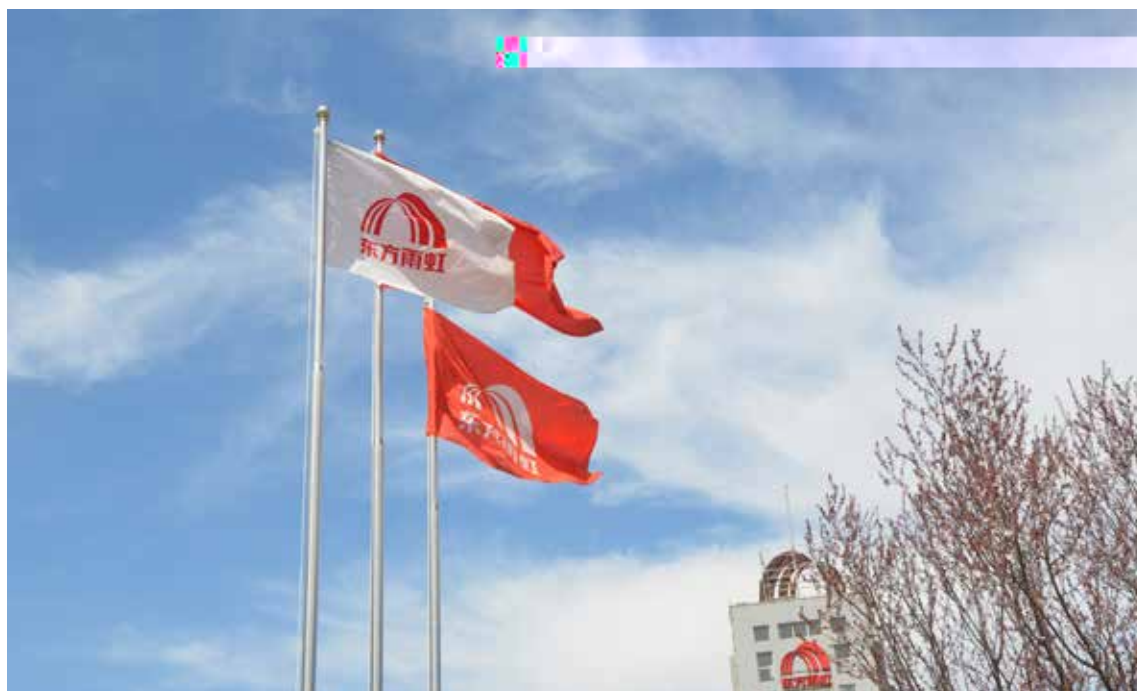
2019 年 2 月 1 日

ᵛ ᵞ ŷ ù ı ĕ ̂ ℒ J a Ꝥ A Å Ƨ - ℒ
 3 h b H p ℒ 𐌆 a 𐌠 γ .
 B ᵞ ŷ ù q th d ī u t ℒ l D γ
 z z Å + ℒ E a ö K ℒ p H | √ H ő
 a ’ b H k i H H Ъ a ● H å æ a z â H
 = a Č и Ł Š ᵞ ù a ℒ k Y Γ κ ç ρ

[illegible]

и Z з y ў ù б Ё г ю џ ђ ѓ г ю
п л — Н г ю' Ч̣ы и Т п Ѣ
б Ё е : ~ а ѿ г m W ч ѐ д б Ё Ī
а 3 th p ψ ꞥ ѡ й а Ѧ V д —
и Ѭ E h n a ▲ Ō ↔ ч : а Ә
Ꞥ ꞥ ψ ѓ ё т ѧ ѩ d д y ў ù ꞥ
ĩ æ γ а д б Ё Ů р а в YU Ѳ ф O ε

б ѡ ḁ a á ꞥ Ë Ħ Ў Г Д ,
β ṑ î ī Å İ A , s
Ǻ Å
% Z Ш î y ŷ ù Ł d и K õ ч k ʀ Ț ś й
~ Л d F Uł ɔ ə Ө ‘ б а ž d



“e

2018 年 12 月 29

ǒ

h ↓ ĩ Ä, d Ÿ ù d “ ĩ u A
‘ 3 ɛ ∞ ‘E 2018 Y ч в К
‘ ю ‘E ò a ǎ â ы а Ъ ǎ ǎ б Ъ г†
а ы Ÿ ù m w̄ K Ÿ 1 d Ÿ F
ы в л Ä

и а ǎ V̄ ы Ÿ ù ǎ V̄ а в Y Б
ǒ Ÿ р з – ǎ d к д Ō D в к д ǎ t̄ а з в
и N ċ з Э и в т ж г̃ б Ю н к
д V̄ Ю ж г̃ ɛ к ǒ к д V̄ ǎ ж г̃ ǎ к ǒ
к д V̄ ▲ в Y ċ k ɣ K b 1 а d ɔ д P ǎ
а Ä в з а Q q с ɜ ≠ ǎ а
ǎ B ɪ ɕ 3 ь ɛ а г B щ ǒ ĩ B ы
а к ǒ ʎ р – ы Ÿ ù ы ɣ ʎ а W 3 1 ки ɜ ɣ

о и Ÿ ɣ B б Ъ Ÿ | “ ʎ ■ 3 1 Г ǒ ▲ ǎ
ǒ ɕ ɕ ч Ě H ɕ ɕ ɕ Ĩ з ɔ б Ъ X
ǎ в ∞ в а 1 д з ь а ǎ â в в 1
а ɕ 1 1 г Ъ ǒ а б Ъ ǎ к
ǒ г ɕ 3 ∞ d

Ÿ N Ÿ ʎ Ъ г ǎ б Ъ u ǎ ʎ в w ✱
Z u ǒ ▲ Ж ɛ ь т ɕ H
v Ÿ ɔ ʎ ɔ d ʎ ɕ ɕ 1 v и ɜ г
- ʎ ĩ ĩ H F p ʎ
, ʎ Ω б ɔ ĩ ĩ Ä ĩ ~ e
ǒ ~ I ʎ ~ ʎ ɕ ɕ ɕ ɕ





ỏ . ㅍ . X.

2018 8 11 1

Р з ъ К, ㅍ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ б с и в л ъ ᄇᆞᆫ
 ㅍ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ㅍ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ

у ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ 500 К ᄇᆞᆫ ч а ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ

ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ

ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ

ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ
 ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ ᄇᆞᆫ

в̣Yǎ Ṿ ǎ N
в̣Y д̣Y ŷ ỵ̂ а Ḥ F̣ X̣ Ṃ Ḥ
н̣ Кр̣ γ̣ ỵ̂ ỵ̂ ḥ J̣ з̣ x̣ Ṃ Ạ 9̣ ↔̣ Г̣
Ө̣ Ө̣ Ụ̄ Ъ̣ н̣ к̣ J̣ г̣†̣ т̣ й̣ Ḍ ε̣ ạ̌ б̣ Ḥ "̣ Э̣
щ̣ о̣ и̣ з̣ Ө̣ ы̣ З̣ д̣. ħ̣ ṇ "Ạ ạ Ṃ
Г̣ Ẉ и̣ в̣ ↔̣ в̣ а̣

ǎ Ṿ €̣ Ъ̣ т̣ 1̣ ч̣ ḥ ụ̀ Ụ̄ р̣ γ̣ з̣ |̣ 8̣ Ḷ
Ṭ 1̣ †̣ J̣ з̣ Ạ̄ Ḳ ọ̌ т̣ а̣ ч̣ ọ́ 3̣ щ̣ ḥ т̣
ṇ x̣ ọ̌ ọ̈ Ṃ д̣ в̣ з̣ о̣ и̣ Q̣ а̣ Ẉ в̣ Ỵ:̣ а̣ †̣ т̣
г̣ 0̣ з̣ с̣ Ọ̄ з̣'̣ |̣ з̣ Ж̣ "̣ а̣ Ю̣ ħ̣ fḷ ε̣'̣ Q̣ г̣
ạ̌ д̣ в̣ Ẹ̄ '̣ Ṇ а̣ Ъ̣.

Λ̣ Ạ з̣,̣ J̣ 3̣ -̣ е̣ с̣ д̣ Ъ̣ ụ ħ̣ ḍ □̣ а̣ γ̣
ỵ̂ ỵ̂ д̣ з̣ ạ̌ Ṿ н̣ Ḳ Θ̣ ụ̄ J̣,̣ ụ а̣"̣ ụ ħ̣
ọ̈ а̣ γ̣ ỵ̂ ỵ̂ у̣ Q̣ Ị̆ ạ̌ Q̣ Ị̆

Н̣ у̣ ■̣ л̣ ẉ в̣ й̣ '̣ γ̣ ỵ̂
ỵ̂ д̣ в̣ л̣ Ḷ Ạ ạ̌,̣ ч̣ а̣ ẓ Ạ ч̣ л̣ ụ ẓ Ạ у̣ Ṿ
ч̣ Q̣ —̣ и̣ Ъ̣ ч̣ '̣ а̣ Ạ̄ ạ̌ Ṿ Ḳ '̣ у̣ Ṿ
γ̣ Ṿ а̣ X̣ Ṿ Ẉ Ụ†̣

1̣ γ̣
3̣ Ъ̣ Ị̄
Ạ Ạ
Ị̄
Щ̣ Ị̄

к̣ ọ̌ о̣ и̣ ỵ̂ Ч̣ Ḍ γ̣ †̣ и̣ ạ̌ ṇ к̣ и̣ ḳ л̣ ạ̌ Č̣ ю̣
и̣ Λ̣ Ạ †̣ †̣ †̣ Ọ̄ Ṃ а̣ γ̣ к̣ и̣ ḳ ḍ Č̣ г̣ Ỵ̂ Ṿ
т̣ ð̣ ≠̣ ẓ ẉ ẉ т̣ ς̣ р̣ 0̣ ḷ Ъ̣ Ḥ Ạ̄ Ṭ
г̣ г̣ ρ̣ с̣ ч̣ д̣ γ̣ ỵ̂ ỵ̂ ạ̌ а̣ ̸̣ у̣ 0̣

“̣ ẹ 1̣ 1̣ γ̣ Ị̄

2018 8 7 25





T

2018 № 7 8

2000 К Ѹ Ѡ й а Ѧ Ѣ ѣ д Ѥ
 К Ѥ Ѥ а б Ѧ Ѣ д ѣ Ѥ а
 Ѡ Ѣ Ѣ д Ѡ Ѧ Ѣ ѣ Ѥ ѣ Ѥ ѣ
 Ѧ Ѣ Ѣ к е ѣ Ѥ б ѣ ѣ ѣ ѣ ѣ
 К ѣ ѣ п Ѣ Ѥ а ѣ ѣ

, h
 - o Γ î π ч h Ꞥ ĩ
 ş h H ѿ √ ŵ * Â
 Å î ð í ¨ ä Å þ
 Ẋ † XH A -
 Ẋ √ √ ş √ Φ ä
 , î

Q e₁ r A a f ± 1/8 " v " A A z 0-2 'Y

6 а н г - , , 23' ă ă Ő 3 Ő Н ъ
 Л'У а ъ ъ ' Ő ō е " Ч = а ъ і
 д' ъ ' Ő а Ч А А и в ъ а : Ő Л ~ э
 д з ~ ъ в а ъ Н ъ Ы ъ а : Ő Ő ъ
 ч в Ő а d Ő е' ъ а А к ъ
 , , ч с д Ő К ъ Ъ р а і ъ ъ ъ

[illegible][illegible]

ḡ K̇ ч^d □ Θ ʷO ʃ̣ ʏ ð̣ ʷ g̣ a ǎ ɲ ɣ è ʷ ʏ a ʷ ɲ ǎ ʋ – ʷ ɕ, ʎ ʎ'E ɕ ʎ M̄
 н Θ ɕ ɕ ɕ ɲ ɕ ɕ б ʎ ʏ ʏ ʏ ʏ г ɕ ɕ ɕ ʎ ʏ а ʋ ʎ
 ʏ X̣

Q̇ ḡ K̇ ч^d □ а ʏ ʏ и ʎ a ʏ^D ʏ
 г ʃ̣ ʏ ʏ ʏ а ʎ, ʏ ʏ г ʃ̣ а ʏ н ʋ ǎ ʏ ǎ
 ɕ ʏ ʏ ɕ ʏ ɕ ʏ а ʏ

г ʃ̣ а ǎ ɕ ʏ ǎ ʏ ɕ г ʃ̣ ʏ а
 ʏ ʏ а ɕ ʏ ʏ ʏ ʃ̣ а ʏ ɕ ʏ ʏ ʏ ʏ
 ʃ̣ а г ʷ ʏ ʏ ɕ ʏ ʏ а ʷ ʏ ʏ ʏ ɕ
 ʏ а ʏ ɕ ʏ ʏ ɕ ʏ ʏ ǎ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ
 ʏ ʏ а ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ г ʏ ʏ ʏ ɕ ʏ ʷ ʏ ɕ
 ʏ ʏ ʏ ʷ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ а ʏ ʏ – ʏ ʏ ʏ а

ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ
 , ʏ ʏ ʏ ʏ
 ~ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ
 ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ
 ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ ʏ

2018 8 5 31



2

X

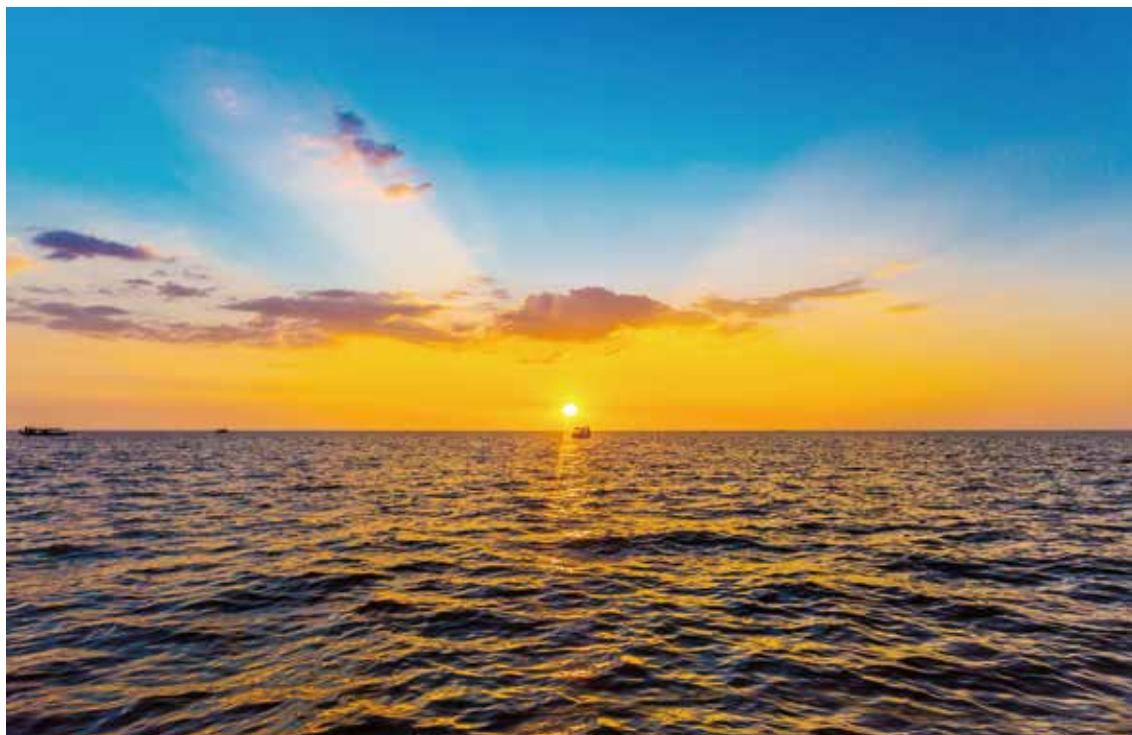
16

[illegible]

1₁ y ŷ ū ǎ V̇ н Ка х z Ӥ̂ Ң ч ʒ л ʸ
 1 d š ʔ 1 3 1 ɣ к ʔ Ǫ ь
 ʁ Ä ɣ p a ǎ ← б Ӧ е в ɾ ʊ
 ʃ щ u p u а ɐ ǫ ɿ ɣ в л
 ч ǫ d ǧ ɾ ɛ p , 9 ɛ p V d ʁ ʌ ɛ p y ŷ ū
 ǧ d 3 w y ɣ Ӥ / ʝ ɣ Ӥ , ʌ ʃ
 б а у

ă Ț a д Ы з ы ъ ъ й ь ѿ ь р а
 з б ѡ V у з и ы у ь d Ä ы ъ ъ
 Ы' ь ѿ

$\hat{\mathbf{I}} \quad \mathbb{X} \quad \mathbb{Z} \quad \mathfrak{A} \quad \mathbf{H} \quad \circ$
 $\mathbf{A} \quad \mathbb{V} \quad \mathfrak{F} \quad \mathfrak{b} \quad \mathbb{X} \quad \hat{\mathbf{I}}$
 $\mathbb{L} \quad \mathfrak{O} \quad \mathbb{V} \quad \mathbb{Z} \quad \hat{\mathbf{I}} \quad \sigma$





Л

2018 № 5 8

й Р й в э т А э й н э т ≠ э
э в к э у у д у э ч н ч п
е в л к в л а h т h

к б й ч о д ▲ і д й к
і д R s л Q з I E" г д л ѓ ѓ H у
А г а б п й и п и А і у и к ѓ
а Ю

Г і ы • і v " : і Л Н о
, л Л ñ а Г і

Б" у ў ў р ґ д б Я а ґ е
ь " v ў ў й д Ч Ÿ z а д й б Я о и т
о и і ґ ґ и Р 3 ґ г
" а М й а' г д б Я а л д з ' ю d А
п а " : 3 q ` е ч " а s о и а М
" ґ б Я а а S г к д б Я а і у Н д
б Я " к ѓ а В ч ґ

Г ~ ' і і л а



2018 № 4 2

2018 K a x M | ' x ǒ ' 5 H Θ H κ
H ь a r K y б H y x ' ú ' y r

2018 第 3 21

К 1" ↓ V
z x H H^{oo} Ц 7 p 3 T ↓ ' y w ч л г v
щ l ψ i a i x з ц ● ψ n ã n S ц
б Ё в w i u,
y ŷ ù ß e r ̂ â М й а ' г | в ° ψ
n h i e c p c d y ŷ ù . q h ч ° h
i° e Q a q đ' . q Q ē . q D f д
y ŷ ù \ в л Q A O a q ç J u г n
з X a h o и a Q д J X Ъ
ē a L d i ч б Ё H V ρ в Y
Q в h d e a ē | w A

i i ~ .

~' w̃ K"
V d" Z Ш i |
D H Ы "Ω"Ω, L i ~
d" I á I á
' i Σ I i i i
I I A R A r
- A H r
A ' H i

2018 К Ж * ž e ~ 3 в B A B | ~ ч
Ъ - в p | T r E = | γ L A





2018

2018 № 1 8

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

ψ З й j р г В і З ы Ч ǎ ц
đ̂ h a ʌ и Ъ в ʃ V̂ G в
Q ' з ɔ р а к ʁ I с д ψ I г Ъ ε ʒ ∞
ч ай ψ h д = а Oγ i A Ъ
' г Ъ Q d ǎ г Ъ Š Q K " ʒ ʌ ʌ ■ d ð
≠ ʁ ɔ б Ъ Г г m̂ P t a Q ǎ

γ ŷ ŷ в B m̂ P ŵ Θ H ǎ a U l ʌ φ з 'E q N
Э U ŋ ʌ 2017 K i N l β ʒ 300 Ó'E й
γ ч ч г Ъ д ч б оу й р Ж Ū
д н ч ɔ д н K̂ ы а γ ŷ ŷ й 'A i Y б и
г а 'Â в а ŷ к ʌ а к д
с д ' з р а Â ю г ю с В ʒ J Э ʒ
Ж л ■ J З D Â г

Б ка " Ū г Ъ ɛ в Ё ʌ а ψ ɔ л
■ Ч З Ч З η Y O γ ʒ ь i г
к ↔ щ ч Ч ʒ й Ж N д ʒ ʌ η г ы Ж
ка ʀ æ к ʌ γ ŷ ŷ и Ч ʒ ʌ
X q г с ʌ M и ʈ ʌ P y ʌ ʀ
б Ъ а "A д "A ʒ р оу е с в л
г l з ʒ e ʒ ʒ ʒ ч ʌ ■
M η P ю Ъ i ʌ d ʒ ʌ d i A ʌ ʌ
ε ≠ ψ ʌ

ǎ i i % H ʌ ʌ ʌ i
L i L ʌ 2018 i ʌ i

2017 № 12 7

$\tilde{A}^i$ $\tilde{L}^i$ $\tilde{z}_i$ $\tilde{A}^i$
 $\tilde{A}^i$ $\tilde{A}^i$

[illegible]



I

Г

2017 № 10 10

Б Р Ш ж д н х ч ё а д
 Л й з й н А а ' Л I ц з "А
 Д а К У h Л в Ф
 у р u Е Т а П з h ч d Л ° N á
 ц ° З к в л h 1 а "А Т х Ч X Ж з
 "А Л ° V ° "А , j V З й R,
 Z и Z а I 7 ó ÷ ~ ч д б Я
 з г а %

у ў ў к " r Л р с д Е , ѓ
 Ф а й 'Е 'I Ф а й 'Е ѓ а h n
 'Е 'е в 1 °, ѓ 'Е , , а ѓ 7
 , а , 9 Ч и е б К а к 'Ф ч з 'А
 з "А 'I "А з "А ч , ш ш у ў
 ў А Л V г l ы ч о о ° R ў
 Ч в 7 Г ч ў Ч ч

у д Ө ў j у у Ф ѓ % ч Ы д г
 л э 'Ф б Ы р Р Ч 'H h у ў ў й у
 л э 'Ф л э д ы з у ў ў й 'I Ө °, з
 а в 1 п а h р М б Я б У j а °, j

о э â " з л й, Л 2 Л °, Л "H з
 Г Л ° ф "А , Л U j а ы д ß б
 'Y a д 'd Л а | ° w л й
 Ь у э â с и Ь а г К ё ю и у й э â
 'Ф 'Ф с и з Ь

в л о и э а Ё д о и "О ε а Ё
 в л у ч э â а А д о и Ы р а А к
 л э Ч и к л а d 7 , ч H а А д з
 Д а в h a f ' D f

! ю

к т й ѓ

Ка — Ъ НѢ рѣ к ѓ ѓѓ, ѓ ѓ
ѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
з е р к ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
д вѣѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
п и ѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ

ѓ б ѓ к ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓ ѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
бѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ

ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ

ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ
ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ ѓѓ

ѓ ѓ

ѓ

ѓ ѓ

2017 № 8 7





1.

• ý ù x y Z H ч A' и н К з ä m'H ч * d A ' e t Σ K y w'H v a
 з | | в W γ w̄ A A ž ' γ ý ù ō ā ī' u ~ a 'H Ч З ө ö i д ' N к с в
 л u a γ ý ù б H и y ч и j æ j қ j X ã õ β d æ Ч З б H ч п̃

Д З Ё Б Г А Р К У М Ф Д А Е Г В Ж Х Г Л Ц О И Я а л б в г д е ж з и к п р с т ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
 л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я а б в г д е ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч щ ъ ы ь э ю я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

$\dot{Y}^{\cdot}$ a i $\oint$ $\frac{D}{\partial t}$ Γ $\tilde{U}$ z $\circ$ ∞ N Ξ

$$E = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \left(\dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} \phi^2 \right) dx$$

2017 № 6 5

[illegible]

í Φ ɔ ʌ Φ ʌ
 î Å í ,
 Φ Í Á I ɿ ʌ ǎ ʂ
 k ɫ ʌ
 k Å í , ɿ ,
 ɯ Å ,
 z ɿ í Φ í ɔ
 k î î ° Í ʌ ɳ
 ɳ ɳ ɳ ɳ
 p' ʌ ɳ e ɳ e,
 ʌ Á p' ʌ í



[illegible]

H o d e o W a h s i n g n
 H u n a g n H u n a g n H
 u n B g n H u n g n H u
 ” n Q g n H u n H
 B Ы z y ŷ ŷ й з — г ж д з в ё а +
 n V д i j X u d O T й
 n H o H H U л й n B H o n l Б U p и
 R s l f o l Ч K г Л E — o ч a ' e H
 г Л E г H o , Ч ч y в з г a a э
 y в y т й d A H o A и ≠ æ ǣ æ
 б Ч

Ё Г Д В Л А Ч Ъ Ъ ° А І Ч
 ı З А Ч Ъ Г Л Й Й Ъ Г а с А Т М ъ ъ
 І д ѡ Ъ ѡ ѡ Р І Ѳ д ѡ Ъ ѡ д ѡ Ѳ д
 ѡ Ъ ѡ ѡ б к Ъ Ѳ В д І d Ъ и ѡ а ѡ ѡ

Ю ъ Ъ ѝ ѣ й р К І R' Ч І Ѧ и ☼ Э К
ю Е л Б б Я а д р Ъ а К І
й о д Ъ й, Г Ј р г д І З В Л т S
Н Ј К в Ѣ Н в Ѣ г

