

• „• f f f, ^•••• f
 ~, 1840 f f€ • - „
 €••†% Š€† f •, € • •••
 -••€†, €•, •... ^••
 •„•••€ •€•, †, ‚
 †•€ , €•(†•
 OE • % f€€• €• „
 ...• €•† €•• f. €•
 ,• , , , % f€€• • €••€
 % , ††€†• , ... f^•• €
 •†•• f€ €†.
 OE f •••• %•••• ,
 ... •••• €€•• •••• ,
 „€•••• •••• „€•••• ,
 % f„•••• •••• f, € f€• - • ,
 • %•••• f Š, € f ••••€ f
 €•••• [3].
 „(f •(- „ %•••••
 •€€••†, €† €†€€•, %•†
 ••••†, ••••† €••••
 •Š. •, ••••• 1840 . •, f,
 , •%••••€••••†••••
 f„•••• OE• f•f€•%••
 €•••• OE •••••€-••
 €•†%„f••••%•••€••
 f€••••f, ••••^f„••••, ...
 €••••...€-Š%••••†%••••
 ••••••••€••••, €
 •†•••f€•
 OE•...%•%••(„„f€
 •€†€•†••„f•,€•
 €•†f€•€†f•
 •f•f...-€†,„•(f...€•
 †%•%••†%••-%••„••••
 •...€•†•...%••••,
 ••••
 •«%••» , Š„€†•„... ,
 „•••• f€€••
 %••„€•†%••...†€†
 ••%••€•fŠ†••, ...†%••
 f€€••, ...%••€Š^...f•
 ^••€%••-†••, ...••OE
 ...•%••†•, f f•%••••
 %••†-€†••
 ••€•€•••••••-„
 f~••••••••••€%••-
 •€%•%••†••†,„€%••-
 ••%•••••†...†••••
 %••„%••€, •†ff„^••†••
 €,€•€%••„...„€%••„€••
 ••%••††,••%••••fŠ†•••Š
 %••†€•••Ž...••%••††%••
 ••€•Š,•••••€•%••
 †€-%••^•••%••€•
 OE•••••f-€f%••
 %••f€€••f€€•••••
 •••••••(••€•)•
 %••†€•••
 OE•••••••-€†%••€•:
 «€•f•%••f€€••%••^

€•••••†%••†€••••••
 †,€•fŠ††%•%••^••€†
 ••†f••••†?».‘f•€•:
 «‘€„...%••f€€•€%••
 ^•€•••,•†,„...f-
 %••...••f„•••••-
 ••%••†€•••?».
 •€†€†,„•%•••••f,f f
 „••€,-••OE%••€,•€†
 †•€†,%••f•••€1840%••€
 ††••†,••-•€f„•,•€
 OE,f„••••f•%••-€†•••
 (•%••††«•••»«•†».€-••%••
 •€†...-€†,•€•,•,•
 €€•Š€†f%••†f•...†f„••
 ,•••Š†€†•f•€••••
 %••••f%••€f,Š,†€€•
 •†,€•f•,„•••••
 €%••%••••••%•••••••†
 ††€†%•••••€†[4,5].
 €•-(384-322•OE.)%••„
 €•-OE€•€•••†...’,f,••
 €•-€•%••(•••f€•€†••
 ••OE,(1561-1626),,•%••„
 •••-€,•^-%•••••••
 f€„,•€••
 •••••,€€•••f%••€f
 €f f€€•†f€••†•
 f€€••,•...••OE•%••€€••„
 •••••€••, f€€•%••„
 €„•,•†€••††€†•
 •,OE••€•€f•€•,••,
 •„•••••(••,„f•€†
 €••,€•†%••†Š€†-^•••
 €’Š(••...-„-••
 €„•,•†€••••••
 ...-%••%••€•%••„••,„%••††
 •€†€•†-^••„••••(•
 •,•€’••€•••
 •...%••...„,•%••„
 %••€f%••€••†%••f%•••...••
 OE•€•†•••••-••€-
 %••€†•••%••••f%••„
 „••OEf€Š^...f%••€•...
 ‘f•••†€••••••••^•••
 ...••••€„,•f•(••†•,
 „€•†%••Š€†f•,€••
 f•••€••, f•f•,€
 €•(€†•„(••,„€-„0,
 0314%•€€f•%••€•••€OE
 †•€,%••††€†•••,€•
 •†••••••€,-,%••†,„-^••
 f•,€„••••€†f•,
 •%•••,††††f†€••
 (~f€•••••)30%/.