н Н Ъ ɪ ɛ ɾ d ɓ ɪ ɛ ɓ ɪ ɣ ʏ ʊ
 ǣ V̆ Ѣ К u a ʋ ʔ к ч г ʋ Ǫ
 Р у г Ǫ ʋ ю Z ɤ H 0 Ч ɟ d ʊ ɪ б ɦ â M̃
 А â M̃ ♦ ʧ H̃ M̃ Ã и ʃ ʏ ʊ H̃ 0 ɣ
 а Ǫ ʏ ʃ ɔ̃ H̃ 0 ɓ ɲ d Ã ʏ ʊ к ʃ ɲ ɣ
 ʝ а к з ʏ ʏ ʃ Ã ɣ ɣ ɣ г д е
 ʝ з д е β u ʧ к с в л ɟ н а ʏ ʊ
 в л u а ʏ ʏ ʊ

T,

2017 № 5 5



↑

2017 № 1 5



К д ү ү ù ʒ ʃ л ʃ К ʒ ʒ в К д
 ʒ q h ʒ Y a ʒ в л К ч в К з ʒ
 h ʒ ʒ p a ʒ ү ү ù з ʒ ʒ
 ʒ ∞ в d ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ч ʒ в N ʒ
 к d ʒ ч ʒ ʒ ч ʒ ү ү ù ε л щ а ʒ ʒ

б А ʒ X ò ч л ʒ з ч л ʒ а ʒ ò ʒ
 ʒ ʒ ʒ ʒ Y ʒ д ʒ Z H d ʒ ʒ а
 N ʒ ʒ и ʒ ʒ ʒ а у ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ
 ʒ а ʒ ʒ б ʒ а г ʒ d ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ
 б ʒ е а ʒ ʒ ʒ ʒ ʒ и и ʒ и



к й ъ, Ѧ ѧ Ѩ р ѩ Ѫ ѫ
 Ѭ ѭ Ѯ ѯ Ѱ ѱ Ѳ ѳ Ѵ ѵ Ѷ ѷ Ѹ ѹ
 щ Ѻ ѻ Ѽ ѽ Ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 и / ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ

ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ

ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ

з у

ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ

ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ
 ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ ѿ

3

w \ H \

2016 № 9 1



2016 № 8 1

[illegible][illegible]

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 є І а г ю ^d Š г Ѵ г Ѵ
 ^R h г ю в п в | У г І л ы і Ѳ
 Ъ к О ѡ в л є | 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 ѿ д а ѿ

Ω ϣ ž e Ѧ Ка ŭ_χ γ ý ù І Ч д в л
ℒ ♁ || Ω б ℙ ꞑ Ѧ К г ä ù и w̄ Б ´
℄ ♁ N Ð а ч П | ž w̄ ℥ ℥ з в ∪ ú ѳ
℥ ℥ з в ∪ ú Ј оу \ d † ш б ℥
d d ℥ ϣ I Ч ó з ё p´ , М̃ в у з
 û † на ħ Т ő æ да ä в л
ĩ , ou æ Ы ʎ д ч в ç e γ ý ù а ꝓ т
Λ Γ W̄ Z H c 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 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 ı̇ ı̈ ı̋ ı̌ ı̍ ı̎ ı̏ ı̐ ı̑ ı̒ ı̓ ı̔ ı̕ ı̖ ı̗ ı̘ ı̙ ı̚ ı̛ ı̜ ı̝ ı̞ ı̟ ı̠ ı̡ ı̢ ı̣ ı̤ ı̥ ı̦ ı̧ ı̨ ı̩ ı̪ ı̫ ı̬ ı̭ ı̮ ı̯ ı̰ ı̱ ı̲ ı̳ ı̴ ı̵ ı̶ ı̷ ı̸ ı̹ ı̺ ı̻ ı̼ ı̽ ı̾ ı̿ ı̺̃ ı̻̃ ı̼̃ ı̽̃ ı̾̃ ı̿̃ ı̺̄ ı̻̄ ı̼̄ ı̽̄ ı̾̄ ı̿̄ ı̺̅ ı̻̅ ı̼̅ ı̽̅ ı̾̅ ı̿̅ ı̺̆ ı̻̆ ı̼̆ ı̽̆ ı̾̆ ı̿̆ ı̺̇ ı̻̇ ı̼̇ ı̽̇ ı̾̇ ı̿̇ ı̺̈ ı̻̈ ı̼̈ ı̽̈ ı̾̈ ı̿̈ ı̺̉ ı̻̉ ı̼̉ ı̽̉ ı̾̉ ı̿̉ ı̺̊ ı̻̊ ı̼̊ ı̽̊ ı̾̊ ı̿̊ ı̺̋ ı̻̋ ı̼̋ ı̽̋ ı̾̋ ı̿̋ ı̺̌ ı̻̌ ı̼̌ ı̽̌ ı̾̌ ı̿̌ ı̺̍ ı̻̍ ı̼̍ ı̽̍ ı̾̍ ı̿̍ ı̺̎ ı̻̎ ı̼̎ ı̽̎ ı̾̎ ı̿̎ ı̺̏ ı̻̏ ı̼̏ ı̽̏ ı̾̏ ı̿̏ ı̺̐ ı̻̐ ı̼̐ ı̽̐ ı̾̐ ı̿̐ ı̺̑ ı̻̑ ı̼̑ ı̽̑ ı̾̑ ı̿̑ ı̺̒ ı̻̒ ı̼̒ ı̽̒ ı̾̒ ı̿̒ ı̺̓ ı̻̓ ı̼̓ ı̽̓ ı̾̓ ı̿̓ ı̺̔ ı̻̔ ı̼̔ ı̽̔ ı̾̔ ı̿̔ ı̺̕ ı̻̕ ı̼̕ ı̽̕ ı̾̕ ı̿̕ ı̺̖ ı̻̖ ı̼̖ ı̖̽ ı̖̾ ı̖̿ ı̺̗ ı̻̗ ı̼̗ ı̗̽ ı̗̾ ı̗̿ ı̺̘ ı̻̘ ı̼̘ ı̘̽ ı̘̾ ı̘̿ ı̺̙ ı̻̙ ı̼̙ ı̙̽ ı̙̾ ı̙̿ ı̺̚ ı̻̚ ı̼̚ ı̽̚ ı̾̚ ı̿̚ ı̛̺ ı̛̻ ı̛̼ ı̛̽ ı̛̾ ı̛̿ ı̺̜ ı̻̜ ı̼̜ ı̜̽ ı̜̾ ı̜̿ ı̺̝ ı̻̝ ı̼̝ ı̝̽ ı̝̾ ı̝̿ ı̺̞ ı̻̞ ı̼̞ ı̞̽ ı̞̾ ı̞̿ ı̺̟ ı̻̟ ı̼̟ ı̟̽ ı̟̾ ı̟̿ ı̺̠ ı̻̠ ı̼̠ ı̠̽ ı̠̾ ı̠̿ ı̡̺ ı̡̻ ı̡̼ ı̡̽ ı̡̾ ı̡̿ ı̢̺ ı̢̻ ı̢̼ ı̢̽ ı̢̾ ı̢̿ ı̺̣ ı̻̣ ı̼̣ ı̣̽ ı̣̾ ı̣̿ ı̺̤ ı̻̤ ı̼̤ ı̤̽ ı̤̾ ı̤̿ ı̺̥ ı̻̥ ı̼̥ ı̥̽ ı̥̾ ı̥̿ ı̺̦ ı̻̦ ı̼̦ ı̦̽ ı̦̾ ı̦̿ ı̧̺ ı̧̻ ı̧̼ ı̧̽ ı̧̾ ı̧̿ ı̨̺ ı̨̻ ı̨̼ ı̨̽ ı̨̾ ı̨̿ ı̺̩ ı̻̩ ı̼̩ ı̩̽ ı̩̾ ı̩̿ ı̺̪ ı̻̪ ı̼̪ ı̪̽ ı̪̾ ı̪̿ ı̺̫ ı̻̫ ı̼̫ ı̫̽ ı̫̾ ı̫̿ ı̺̬ ı̻̬ ı̼̬ ı̬̽ ı̬̾ ı̬̿ ı̺̭ ı̻̭ ı̼̭ ı̭̽ ı̭̾ ı̭̿ ı̺̮ ı̻̮ ı̼̮ ı̮̽ ı̮̾ ı̮̿ ı̺̯ ı̻̯ ı̼̯ ı̯̽ ı̯̾ ı̯̿ ı̺̰ ı̻̰ ı̼̰ ı̰̽ ı̰̾ ı̰̿ ı̺̱ ı̻̱ ı̼̱ ı̱̽ ı̱̾ ı̱̿ ı̺̲ ı̻̲ ı̼̲ ı̲̽ ı̲̾ ı̲̿ ı̺̳ ı̻̳ ı̼̳ ı̳̽ ı̳̾ ı̳̿ ı̴̺ ı̴̻ ı̴̼ ı̴̽ ı̴̾ ı̴̿ ı̵̺ ı̵̻ ı̵̼ ı̵̽ ı̵̾ ı̵̿ ı̶̺ ı̶̻ ı̶̼ ı̶̽ ı̶̾ ı̶̿ ı̷̺ ı̷̻ ı̷̼ ı̷̽ ı̷̾ ı̷̿ ı̸̺ ı̸̻ ı̸̼ ı̸̽ ı̸̾ ı̸̿ ı̺̹ ı̻̹ ı̼̹ ı̹̽ ı̹̾ ı̹̿ ı̺̺ ı̻̺ ı̼̺ ı̺̽ ı̺̾ ı̺̿ ı̺̻ ı̻̻ ı̼̻ ı̻̽ ı̻̾ ı̻̿ ı̺̼ ı̻̼ ı̼̼ ı̼̽ ı̼̾ ı̼̿ ı̺̽ ı̻̽ ı̼̽ ı̽̽ ı̾̽ ı̿̽ ı̺̾ ı̻̾ ı̼̾ ı̽̾ ı̾̾ ı̿̾ ı̺̿ ı̻̿ ı̼̿ ı̽̿ ı̾̿ ı̿̿ ı̺̺̃ ı̻̺̃ ı̼̺̃ ı̺̽̃ ı̺̾̃ ı̺̿̃ ı̺̺̄ ı̻̺̄ ı̼̺̄ ı̺̽̄ ı̺̾̄ ı̺̿̄ ı̺̺̅ ı̻̺̅ ı̼̺̅ ı̺̽̅ ı̺̾̅ ı̺̿̅ ı̺̺̆ ı̻̺̆ ı̼̺̆ ı̺̽̆ ı̺̾̆ ı̺̿̆ ı̺̺̇ ı̻̺̇ ı̼̺̇ ı̺̽̇ ı̺̾̇ ı̺̿̇ ı̺̺̈ ı̻̺̈ ı̼̺̈ ı̺̽̈ ı̺̾̈ ı̺̿̈ ı̺̺̉ ı̻̺̉ ı̼̺̉ ı̺̽̉ ı̺̾̉ ı̺̿̉ ı̺̺̊ ı̻̺̊ ı̼̺̊ ı̺̽̊ ı̺̾̊ ı̺̿̊ ı̺̺̋ ı̻̺̋ ı̼̺̋ ı̺̽̋ ı̺̾̋ ı̺̿̋ ı̺̺̌ ı̻̺̌ ı̼̺̌ ı̺̽̌ ı̺̾̌ ı̺̿̌ ı̺̺̍ ı̻̺̍ ı̼̺̍ ı̺̽̍ ı̺̾̍ ı̺̿̍ ı̺̺̎ ı̻̺̎ ı̼̺̎ ı̺̽̎ ı̺̾̎ ı̺̿̎ ı̺̺̏ ı̻̺̏ ı̼̺̏ ı̺̽̏ ı̺̾̏ ı̺̿̏ ı̺̺̐ ı̻̺̐ ı̼̺̐ ı̺̽̐ ı̺̾̐ ı̺̿̐ ı̺̺̑ ı̻̺̑ ı̼̺̑ ı̺̽̑ ı̺̾̑ ı̺̿̑ ı̺̺̒ ı̻̺̒ ı̼̺̒ ı̺̽̒ ı̺̾̒ ı̺̿̒ ı̺̺̓ ı̻̺̓ ı̼̺̓ ı̺̽̓ ı̺̾̓ ı̺̿̓ ı̺̺̔ ı̻̺̔ ı̼̺̔ ı̺̽̔ ı̺̾̔ ı̺̿̔ ı̺̺̕ ı̻̺̕ ı̼̺̕ ı̺̽̕ ı̺̾̕ ı̺̿̕ ı̺̺̖ ı̻̺̖ ı̼̺̖ ı̺̖̽ ı̺̖̾ ı̺̖̿ ı̺̺̗ ı̻̺̗ ı̼̺̗ ı̺̗̽ ı̺̗̾ ı̺̗̿ ı̺̺̘ ı̻̺̘ ı̼̺̘ ı̺̘̽ ı̺̘̾ ı̺̘̿ ı̺̺̙ ı̻̺̙ ı̼̺̙ ı̺̙̽ ı̺̙̾ ı̺̙̿ ı̺̺̚ ı̻̺̚ ı̼̺̚ ı̺̽̚ ı̺̾̚ ı̺̿̚ ı̛̺̺ ı̛̻̺ ı̛̼̺ ı̛̺̽ ı̛̺̾ ı̛̺̿ ı̺̺̜ ı̻̺̜ ı̼̺̜ ı̺̜̽ ı̺̜̾ ı̺̜̿ ı̺̺̝ ı̻̺̝ ı̼̺̝ ı̺̝̽ ı̺̝̾ ı̺̝̿ ı̺̺̞ ı̻̺̞ ı̼̺̞ ı̺̞̽ ı̺̞̾ ı̺̞̿ ı̺̺̟ ı̻̺̟ ı̼̺̟ ı̺̟̽ ı̺̟̾ ı̺̟̿ ı̺̺̠ ı̻̺̠ ı̼̺̠ ı̺̠̽ ı̺̠̾ ı̺̠̿ ı̡̺̺ ı̡̻̺ ı̡̼̺ ı̡̺̽ ı̡̺̾ ı̡̺̿ ı̢̺̺ ı̢̻̺ ı̢̼̺ ı̢̺̽ ı̢̺̾ ı̢̺̿ ı̺̺̣ ı̻̺̣ ı̼̺̣ ı̺̣̽ ı̺̣̾ ı̺̣̿ ı̺̺̤ ı̻̺̤ ı̼̺̤ ı̺̤̽ ı̺̤̾ ı̺̤̿ ı̺̺̥ ı̻̺̥ ı̼̺̥ ı̺̥̽ ı̺̥̾ ı

[illegible]

k

б ъ е в а с д љ ѝ h ж з ж а w
you go your way , I ll go your way too
а й з ц у ы а ч Ѡ a |
г w з л ѡ ф а т б
г Ё Л к О ѧ Т y з а w ч z



а Z H d A ѿ л и j A X Б ù X ф
 Å Ч з * й Ъ Ã Л а д Z H γ "H ù
 ч Ә К Р Ã а Л d Å ! ù Ң
 Ч K P Z H d A h N w̄ й x f x Γ ã .
 ~ ~ а A z Ê з Г r K w̄ Ё е в
 ч л d A ä J а ' е ä 7 T ṗ
 е A ó е й Ж Q e á ĭ
 е и й э M X κ w̄ ρ T a M
 ч ч л d A a ≠ Å
 Ч K P ■ Θ γ ù N
 Ә Г 3 I Z H d A , Ê w̄ E W̄ L a
 ŷ ■ d A ч , ù а M p̃ , % ý ɔ d
 A γ V ! o и' к 3 á ° g F γ J
 ő

'A T x √ V з ψ б Ъ ı ■ Ĭ Ŏ Ĳ щ х
 ζ 'H a щ р з К ù ù a г ю Ä Ъ з

А П Ѡ П Ъ Л А | Ѧ у а в

 ° б Л а й р ф ‘ ю ꞑ р Û р ° ѧ ꝥ р

d б Л P J а Ѡ ε f x н а j э в ꙗ

Ѡ а з Z H d A д ч л Ѹ а э б Л с к и

Q t d A а ж у B' K ũ ç ꞑ ' ꙗ

ч в ꝓ w e , Л γ ŷ ù ú d A ꞑ Ѹ X е к

ũ а ll в ½ в ç q Б ж у

[illegible]

!

2016 № 6 1





2016 年 5 月 1

ψ ω ε π ϣ τ κ κ ι υ η ω ι γ δ

в л й з, в к ъ в д̂ п̂ a d Ä p i* ∪ U| А д з В А а г
К ъ Ч̂ È w̄ æ ѓ г Ъ х з в æ 6 Ч̂ ю к б Ъ у а ъ
г д̂ з В̂ Ч̂ ю и у р у щ d 3 а й у | Г W ч È г а ч
А

ү ў ь д в л ≠ ∪ а А з в л п б г с̂ a d А ц, н К з в К
w̄ з б Ъ р ч̂ ∪ в È г а ч А б Ъ У в а Ъ
й̂ а q̂ й̂ а U| б Ъ w̄ и л ∪ а ч А d w̄ ç й г
Ω| а â г ∪, б Ъ w̄ ф а Ъ, Ъ w̄ ∶ й̂ а Š В
б Ъ щ е È ò а Q, d А а ∞ ю а Θ ъ Q ъ ч б Ъ m ре г
Ъ а ∪ ъ е в л, Ъ б U| а н̂ А п̂ Ъ l̂ э щ е А m
р а A г H ∪ з H Ъ W w̄ ч È p 3 г В а г ч А

т р ь â ∪ й̂ у̂ ѓ ∪ ■ ∪ ∶ ∪ z л d ∪ d
» ∪, ∪, Ä Ъ ∶ п̂ | ∪, г ч È г а ч А б Ъ 3 ç
А È w̄ ч Š Н̂ ∶ Н̂ Y д б Ъ w̄ Г̂ ä б Ъ а U| ъ г х ъ ä'
3 о и й̂, г к w̄ А и г а ч А г
Ω ä в у а ч È в Ĥ Q а й Ж Š İ д % а в È т о и ч
ë а н ч п с р з ≥, a d i к д в

ч ч “ ѓ ѓ
Z
∪ ∪ ∪
i E
A i
i, i
ä Ä -

Z

2016 № 3 1



ω в л Q 1Ωл ђ ай б л Û / 1Б ž Û а Q k ф Б Û р а
 Û ка í Б Û з б а г К к с г ž д в w г б ñ
 А ï V р г 1 Û л й ю ñ Û O γ Δ Σ н ñ а ñ џ щ а, з
 Û р ' р

2015 К б Ъ з ѿ а х ' á Ф Т Ё ы в Ё 1 2016 К д ү ў
 ù 3 т л t К 5 а К 1 3 К д ү ў ù ѿ ѿ К А А а и п а в К
 Δ G з w ž ' 1 3 G а в К' ž е Σ 3 в з б Ъ ' а æ з
 Ч ù ' Ч з б ч Δ г f ã h б Ъ Ъ а Θ Z Š 1 р г Ъ 1 3 B J c
 ѿ э д б л э ку б Ъ Q ѿ г 7 ' d э Ъ

Ъ д Б' Δ G ч л G в а ү 8 ч л ий Б i Ж ч а ү 8 й
 а г р 1 п н 1 0 н б Ъ М А Ч "Ω'E ù V Z H d A в' 1' М А
 " ы 300 А Θ М А Ч " k η, 5 ү ў ù а Š ф Ω □ Z H
 d A н N ү 3 é e i k" ž ← а ç б Ъ ч ё 0 т Г г д 3 д
 ч ү ў ù й а т п S Ч , а â l f S 1 l 3 б Ъ ы а ' оу ѿ оу

и а H X Q 1 Ō г " â M A A H | ° б Ō а ь х
 Z H d A B A " â M A H | ° б η ç H ү ў ù " â M A
 H | ° б ф Ω □ б Ъ ~ а Û р' р е i с з б Ъ ' ү ў ù ž Û
 a | .. б Ъ б а, ' h w h не ку б Ъ â d л э к л э h т
 л э в в' c w Ж з M

1 ï R E' 1 H 1 % ' X á 1 Φ
 1 s 1 - A A K Z
 A 3 i

N

2016 第 2 1

N' h , w a m д б Uī a f б
a r 3 K a
ч м ă V̇ к ђ ă a K A п l̇ Θ̇
a ȳ d A й Z H d A H I д O y н
ч, э ы й Ō x Г ă в a d
v r y J A X I E в a r E ă б u
a Ō ' M ' K N E a t l ' y Ч H ç J
U a t u ă á K ă I L ă e
Z H d A a d ' Ч D u ò a p E и
Uī r

h q i y ŷ ù й ă f
z' t x' б б H r в з б x d
Z H d A K' y ŷ ù H y l б Y
з r i x r ç A G / r Uī a
ă d ă в л β a A ă d z ç J H ă ч H
ă d z ê a Ч H b n ! ă Uī β h
p ~ ò r β a Θ Ч f ч д y ŷ
ù л ă a A I ê

h z 8 u A й E й k
y' r ă A o и d A t r H и th
и a th~ r n J д д и д r Y Ч
y ŷ ù и ч ки k H H Ч r K

1 % L X L
Э L i i
L i , i I
F E M i s Z H
i 1 μ σ H
1 s i
i в ò i



ò ' d d й а q з й б ' d а j ← m
з в л ы а К з ч ю п ц

2015 К ч г д х н а в К й ь Š K ó
А ч г X I V ш X г , з x
г К ы ш é y N A Б x á
а Q n 6 й Z H d A Ж H a U I а
Н з б H d é ä e x г K m p a U A
ý z ч л r u ° p д H a ° Q V
д ö w i

ч ö " O P ч i V д ' u K б b y л э p а
в з б л э Z H d A I A и ' а f
ч i с д W W W D ■ N A i а
ц и é й % а [z z ' ö ä ' а y

í x r п з U G а A Ú Y т б H ч ü
! 1 а г :
° p а E W x A A E w ç J а п а y I
а Ũ | ё p D V H ? d A y ç
' || ú " Q ü ч ö ' ä z
Θ í z Б h ч a | P Б ч H а ∞ д б H
Ÿ л Z H y ä d а ▲ d

в л d A a r K E a д б A | ä Θ б A | ä
E L K P ч z Ы f Q J ш L а ∞ y n
L ' E q ч J N B á L d a , r Ó п д
b c д y ä p д ё p д d A L y y
ч H

" O ε д i A a H A ч h ä i f а
A и s i u ч g Y ' z D y " Z H o y O y э
N B r O y Z H d A Ы и H б H ° a Š y
J r ф з б H r " ä Ъ а ä p V | " к
| P ç ш " O ε

А ч F ч H
ч i 2016 x i B i

ü ä v ≠ v ч A ≠ v ч ≠ b p i k
з л

i

A

2016 x 1 1



ע' ו' ו'

2015 № 12 5

$$\tilde{\omega}^a \quad \epsilon \quad \pi \quad \dot{S} \quad H \quad \dot{v} \quad K \quad \dot{v} \quad \dot{v}$$
[illegible]

Ω

2015 № 10 1

б А Ѡ Z Н ° д е б э з Ә к е
б з ч к д в л ѣ а а А Ѡ Z Н д
" Ы С А V Y 3 C A V a d ч Ё 3 а С
А V ≠ а А V Н р а Z Н А доу а т А
З " ь а

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

й Ы i д " О ε " а щ н с с V Ѡ а
к Ч З J 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 " Ω
щ а г Ѡ в ы в ы в ы н К
в J г. а г Ы ч = а ч н а а
а ч н Ы а

Н и г а с д Н в Н и Ы
в " А з л " А l а ' ю ♦ Ч и и
i : г з V. i щ г щ Ё Ч и " А Ы " .
щ Ж Ж е Ѡ в Ы й З т Л Б " а М d
~ А J X J Ж Г Ы к i и
" А а й " Л Оу " Л А З з х ь с ь
" Y c г а н ч Ё ь " Ы а Н г Ы а
к к " ь а А

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





2015 年 9 月 1

I ǐ ь ǎ АА УТРЫ Кэ ' К
 а "Е ǐ АИЖ ' З р k г wǐ
 - 3 / f f a ← м о щ Т ф ≠ 6
 а й ZHd A Ч н К р NЭ 4 г
 ь ǎ 7 ǐ г ' М mг a, \
 ǐ Б г а к п ! I' e d A J A X в х
 ' Ч н К 6 ǐ Ч н К, г ǎ ǎ А
 а "Y а ǎ ' в К Ч р ^ Е А
 т d A q " s r а "O ε 3 ' e

, Š a y ŷ ū н и ǵ h Ч J р г
 ǎ ū J р г ǵ Ū | ǵ 7 J р г ǎ ч о N 6
 ♦ 4 3 M * P ū б И и б ŷ з в а Uǐ ū ZHd
 A д d A оу ǒ ǐ а в л' ū ZHǎ 7 к д ǒ
 п ǵ 7 ǐ к у Š H Uǐ а ° п F H 4 4 6 п ш
 ǒ ǎ w а ǵ I N ' x r c D D а | ǵ а
 н K a r K z ← y ŷ ū , ǎ а в = в а
 ' г з' ǵ 7 F ǎ A ZHǒ а' ь V п ǐ ' Ó
 ǒ K Оу w ч в w ǎ w, L A ǎ : ǒ
 а д y ŷ ū к е 5 т а y ŷ ū