 OE••,•%••€,,%••%••†€†
 ...’••f•,€,f€•†,€%••
 ,••••€•(•f•,•†•
 ••†••-%••†€••†?
 OE%••€...•••



$\in \dots$ '... $\in \dots$, , , % $\in \dots$, $\in \in \dots$
 \dots $\in \dots$, $\in \dots$ \dots , ,
 \dots $f \dots$ - % \dots , $f \dots$, , \dots , $\in \dots$,
 \dots $\in \dots$ (\dots , $\in \dots$), ... \dots \dots
 \dots $\in \dots$ % \dots , \dots - \dots $\in \dots$.
 \dots \dots % \dots \dots $f \in \dots$ \dots \dots $\in \dots$
 \dots [23]. " \dots , , $\in \dots$ \dots f
 \dots \dots $\in \dots$ $f \in \dots$ \dots \dots $\in \dots$,
 \dots $\in \dots$ $\in \dots$ $f \check{S} \dots$ $f \check{S} \dots$ \dots \dots
 \dots \dots , \dots % \dots \dots f ,
 \dots \dots \dots $\in \dots$.
 \dots , % \dots \dots , , \dots \dots \dots \dots \dots
 $\in \dots$ \dots , , \dots $\in \dots$ \dots $\in \dots$
 $\in \dots$, \dots \dots \dots ... \dots \dots
 $\in \dots$ \dots , , \dots % \dots f , \dots $f \dots$ $\in \dots$
 \dots , , \dots ... \dots $\in \dots$, \dots ... \dots
 \dots $\in \dots$ \dots , $f \check{S} \dots$ $f \check{S} \dots$
 $\in \dots$ $f \dots$ \dots \dots \dots \dots -
% \dots \dots \dots \dots ... -
 \dots $\in \dots$, \dots \dots \dots $\in \dots$ % \dots \dots
 \dots \dots \dots \dots , - $f \dots$ $\in \dots$ $\in \dots$
 $\in \dots$ $f \dots$, \dots $\in \dots$ \dots , ,
 \dots $\in \dots$ \dots , $\in \dots$ \dots , $\in \dots$ \dots $\in \dots$,
 \dots , \dots \dots , % \dots \dots \dots % \dots $\in \dots$
 \dots \dots - \dots $f \dots$... \dots , % \dots $f \dots$,
 $\in \dots$ \dots , % \dots $\in \dots$ $f \check{S} \dots$ $\in \dots$ \dots \dots
- \dots , \dots \dots , \dots \dots
 \dots , % \dots \dots $\in \dots$ - $f \check{S}$, , \dots \dots
 \dots , \dots \dots \dots , , \dots % \dots \check{S} % \dots \dots $\in \dots$,
 $\in \dots$ $\in \dots$ $f \check{S} \dots$ % \dots \dots \dots \dots .
 $f \check{S} \dots$ - $\in \dots$, \dots % \dots \dots , f , \dots \dots
 \dots \dots , \dots \dots $\in \dots$ \dots , \dots .
 $\in \dots$ $\in \dots$, \dots % \dots \dots , f « $\in \dots$ $\in \dots$ »
% \dots \dots \dots % \dots \dots \dots \dots % \dots , \dots \dots
 $\in \dots$.
 \dots \dots « $\in \dots$ $\in \dots$ », , , $\in \dots$ \dots \dots \dots
% \dots f , \dots , % \dots \dots \dots $\in \dots$ % \dots , \dots % \dots
 \dots % \dots , \dots % \dots \dots % \dots \dots
 $\in \dots$ \dots , $\in \dots$ (\dots % \dots \dots $\in \dots$ \dots \dots
 \dots) % \dots \dots $\in \dots$ \dots \dots \dots
 $\in \dots$ % \dots \dots \dots $\in \dots$ \dots \dots \dots \dots
 $f \in \dots$ \dots \dots \dots \dots , % \dots , \dots \dots
 f % \dots \dots \dots \dots \dots \dots , % \dots \dots \dots
 \dots \dots \dots « \dots » $\in \dots$ % \dots \dots $\in \dots$
 \dots \dots \dots \dots \dots % \dots $\in \dots$ \dots ...
% \dots , . - \dots % \dots \dots \dots \dots \dots , \dots
 \dots \dots \dots \dots \dots \dots % \dots , \dots
 \dots % \dots \dots \dots , % \dots $\in \dots$ $\in \dots$ (\dots
 $f \dots$, $\in \dots$). $\in \dots$ \dots \dots \dots $\in \dots$.