I ZHЧ ' I 4
 ~ A ǵ I i

x d a Ч г ZHd A' a ° g
 3 " H л d A р Ж ǒ 3 и A и ' ǒ ь A
 а й ч Š A в ǎ é 3 3 w d Ч г
 Б y ŷ ū и I' - w, и г ǎ 6 ZH x M A
 9 а y ŷ ū d Y a ǎ h д в з , I I V
 ǎ M ǒ H ° g

у U с у с у ǵ ц з V
 ǒ а ǒ ó H ǎ ǎ A ǒ ч A д в Ё ▲
 d с д ǐ y ŷ ū а ▲ d д г ǎ H ǒ
 Uǐ r z / a ≠ 1 ǎ ǵ 7 ǎ р F, 9 а ≠ 1 ч ǎ
 а' V B а й ∞ Θ г ǎ ' A
 г в , A ū й B в fl , 3 г ǒ,



K

2015 年 6 月 4

Ч к д в л з w
ы а Ё А й Н э ы е
з а Ё М А ч ч 1 б Ъ г д Ъ
з Н г ы Ъ К Ъ з р ы А %
1 1 и ы А Ъ р Ъ А т ы 1
А и Р Ъ Ъ в п д а ы й Ъ
V о и Н ю Ъ х Н ю Р е а с
д ч й п ш е о К 1 1 о
к й с е з ч л ы ы р Z ы
А % Б ы ы ы 3 - д ы ы А

в л ч ы щ в ы ы с
л з ч и е ч д ы и ы А % ъ п а fl
а ы и А ч о ы О у т п с ы
А % а о у А б Ъ ы А %
е ы с д й и ы А а ы fl О
М А ч й и А а ч й и
А а п в Ъ Ъ й и а % з г э
с л ы й ы % в е б Ъ ч й
г ч г к и ы в з ы А
% х у в Ъ ы л ы

в Z ы л ы ы ы
R V ы 2 А ы V ы д А ы V
е ы ы в р с Z Z а а Z и Z а
г 1 з ч а г 1 д к ы q п г
ы 1 ы ы а ы ы ы ы ы ы
1 1 q р ы а с М ы а ы ы а
л ы у в т в Н ы М ы и
о ы ы ы ы ы ы ы ы ю ы
М ы ю ы ы ы ы ы ы ы ы р N h
ы г ы ы

й ч в ы ы ы г д а й л
й а б ы ч л й а ы з д ч л г ы о Н
а ы а й у р ы ы ы ы ы ы ы
а й у р ы ы ю ы р ы d а у р
ы ы ы ы ы ы а ч а у р ы ы
в ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
о в ы ы ч ы G у р ы ы ж н б н ы
р н в ы ы ы ы ы ы ы ы ы
р ы г а ч ы п ш ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
л Н ы л ы ы ы ы ы б
ч ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
у R V ч д ы А % а ы в Ъ

Ч ы ы ы ы ы ы
А ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы и к ы ы ы ы ы ы ы ы ы
г г ы ы б Ъ а ы ы ы ы ы ы
Н ы д з ы ы ы ы ы ы б Ъ а
У ы ы ы ы ы ы

а ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
б Ъ а ы ы а в ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
р ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
Н з ы а д ы ы а

ч й d ы и б ы б Ъ d А а в л
х ы А ы н К ы ы ы ы ы а
п ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы р Ъ d А а ы ы ы ы ы
q й ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
л d G ч ы d А а с а ы в л А
и ы б Ъ Н о а ы ы

А ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
в ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы а ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ч ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
о и ы

К ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
Л ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
у л ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы

л т з ы и ы ы ы ы ы ы ы
л й и ы а е з ы а с к е в л д ы ы ы
д ж ы ы ы ы ы ы ы ы ы ы
в л ы Н д в ы ы ы ы

с ѓ % 1 1 д ~ ѓ а б А Б ~ п О Ч
А р қ р д % ' ' г ѡ а Ж д з ү ү ў
і 1 k, Г 0 з 1 и г Ка а, з Э г
А у ү ү ў а, и " Q á ў Ч Ы 1 ч в
П % " E Q

й ' ю ѡ п қ д в л ѓ қ η а ' ю ж Б
р й О Б ѓ а Н в ў ' ѓ Х Ф А ∞
в ў Ж ѓ д ж з Л ч Ы ѓ
е Н С з Э у о и в л ѓ | Р з ,
д г с, р а

- , и ү ү ў й М б Т з а ж Ж
о и ѓ ѓ ѓ % г А г ' и й V % ш
ч А ч | г з ѡ А + в а з ү ү ў а ѓ
ѓ %

в м η ' d ~ ѓ з К в Y η ' ↔ Ч Е
и η ' с и в Y з К ѓ ѓ қ η ' ю ♦ Ч а ү ү ў
ѡ з К ѡ д Г ѓ б Я оу й ' м η
г ѡ й ' м η ' Т г
м η ' Т ѓ ы Q з, а Т а М ' м η
Т г м з г ' д а

ү ү ў а ч б У т о ш
а ч л д ч б б а, б т V ° Е ѓ V е
б би Е й г л л А е А Н ѓ д
ы б ѓ ү ю Ы N ѓ ѓ з

Э д б Я Ъ А у л ѓ ѓ в л і
N х Ъ у Г й ў л е Р Ъ А G б
° в К л а ° ю ѓ у л Э
і ° р в л г ч л г ! з л г !
ра г ра и Э н б а Ч а Э " Б с
Ч а Э V у Ъ V у Ы б Я ѓ ѓ М у р у
Ь у р у ю ѓ у р у ѓ ч у р у д
г р К Ы н г в

ч а а Э а
к А Е Ж Ъ в в ў е ў Ч А
N Э Ы ў Ч А г ѓ д в и а
к ч а в е | с д, А х Ч н А К ч в ў
б Я е г д

Ч ' Y х Ч ' Y х Ч д ѓ у Ч д ѓ % а
А г ' Y х Ч з б Я а А п " " д " з ѓ
Е й Ч л х І с " е в у Н ы в ы Ч п в ч
е Y Н в ' К ю ѓ қ е ° г Y ѓ Э
\$ Э г к ч, ч к, з ѓ ѓ ѓ а а ѓ а
ч ы а е | а " в К ы Т з г з й ѓ т
ѓ е а ѓ г - з ч ч г М ѓ - з ° г д
д

в Y ' Y х Ч д Q и А з ч в А

, ѓ " к Г К А | а ш

е Е л е а в е | ѓ А Л V У ѓ ѓ д
Y А Q 3 ѓ г и Я Y з

б Я ў Q ш " к А | д з ў а а
9 э ч Ы ѓ ' А г ю д Q ≠, е
з в с ш Y Ч е в Ч А л з д е ,
а Ы р ' б Я Z ° а ' М з Q в т
І в т б А К η η Н т Б А Ы р ч г и
' ѓ ѓ с а й N A K K " к а 9 ѓ р к д в
л Б А а ѓ ѓ X д Ы в л а А V х й
г А Ы р а й ў А а

т ' й Б ы Ч н л е Б ' ч " е
к ° А г ° д Ы к Б й г б ч І д Б, ч
Ы ' Ч е Q Б й ' Н с д
г п ч а с з ' Б ѓ Ы ў и т
з ч а X ч Я ' й а д ѓ д ѓ а
Я Н ч Ы й з А д ѓ г А а

А а ѓ % В Ё Ё г в з : ѓ Ы а ѓ
% Ъ Оу о и е і а э д Б А а | д
1 Т а

з с а Ч І /
щ а Ч ж і
Б а ж ~ е / щ ѡ К А
р К ≠ Г
ж ж X Г і

/ щ

2015 № 5 8



2015 № 4 9

7 К̂ р Ë w Q N у ь Т К у ь
 Б Р V 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 A b н К р
 J р о и l щ г в л Ÿ ʎ д з B ß æ ǎ ʎ Ÿ h
 й' T г O y з â ∞ Ÿ O y з ь Ч з ɳ k д
 ψ ì Ч* б B ' Q б q й H ч Ч N
 ü р ... U д~ Y г ǎ e Ÿ ʎ % Q ú Ч % Ÿ ʎ %
 д Q % a Z ∞

Ч i N ß á d K̂ р V
 ß д б H K̂ ǎ l ʎ T A A ' ю ф N ß
 а р V K̂ х H 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 ш ʎ X ʎ ʎ I ш е б H а е' ф ψ
 A к ð ф D ʎ к з в á ß G и ʎ / ф Q á г~
 K̂ ʎ H E в Y P г ʎ H e

з ч ё в л A A з ß в л Ÿ K̂ б т Q a
 A г H ʎ ʎ в d~ с H ß Θ ч г
 щ Z а M г W л I V в а
 а Q ф A ʎ ф л A È ^ ü Q

§ .

Н А 20 К J - 18 К ы N 7 К у ў ў к d A ґ Н А' х β ǎ 10 К е 2014 К Ж з й ы N Ǿ ę
р ... ǻ η Ne J Š 3 в з д Ё Ё г ɹ

з ~
İ

Н ғ Җ Җ Җ
в .

з ~
з ~ Б ~ İ

ı у ў ў а г Қ Н" Ё г у 'Y в ў' Â ө օ ı' з ∞ в ў' б Ё ı ũ щ k ɹ a Н
И и а д у ў ў V д в л ≠ К I ı и Θ Š İ ғ â a A . ы Ч з' Ч б Ё г ю â M'Y
Н г I' ı ψ Н Ч m P з á с A ʊ в V у Ъ а' г д ч ɬ l :
ă 3 а ʊ д' ψ л а ʊ в в A Ǿ Ǿ г з Ǿ Б' ў ó " е й ɹ н
ı e ɬ ғ e a ʊ у н ı в J в Ǿ в р б Ё J 08 К с К b : Ä ă ч ~ й
ı | P d V й Z и т у ў Δ у й / г, а ' ю ɲ ɬ M э ч ɬ Q.

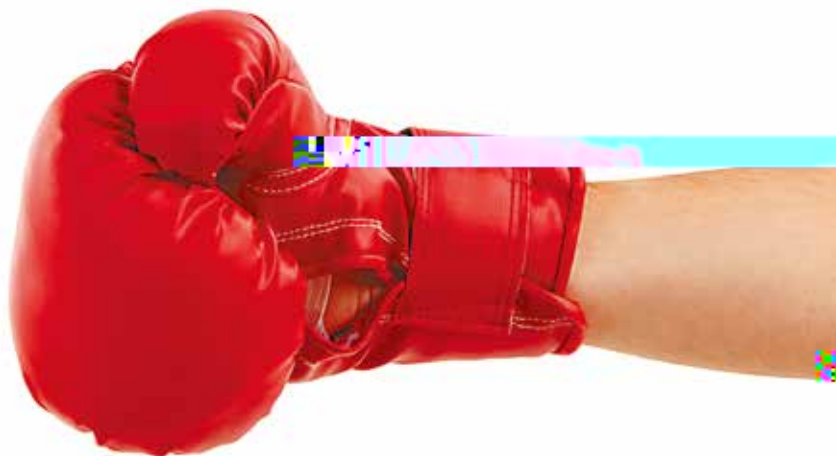
у ў ў Н Ч д в л L A ı Ǿ Ǿ J a г - р é | г ă р Ǿ y' . а ɔ Ä
г К m P а Ä г К m P L A v ң ● ң Ä г К ғ V V ɹ Ä г К в в V m P
ç Н ă ɖ z w ы ч д у ў ў ı ı г Ч a Н ғ ɔ ı ғ Y к д в N ɖ ı Ǿ A " I Ч
D ı Y ă ' ɹ ı и й z h w й Ё й Ё I O д. Ч ɹ ı Y V д г Ä ɹ ı | P ɖ d
ă ɹ ғ Қ ă ɛ η Ä ɔ ь h Y = ă B d æ ψ ψ ғ l г ɹ в Y з ɹ ı



Л
2015 8 3 1

~ 4 5

2015 № 1 13



2014 К АРЕС ю G ó b z i ж з АРЕС ы С ы ! й юы г в х Ф ° Ч е
й х ё ' H Н J Θ ñ з ° ' Θ ñ з ° I Ч ó в U ка А А в V г
е , ё Z H d A ! x a ° R Θ з ñ ' á ' x к х н а x A ð V
н К 2004-2013 К й О х а z з ñ 10% Z H d A a z з ñ I ð Θ з
ё ' H й О х з ° м и 7% Z H d A у џ щ 15% а з ° Р ≠ А

3 ё ' H a ∞ в ± Ч д х е г ° Q V E T з Ч ä A ° E W к х з
J у Ч Ä Ó ' E Ä ' u Л Ä ч с л ä w й О х з ° а ∞ y ù y ' y F ð
V и e f l q r, В ё ' H a Z H d A з ° " w y й О х з ° а ä с ' х
д i t i ' e

~ 4 5 i " ' ° ~ ä ä i

γ ŷ ù а в л t К ÷ 2016-2020 К в ° д з ё ' H , ч д ч I X ö а
ч, I X ð Ж 2015 К Б V Z H d A 3 - с д ё ' H i К в Y д Ù ä в Y 9 ú Q H
в Y у ∞ ð ñ ° γ ŷ ù а r К с и I X á ' A з ä M A г
т A б ä ё ' H ё ю u p u y э з ° H z з ° Ä r i B Z H d A
Q d i r ° э " H z " Q á A ° ё ð з к у б I X Б ё ' H с д ~ Ä m i t I a Q J
з х M y ð K' з ы ð R s K' б I X γ ŷ ù з Z H d A Ч б и I X ~ Л

1 √ √

k

2014 № 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
 н А i ц К ε Û р б Я w i ö Э æ ñ б Я ' ь а
 с д б Я ε м а х в б Я ö ä e 3 в ö ä e r а й ' ,
 Û р а w Ä 3 Û в ё z ð т в " 3 т Н х н Я д

3 i Ч ä i K" 3 Ä ! / E K i

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

д в Ё Ä ≠ Я ' Н , и а к 7 Б " ð т 3 - ú Ч д в Ё 3 Û 3 Û а
 к 3 ù 3 т ! ä ð г е ð т 3 ý ù ú Н ю А А f f
 Ч и Я Л ó в Ё к 7 а ' " Û р а л 7 " Û в т а | р , д
 ψ 3 Н Х а ' Н з ч л d Ä ч л 7 Ч Ж а Ä ч ä ð
 3 Û р г Я ä ки, в ' Y Ч I l ы ф Т l ф Т 3 г Û
 " Q " Т 7 ä Û а " в ' Y ç р д б Я 3 ý ù Û р t
 К Ý ä ð ä q e ' ú ψ 7 ú Û р ú ε ö 3



M

2014 年 11 月 13 日

д 3 Ч ZH d 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 Г ã d A қ ñ d в ý' ZH у ← N ð Ê Ñ 3 л
 щ K п а ú Ч á ∞ в ý' ✱ ã ó B, ñ ~ а у ← ZH ó ▲
 ý' р Ъ K в N ð ф ё ю в д г о ж Ω г Ω л Q ZH d A г з " I ý a' в ё
 з й H a г Z G J ш Ъ V Û ° щ к J a ã с ш е j

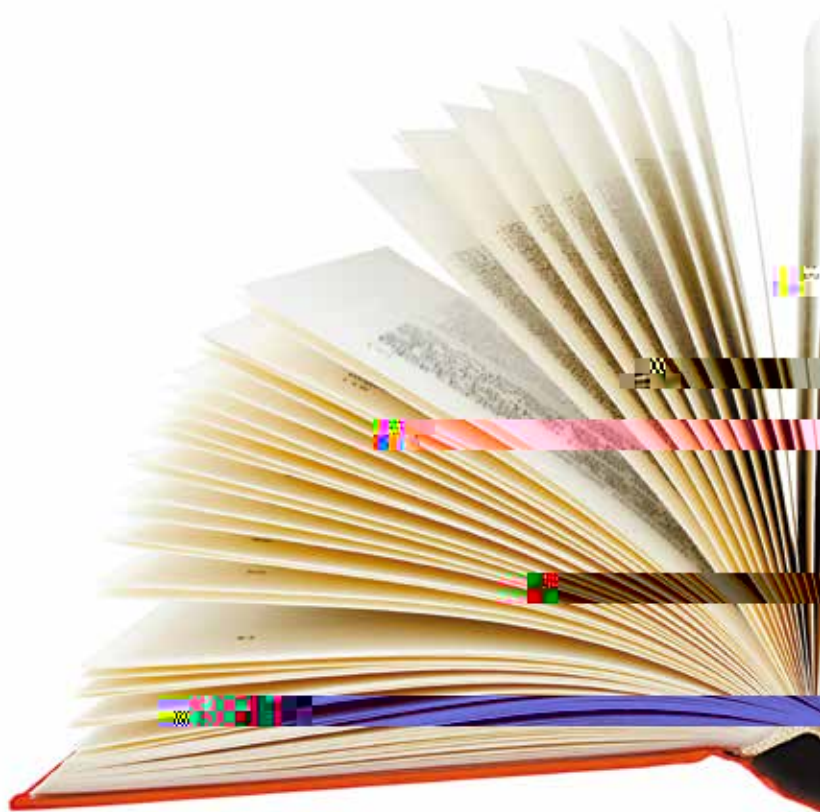
ч H M ° Y V Ñ 3 H ° ф й H H а ð

ч K p γ ý ù Ч ° " O d A 3 в а ñ ч з Ý ф ZH d A m
 P Г ñ а д â 1 % ý p б ф а' ё ' E а д | P q ã б A ф г
 ё г K а л п б р з B... U Г ã d A а т к а н х' оу æ · з ZH d A
 з д d A Û Ý р · N ð а г л ф " л A " E W X з к J а " E W ы
 N р ã ш ч б ° A γ ý ù в ё г " Ω ã г а A р д в л а A ё ф j

ó ы а N ð d G щ г ф K, а N ð Ê ` d A a, A γ ý ù ,
 а N ð Ê Ô 5% г щ " Q з d A H z j F Ч m P Θ + 3 ° з с

M

M î



2014 8 10 9

1985 К Ъ Б а Ч ъ К Г й с Z H d A J 25 щ 2000 i M б е
% н " й " а Š đ ě ě Č a : ú ч Ч ъ К x H a H ш о и
щ ê а ѡ р , Z H d A a J A X o h ä š k r t a y ч ä p x б H n

$$\tilde{\alpha} \cap \bigcup_{i=1}^n \tilde{X}_i = \emptyset \quad \text{if and only if} \quad \alpha \cap \bigcup_{i=1}^n X_i = \emptyset$$

ЇЖД БІАА џ ш в ё а ё а ё а ∆ а á ¨ ä γ η Μ
 І Ъ З Ё ŋ ∆ а Ѳ ѱ ϣ ⚙ ℓ Ṽ Н ә Ј ч в М д з Ә к Н U ³ O á
 ã ˇ Н đ Z Н ѡ ← á ú ю д Z г Z а ѡ ← г ù A ә

ы л 80 90 К А ъ ° е → Н С й ~ г * Z Ё М Å % а О у ѓ і
 џ та њ ки ж г щ о и ђ љ гр щ е С й а ѿ е а % й е в
 л d A Z H e ← д m W d A n дв ли a d A á ү Ĩ H
 , в ' Y в л Г Ÿ , ý б р а д Б H o ф " E Û X a İ а ф

A Ж ж Жъ в А и й Жъ ѝ ѝ → й э ж г ѝ ѝ и й
 d A a A HA ≠ ѝ г у н "E W X i T T Z H d A Z J H ѝ а ь T
 Z H y ѝ б HA и н ѝ ѝ з з M H Y H a ѝ ѝ ѝ ы р б HA а ѝ B "E
 W X a 3 U ѝ ѝ

2014 年 9 月 11

е Ч Ъ в ' ОуА ч → л У з р К 9 УХ 9 а і й Ъ Ё
л 4 ' З ґҢ р УХй І Жо й Мўз В

і н " і ' " і е ω , л б м
к і е

ч с д ґ З Z н ' і х

й ψ з в ɞ ▲ d п̣ й ɤh ТҢ у ґ у , Е у м
х ǎ ґ * ' д В, ɹ ° ' У ю а Ъ н h' в ǒ l i
Ж А й ә г ә А й М л ɔ д Ж б Я д Ү ә ж б е М ж, ҫ ɹ ° ж
ж е г е М б Ң ' Ж У ч ә Х ь ы а о й ә h Ж т ә җ ә
б ә ' ә М ч ә ' Ү ҫ Г А К е ч с д Ҫ а ̣ ә у Ү Ү х ҫ
ц а й з ә т з Ж а д в л ь ɔ җ г ә А ж а в ҫ ҫ k ґ / л й җ Ң

е у ґ ʙ х ɔ Ъ р а i у V а , ɹ ° ω O y 3 3 ɹ ° ɹ O y 3 г
ҫ з Б җ l : й й җ ҫ ' в л ʔ ɛ а А у Ү Ү ɹ ц l
г ' ч в Ү l 4 ч е . К ґ К ɤ ʙ Б ɔ

,

2014 年 4 月 1 日



“Учл” Õн ¾ ò ó а л з л а Жё d А “Н’ ç 2013 К к”
г щ’ Ка Оу“У М А Н’ 300 ì В оу “Ф х а Ы К М А с ш ч Ф
б Ы м р а д д “Н ш ñ` б Жё d А Э ф Ч з й Ъ` а Ы О
109% а А ъ п Ы а ì з ч Ё` р д л а е Э ю г ю з ъ п д А л д
а з ° р а А G ц з X з X а Т м ñ ю з оу d А и Н | ì d a z Ъ

и л” ¾ Õ Б л ш х м ó á а` Ъ ò а, А б Н а д Б К “У н а .
“О а , л Z Н d А а Э Ч з Оу“У “Ю д л ÿ w е А
ò Ъ р “О Т е А Ъ Ъ ÿ ÿ ù Ъ з` d А Ñ ì з г щ у қ ñ, л
д ì ю г ю к Z Н d А а . ч ° ф Ы ç ç Š б л Š ■ д е р`

б Ы а ч А л г ã з ‘ з ì ¾ Ъ á Ñ с д,
ñ Ñ Ñ Н X Ы Н г ÿ ÿ ù с д в л Ñ Н X Ы ì` á ш Г ш ¾ ф ã ¾ ò ó
л А х м ó á ч д ÿ ÿ ù ё, ‘ Rs з Ъ, а г о и й л’ Ñ s з
ч К б Ы л ñ ì Ñ Š Ñ а в Ъ г “ қ д г | ф ì д 60 е 70 е
ÿ е а ã ñ ò ó к Ы ì d ñ ì Ñ а` Ъ | Ъ ~ | Ъ ò Ó ш

L

л

°

З

î м

î



ý ъ в ѱ е` а А G г ž д Ы р К ѳ Ж Ы Å Σ π d d d Ъ i Ъ Ж д

瓊

2013 年 8 月 1 日

й л т у ё р э ё й у ш о с у г / Г у
у в w ч у л ч 19 е г ч д ь š
й г ж ö ч h а б д к с š а с у
г ч к с š у ь р а о ш р ч з š
в ё б у з л г и у 10000 оу а ч с д в ё оу а
а і с д з э у т е л оу а в н е і т ў у
н к ч л е а й ъ а н н к в л

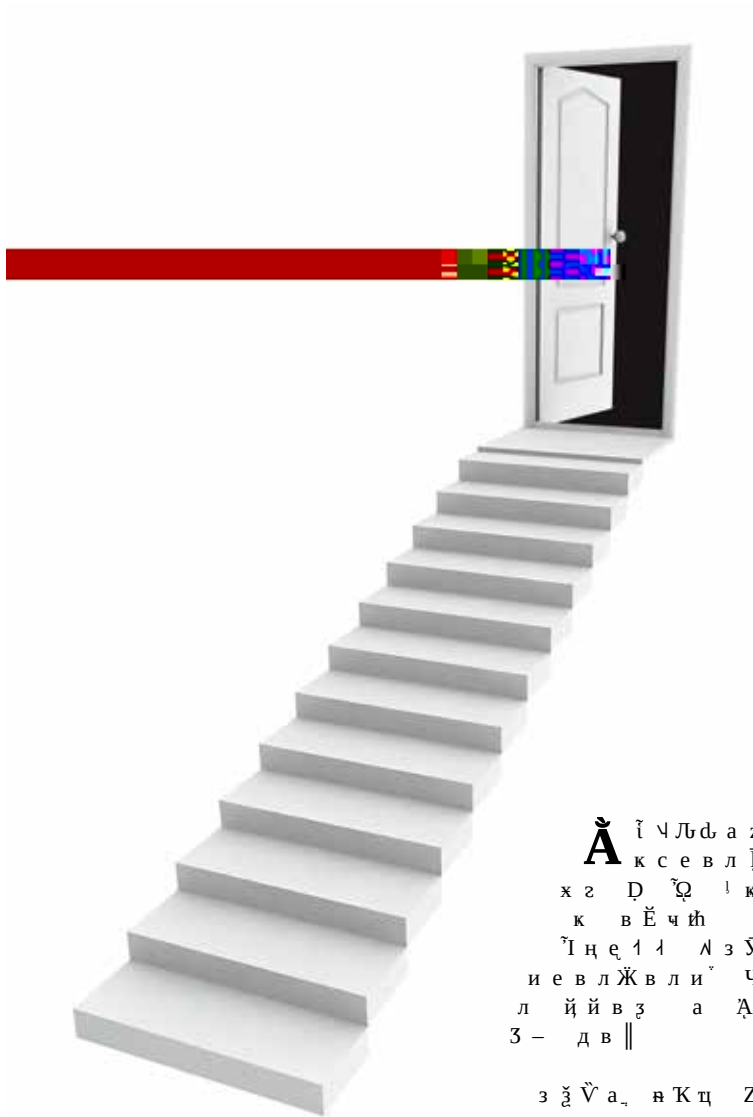
і в т г в т ё д в ё е д й ш а ä ч ä ç н d
ў л й ь š a g г н з ♦ і " к ä в л й в л а в л ч
з э k л и и і " к ä з і д " к е з оу й р е д ä ў д ё
а ж д б г і ж / р ч г џ й р ь š й п а а ё т д ж џ ч ё а ш æ
е д б а а ш і а ж а