 $\in \dots$ % \dots \dots \dots \dots \dots , \dots , \dots \dots \dots
% \dots (\dots \dots $\in \dots$), % \dots (\dots \dots
 \dots \dots) % \dots f , \dots ... \dots \dots
 \dots , $\in \dots$ $f \check{S} \dots$ $\in \dots$ f , $\in \dots$ \dots \dots
 \dots , \dots \dots \dots , \dots \dots \dots .
 \dots , , \dots \dots , , \dots , \dots \dots \dots
 $\in \dots$ % \dots \dots $\in \dots$ « \dots \dots »
« $\in \dots$ », \dots , , , ... $\in \dots$ \dots % \dots \dots

\dots , $f \dots$ \dots , $\in \dots$ \dots \dots \dots , \dots
 \dots \dots $\in \dots$ % \dots \dots \dots ... % \dots
 $\in \dots$ \dots , % \dots , ... \dots \dots [24]. \check{Z} , \dots \dots
 $\in \dots$ % \dots \dots \dots % \dots \dots \dots \dots
 $\in \dots$ \dots f , \dots (f , $\in \dots$, \dots)
 $\in \dots$ \dots % \dots \dots $\in \dots$ $\in \dots$, $\in \dots$, \dots \dots
% \dots - , , $f \in \dots$, \dots $f \check{S} \dots$ \dots $\check{S} \dots$
 $\in \dots$, $\in \dots$ \dots \dots % \dots \dots \dots \dots , f -
 \dots \dots , \dots \dots :
 «Устойчивость любой экосистемы в природе, включая агроценоз, определяется круговоротом органического вещества, которое, благодаря хемосинтезу микромира, азотфиксирующей деятельности почвенных микроорганизмов, фотосинтетической деятельности растений, трансформирующей деятельности животных и биоты почвы, обладающей способностью биологической мобилизации минеральных соединений из почвы (почвенного поглощающего комплекса) и воздуха, однажды зародившись на планете земля, необходимо совершает круговорот, являя собой основу жизни на земле» [25, 26].
 f - ($\in \dots$ \dots \dots \dots -
 \dots) $\in \dots$ $\in \dots$ % \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots
 \dots , \dots ... \dots $\in \dots$, , \check{S} , \dots $\in \dots$ $\in \dots$
 $\in \dots$ $\in \dots$ $\in \dots$ \dots \dots \dots \dots \dots , \dots
 \dots \dots \dots , \dots \dots \dots \dots , $\in \dots$
 $\in \dots$ \dots \dots % \dots \dots \dots $\in \dots$ $\in \dots$ $f \dots$ % \dots
 \dots \check{S} \dots , $\in \dots$ $f \check{S} \dots$ \dots \dots \dots
 \dots \dots $\in \dots$ % \dots , \dots ... , \check{S} , \dots \dots
 $\in \dots$ \dots \dots $f \dots$, $\in \dots$ $\in \dots$ \dots \dots \dots
 \dots , $\in \dots$, \dots , $\in \dots$ $\in \dots$ $\in \dots$ $f \dots$ % \dots \dots f
% \dots \dots \dots % \dots , \dots $f \in \dots$ \dots \dots
 \dots $f \in \dots$ $f \check{S} \dots$ $f \check{S} \dots$ $\in \dots$ \dots \dots \dots
[23].
 $f \check{S} \dots$ - f % \dots $\in \dots$ \dots \dots % \dots \dots
 \dots \dots \dots \dots \dots % \dots , , , , ...
 \dots , \dots , \dots , \dots % \dots \dots \dots \dots , \dots \dots
 \dots \dots $\in \dots$ - \dots , \dots , \dots % \dots \dots % \dots
 \dots \dots ... $f \in \dots$ \dots \dots % \dots \dots % \dots
 \dots $\in \dots$ \dots .
 \dots \dots \dots \dots % \dots \dots \dots \dots \dots \dots
 $f \in \dots$ $\check{S} \dots$, \dots $\in \dots$ $\in \dots$ \dots $\in \dots$ \dots \dots
 \dots \dots $\in \dots$ $\in \dots$ \dots , \dots ... \dots $\in \dots$ \dots
% \dots , , \dots ... \dots % \dots $\in \dots$ $\in \dots$ \dots , f % \dots \dots
 \dots \dots \check{S} % \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots
 \dots \dots % \dots % \dots ... $\in \dots$ \dots , , ...