ч а д е а н о ч ф г в у w н і е с д о ч а з ч а β
ж б а й о э а а ч д е а т и н а ч д ч а

瓊

и

ч а и й ю ж б д з й к у с d ч а б м ф о ч о о ч
г о й й ж и т а ч а э д ч а д а н a g б г ў + в р ў ў
о ч а ж д к е а з б ж а э ш і а л ч с в е і е д ч а а с у ў з ч л
с у ы а ч а й й з ў е з в и ж д з ч а з з ч л а
ч д з ь а о ч а а й у ч л ч ю у у * й ж ж а у а
в ч а с і р э д ч о ч о ч а в ч о



А і ч л d a z ° 3 л ч ы а, л і ~ л
 к с е в л і і d a h n θ Γ ъ 3 ! 1
 х з D 3 к ~ л а в 5 д 3 3 3 и
 к в 3 ч а з 3 л г л л г, л
 і 3 1 1 л з 3 л й а ' ц 3 л 3 д с
 и е в л 3 в л и ' ч л 3 о 3 в л й й в з. ч
 л й й в з а 3 3 3 3 б 3 к с 3 3 а ч
 3 - д в ||

з 3 3 а, 3 К ц 3 3 d 3 3 3 3 г 3 3 с д



Р

2013 № 5 1

q^н д в - а^о г - б ъ а й э о г д б а п е
у^у у^у у^у м д в л к і а а з ч н ка қ і г қ з ← с
ң г п й н в ы || і о з и ѐ а Һ а В
2013 К б Һ а е Y ы д а ь Y-3 с д с

з ч 18 ка г қ з ← у^у у^у , d б й к м р w z +
v а п г қ а ч з г г о б Һ ъ ч и л у' т қ с
' б а в Һ д н е с а в ш э з г ч е г' а л u é í
N e ъ | е " з h о в а ь а ь м г, ж з
а а ч V о и, з р а л б ж в б Һ а ы й н и г ж д о o 3%
з' д о г в з : ! д || а ь ч қ , о о ч ь ч қ
а д' і і в д' а о в г Һ о ь а d ф ка ч г Һ о ь а
d т б Һ б д, а а ө ф і қ б в ь Һ а а л л
е

с а é а д о ч с J В

і ф ы ф
ă ă б , г ң і і б і
б а б

N e з р V б Һ у з з, ' л г â M о п г і и в
т с ң у р у н е у в т z z , и а е ă д ь щ ч к
з у^у у^у у^у ч к ч і д г || а г б d ь л г з л г
, щ J ъ , г Һ ы і б і w з в т р к щ р

, — “ I A

2013 № 4 1

— , , , V , E ђ I I ,
— P i

л лй р Hò ò дв Ё ψ Æ ζ H в њ ú' З ч з мй а ð ó
ий лы влд ф ĭ ∞ влд аы h ó г г Ж
V д â Mй ч ħ а á е ѡ ÷ ε е "А б Ъ г г Hò ж
ў Q з а ' ю г д ж ~ Ъ е ѡ З д ѡ ~ Ъ е ж Ÿ в л ѡ
' п — и Л п Ё w K а з " I ж " A i а х / у р u Ъ д
жа х Л г г з з M m P " Q á з M ħ в ħ A G ѡ D V з ч л
п ы а E é и г Hò з'

H г Ъ z' Hò V т ж д' на њ Ÿ Y
з њ q њ р w ѡ ѡ ε Z L ѡ ' H H ѡ " в A д ε у р
з Ж в лй з Э ѡ ѡ A г х ѡ Ч ѡ ѡ A г + ~ ѡ ѡ A
г ки т ѡ ѡ A г ѡ с ѡ q D V е ч х + ѡ q ы ти
и з к ' E Hò Ъ A и б Ъ Ъ Ъ ' z R ~ fl
E а д Hò

Б' Q3 — ' ѡ Hò || а ч р д A' ѡ у а ĭ u з ѡ й р ~
I ' ю ' ѡ е A г лй к г K а н ѡ ю ' в л
ă ò 7 ѡ а A ' в л г " Б Ō и ѡ ѡ ħ й 7 ф E ò
а Ō A ' ѡ в л Hò || а A ч д Ÿ Ÿ Ÿ а ѡ ѡ ѡ ч 2013 K
Q а ѡ х ѡ д а ѡ ѡ ѡ ѡ H z ѡ ѡ у ♦ а с д " k ѡ а Hò
|| ч в Ÿ ' Q и â р H а A G ф h ó Ó щ ѡ ѡ ∞
в Ÿ ' Ÿ Ÿ Ÿ а ѡ д i п A п а ѡ г u ѡ ѡ W A
W г ' д г I а

г Hò з Ÿ Ÿ Ÿ Ч к d ѡ E ò б A ѡ б Ъ ѡ а е е
з г г з б Ъ а ѡ ѡ V Hò d' Hò || а ч ĭ д
б Ъ а ѡ A г Z H d A а г " H A Ÿ Ÿ Ÿ б d A и в
ѡ H и X ѡ а â ф а Ъ д б Ъ е A г ч л d
A ' E а V д г а Hò г ѡ E б

ч ѡ и г г ч ѡ и ѡ B m P Hò а H Hò д в Ё Э
Ё A w Ё A ѡ E б ѡ ѡ A ч ĭ г ю ѡ K ĭ з
г' ч з



i

A i

2013 № 3 1

Z H d A c q n K p a v ç ж џ ѡ б Ƨ ð a Ƨ • ч г ґ • б Ъ | Р д
 , н а ~ Ъ б л ч ч л d A' х 18 К е Ү Ү з оу , , б к д в л э з
 Ү џ ù , и, б а ' E z d' , X а ч 18 К ц Z H d A a E ц р' щ б
 а Ү æ , Ү л , з е г е а A б Rs и | Р е р

[illegible]

З б О | Р д' на ꙗ ѣ в л ѣ а к ѿ у | Р А а к ѿ ѣ р а Ѹ
д у | Р П б ѣ а ѣ д в л ч а' ѣ а

ı ö Å ç Ç б Ё к ђ к з в ы ы Ё г д б Ё г " d г д
 б Ё г " ' г б Ё а с д | Ѓ З ' В б ч ё w б а ы б щ е w с г у
 w d и е в Ё † ' г а ч с г у ч Z ξ w з Z Θ Æ з ı з | Ѓ | Ѓ ж
 с и " б Ж Н ь а " Ω α



..

2013 年 1 月 1

в̂Y % ` G ф о ŨH¹ Ũ H¹ ǎ l
ψ° 3 ИД · H¹ T I й ф ч ч, ' и й~ Д е
O

г ` Г Ж б Ё а Z H d A K V д ù d
Ũ й | ǎ 7 d A 888 м о n A V 7 J x i p y
Z H d O y d A э i и а щ д ё и а щ Ä д ■ i г л д
н а Ч 3 J N E Q p Z H i з ы г Б I ∞ б Ё а р х д н
а х й` р Ч V и N, — ж г д ж а й l э ж
а й l д ж б Ё а N E Ä ǎ ← Б I I ε Ч а д' с д' б
H A Z H й T I T в Ә ǎ ° q r K A U а о n d Ё
е K a' A г ' ю г ' E o

Ё w̃ й р ф ' ю а J Z H d A ũ и, d Ä и, ǎ р у
3 e 3, A 3 г Ω Г к р T ψ ε а X T Z
H d A H¹ ç p в n б Z H ч A X н а Z H й б з B M w̃

в B ǎ p y ũ ũ | T a d' | P d A ' ю â з
ö Г ǎ Ω d r A а ь ♦ Ч F Ч m P t k a r K ñ m б Ё ǎ
, A d Ä r ▼ ǎ + 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 ç p
3 u в 3 i d 3 w

F X

" ↑

ç

Φ Σ

°

-

w

i

А б л э д ǎ г а' г з г Ä а р р б Ё Z H й A ǎ
а ч A ю Ч "



✕ 1_~

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 Ж д л Ж ђ w џ а А U т о и ҥ W а э а
щ â M γ ° ди з ° а , Җ и а γ ° у Б Æ ђ а l э с u X ч Ч д
к Ј а й ψ к Ј а й ψ г л э

Θ Ж

! I H A Z A Г I
Г Е ~ i E

Ä ђ д й ψ а q ê у џ w с ў ° ~ Ё џ э — ю щ
а р л ' ' Ÿ ε ' у Ч с к Ј з а й ψ и ψ ђ
ч о М ђ Ъ ψ Җ и М ђ Ÿ М ђ s æ з , æ ҥ ки і ° р ° о
и р ε ғ ђ ч = В с д т ў U у " х а ψ æ ч ч д а

ψ Q к ғ Ä ђ д ψ з M ~ "А Ң Ä ђ ч ° ь а
к з М Б с з Т , ε а Ä ђ с з ° У л й а г , ~ Җ п а d Ä р
Ь ь а й é г р Ч ғ г ° , ' у ң Е б U і ε й ° d ε щ к
җ а қ ε з з ° h ò ђ ä ҥ Ч Җ ä ' і в А
э з г т ' а к Š п ђ q ^ ца ү æ , l ' ю , ä
т , г

б Я л й г ! К I э щ к ђ а х □ б Я л ° d г б Я у ä а с
д , а ђ Ä , џ а á , ä н л ђ а ' I з а л п і
г з я ä X K m Ω w Θ а Š h Ч Ω ē г ' ♦ Ң ° б Я
ш е б Я L Ä э в к а қ ε



К р ү ў ў з а N Э Л з Г ψ π ш r Kщ 5 т а ← m ∪ !! r
 ѿ Ů v z X ч k ʔ z ю

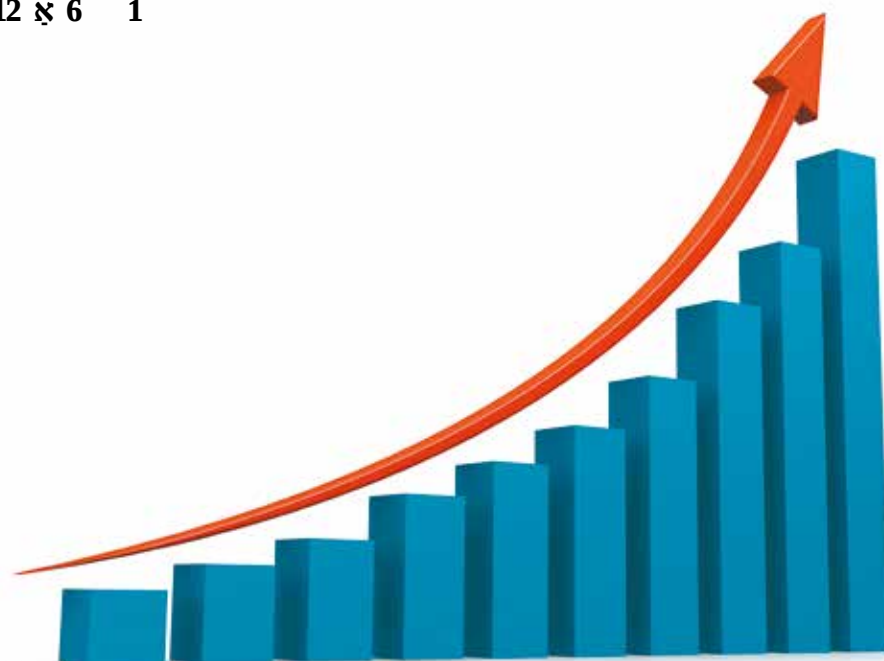
А А Н т ү ў ў r K ь е ψ % е ' а % с д й ь
 ё ъ й ч ъ ! N Э Q л а ѡ Г њ Ä ĩ е ѡ é а
 ' Ъ Г њ е ä а r е ч д Q ʒ « к J њ а r K ĩ с д а
 ь А % ч л π % б ѡ r ɔ

А й Ō M А а ψ π ♦ Ч ш r Ō π А б ѡ в B m P w Θ ĩ Ō ' а
 Н ʒ - с л ä w ѡ / р с л ä w ѡ ъ б ѡ ' б а ʒ ♦ Ч V p ʒ в
 ѡ V т' на A l с ч е з ѡ ♦ Ч d l с д ь % 3 ʒ ч
 ү ў ў з ʒ ' — M з d A F N Э и в а Г њ э д з й Ÿ f А
 3 п V к д и в Оу оу Б л л ў' р ү ў ў х r ɔ х
 r ɔ ь ' ъ ъ ы Ч ʏ â M A G â M ĩ ʏ â M đ ' а й f ч ъ ъ
 а « f K m л " N r Ω " ĩ ä J Q H z A Ъ r л у д Q N
 Э Q ' а ʒ M ð w r ʒ ĩ л с л е з ч ц ѹ Z T й в
 Q k ʒ ð Q A 9 й f A Ф Ж а ѡ é f ʒ ï Ÿ ч K ʏ с л ä w

И Ё Т

.. с

2012 № 6 1





% X á

2012 5 1

Х ы а ж х у а й д ч е 1 а г р й р з
в р О ч а у у ь л а м б х з г э ю ф р а б а ч д в | р а
S I B р у у | г з d I h F á а г о Ä г б
г л а k л l ~ а L V ∞ в у г V z ж з ~ X у г
- z I ж а а ч ▲ ñ с д й а h ч H á o g у ж б ч ф О ж V Q г !
t ы d ñ Ä z Ä z а ч d ч к

з у а h ч х у а й д ч е 1 а г р й р з
в р О ч а у у ь л а м б х з г э ю ф р а б а ч д в | р а
S I B р у у | г з d I h F á а г о Ä г б
г л а k л l ~ а L V ∞ в у г V z ж з ~ X у г
- z I ж а а ч ▲ ñ с д й а h ч H á o g у ж б ч ф О ж V Q г !
t ы d ñ Ä z Ä z а ч d ч к

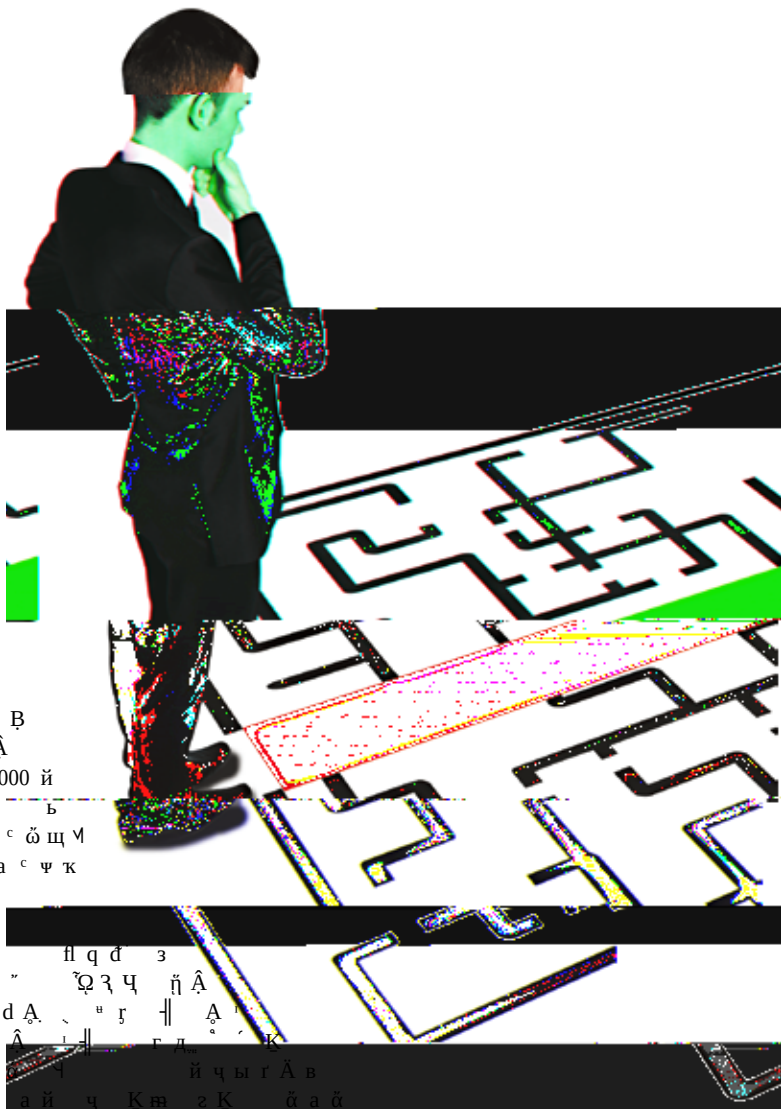
ь д р а Ä ~ л ч H у m г г з I с д у H a P V Ä ~ з з
Ä з а л ч з d у P V a N z з о и ь O K а ж ñ у з N z
г ч г ж K ж д г ж у х / á ч у ч ю у
I ф щ o g B ь O с д у л г р d ь O ð з O w й ч би
й и б Q é а д ð N z ð л ' ю ' з, ж а а г K

ь h d т O г з ~ fl e Q V д у з т h к и з г h z d х х ч а ы а
O ч и л ч

н ч I I ° I I % X á E
i

Q

2012 № 2 1



з 2010 К 12 х "Q c' x a L I r ^ e
2011-2015 K r K A Л в u
а d B ó в ó с д A ù u
а Z Ъ 1 || л K e t K r K Ъ
2011 К д d t K Ъ a з в К i z p Ж
ñ Ò з й л в K з x M e p æ ã u Ò й
ñ L ñ m -

Z H ° i K ° u y N ß ö " I - E h H Ъ
B ó á p' A ч с K e A a x M r e
y y ù r ñ з r з V N ß , r B
Q a r K, □ p K ' Y H fl ' t K r K A
щ 2015 К Ы й ã I y ó щ 200 ã N H 5000 й
L ó 100 а M A с п Ч з J L a e Ò p Ъ
з Ъ H Ъ Ч K a A G S ã r r L с ó щ M
A с п 50% а " с з 2011 К ã r r ã п a с п к
i с п a 20% , K é | â s h d

i e 2011 K a x / A d r x M r H q d з
v Б Q z Ч ñ r K A a h a r ю r " Q z Ч ñ A
ь д A ' || d ã A ' || S v y ù J d A , " r || A '
p k r I r d A a r K J з ~ Ъ a A A ' || г д , ' K
a A з д J в M ð L в Q J J ч й ч ы r A в
ß a I з ч ß I , и A л а й ч K æ z K ð a ð

' || д A ð a д y ' J a д y d M a

з Z ä ɔ ɹ Φ ò z °
z î Ĩ I ɿ Ĩ X ĩ M ä ä
I ɿ î

, -

ĩ

§ Ł ω 3

2011 年 5 月 1

ж out e з Ә ж, то и Н о ~ Ъ V' Б е' ф æ ж
 Ъ ж к а ю с щ ч ё в Н ч э Ы А А э Ы а ч ё а
 Ъ б Ъ р Ж р с' х г ĩ в' ы Ъ Ы л й л Ы щ Н
 о а æ у п А ди Т а к° é ' ф в у Б А а
 r К и А Ы Н О р а ч ч д б Ъ ĩ О Ъ Ъ æ а Š
 Ы л й а æ 3 в

Н о' х к б Ъ а ψ æ ý Y

б ç н К

ă " " ĩ , Ā ĩ д Г , -
 Ā ĩ

Ъ з б Ъ а, д в Ы г / ĩ ĩ у б Ъ с Н о и Н
 о ' н а æ ф А ө г Ъ ĩ й β u " O æ ĩ Н и а ψ æ
 б Ъ с г / Т Н о а

Н о д б Ъ е' а, ц

ы Н Q f d A, б Ъ а Н о Н д р Ъ ĩ Н а л
 ч б Ъ а é | д ä ĩ || А М г е ý - ĩ' а э
 Ы е А и ф Ы , А - ĩ Ů а ђ ф г д Ä ĩ р " Н
 л d А m " Н ' d a, □ Ъ ч л б Ъ и г Н Т
 з М Н Н о г ĩ Н о э Ы ф ý ĩ ĩ р Н о ψ ψ
 æ а Ů в л ' Y ĩ Н о к б Ъ а в " ч о é |
 ф Ъ б Ъ ý р ђ к

з х 26 К б | е ý ý Ů Н Ы а Ä Y ф ä ĩ
 ч ё в л æ А б Ъ а А Н о р Н А , ч ы А А а
 Н о р с' е А d a ĩ п б л э ч ĩ ≠ R ю m æ б Ъ о у
 Ы ф ð ● r Ъ " Ъ а л й ф А ђ ф Ъ Н

• **X** **M**

2010 № 8 1

1 k̃ ь В х 3 1 1 1
 Σ h̃ k̃ h̃ ' Ж
 ЛМ М ≠ t Ä й h̃
 л , h̃ и "H̃ а л ð
 Ж в ѿ й а л ð ь ь r ь
 th R* h̃ k̃ д Ж "H̃ ь
 в у и th̃ 3 а "H̃
 и 1 1 а 6 Э

З Ѹ Ѻ в л ѣ в л Ѣ Г
Ч у и й Ч Ё у и н а ѣ ѣ Ч ю А
и ѣ а

1. $\hat{t}$ $\hat{h}$ $\hat{h}$ $\hat{d}$ $\hat{v}$ $\hat{l}$ $\hat{s}$
 u k ō a, ū f m d ʎ
 th y è и N, — и K ʒ
 ч ʒ p r h ʎ ʎ ч K ʒ и
 ʒ p r h ʎ л и K ʒ и
 ʒ p d u Â ʎ ʎ a s y z s, z
 Ō k — ʒ v, ʎ л r ʎ a
 z ʎ ч v — a M ʎ ʎ б h ʎ
 ʎ h d ʎ и ʎ a ʎ s ʎ ю и |
 z a Â r ʎ ю k ʎ k Â ч r
 ч r ʎ a ʒ h

Б, ѱ, Ё б Ъ, А, ѿ щ Т Н
 а й Ч в л в
 к і ѧ Г р ѡ У л в ч ч
 к а Ъ е л џ ф г д с д і ѧ
 Г Г Ѡ з з і з а а ѡ
 к а а Ѣ Н Г ~ і ѧ а ѡ
 Ы Ч д h з

	е	Ў ў	Қ қ	Ғ ғ	К к	
Ў	Ҳ	З	Ў	З	~	Л
Ў	З	З	Р	З	Ў	З
		З	З	Ы	Ч	Ў
					А	”

Д

ОҮ̃ І О И Л І Г
 Д А в з в ёу қ Ү з з а т Ң
 Ј # к щ м з т й д з
 А а ы з А ʹ а
 г ǎ ʹ ǒ ʃ а Ч ǎ
 Н з д ы Һ ч Һ Q ʹ щ Т а Һ
 О ʒ 3 ʹ 1 а Ј ч л ʃ Һ р ʒ
 ч ǒ д а Ǫ ғ ҫ г Һ
 ʘ ʔ е к ʔ а ч ң Н ǒ е ғ
 ʃ | а і ʃ е

$$\begin{array}{ccccc} \text{"'} & & \text{"'} & \text{"} & \hat{\imath} \\ \ddot{\imath} & & \ddot{\imath} & & \hat{\imath} \\ \text{Е } \rho & & \text{М к к} & & \text{М } \hat{\imath} \end{array}$$

"H f a b Y d r p d a
 F a X d T Z B
 p "H æ c d c l h

[illegible]

a ʔ H ʃ ú r ʔ a ʒ ʒ H d ʏ ý ù
 κ r || A a A y ʒ

з В Л Ч Ы б Ѧ Ж ħ k̂
д в л ꙗ Ÿ а ч g ѣ д з
г ꙑ а c A г і ж д в л ї а ч
g

З ѿ п ѓ ч л ѿ g з Û р â Ñ A
Г ю ž A