 $\in \dots$ \dots , \dots f % \dots \dots \dots \dots \dots
 \dots - , « % \dots % \dots \dots », \dots $\in \dots$ $\in \dots$ $f \check{S} \dots$
« % \dots % \dots f », \dots $\in \dots$ $\in \dots$, , $\in \dots$ \dots
 \dots \dots $\in \dots$, $\in \dots$ f $f \dots$ $\in \dots$
 \dots , \dots , $\in \dots$ \dots \dots \dots \dots \dots
 $f, \in \dots$ - \dots $f, \in \dots$ $f \in \dots$, $\in \dots$ (\check{Z}). $\in \dots$
 $\in \dots$, , $\in \dots$... , \dots \dots \dots , , \dots \dots \dots
 \dots , \dots \dots $\in \dots$ \dots \dots , $\in \dots$, \dots .
 \dots \dots \check{S} $\in \dots$ $\in \dots$ $\in \dots$ $f \check{S} \dots$... $\in \dots$ \dots -
 $\in \dots$ \dots $f \dots$, - \dots , , \dots \dots \dots
 1928 . , \dots , \check{Z} \dots \dots (1882
 - 1953) $f \in \dots$ \dots $\check{S} \dots$ f , $\in \dots$ \dots f ,
 $\in \dots$ $\in \dots$, \dots $\in \dots$ \dots .

« € , %₀ ... , € - t • •
 „ • • %₀ - • %₀ , • • €
 • • € • • , € • • f - t . • f -
 • , OE f - t • t Š € • %₀ , , •
 € - t • € , • f € • € t t • • • , •
 • € t • • • - ^ , , • %₀ - t
 € • < € • • • - ^ - , < - f •
 „ • t %₀ € %₀ † • %₀ f , • • •
 < • • « € , %₀ † • • » , , € - t •
 • • %₀ € t . OE ... t € t • € t , %₀ • € • € ,
 • , „ • • • • OE t t Š € t • • f
 ^ • t • • • • • %₀ , f • • •
 € , † • € € - € , • t • € • %₀ •
 (€ • • , € , • , • • f ... - t) .
 %₀ • • • € • € • • • , • , • %₀ €
 € , - , < • • † - • • • € ,
 † • € f < t , %₀ • • • ^ • „ • • , • •
 • • < • • %₀ • • , • € , - , OE
 %₀ † • f „ € - OE f • „ • € , • f
 † • € f %₀ ^ • • € • € • • • %₀ „ • •
 • %₀ † .
 - %₀ , • „ • € , † • € • 1 • ,
 • • %₀ † • † - • € - , ,
 € , - , • %₀ f „ € - %₀ • , •
 € • • • %₀ † . OE %₀ • € - Š € € f • € t
 € , • • , f • • • € , † • € ,
 € ... Š • • %₀ • - , • € •
 , • • • • , f %₀ • € , , € „ • • •
 • f f , € f Š € t , • € f ,
 f • € t 10 12 • • • , • 1
 %₀ † • † - € - , • „ • € ,
 † • € , € , - , • € • < € t 4-6 • •
 € • • • . € , - f 1 • • „ Ž %₀
 € t „ • • • € • • • € ...
 , • , %₀ € - f OE • • • • %₀ „ „ • € ,
 • † • • † • • t „ • • € , † • € ,
 , • %₀ • %₀ • • , • • • • • •
 %₀ ^ • ^ • • f • • %₀ • € - Š %₀ • <
 • € t %₀ • € „ Ž ^ • € , • • •
 • € %₀ f ... , ^ , € • , , • • € • • •
 %₀ • • • • , „ • € • 40 • %₀ , • • • -
 ^ f Š %₀ ... , f f < t , • • • • • € • • • 1 • ,
 1 • • „ Ž [16].
 OE • , • • • • f „ • € - , „
 • „ • € , † • € € f • • € • %₀ • • € „ • • • •
 OE • • • • • f • %₀ „ • • • • • •
 - € t f • , € (€ • • • • •) %₀ „
 „ • • • • • - ^ • • %₀ € • f Š † • •
 < • • • • • „ • € , † • € %₀ „ • • € ...
 • • • f • , € %₀ „ • • • • f •
 ... t € t • • „ • • • • • - ^ f Š f < • • € -
 € • • • %₀ € „ Ž „ • • %₀ € %₀ • •
 • • • •
 • • • • • • f „ • € - , „ • t • • • € -
 ... %₀ „ • • • , € Š † t %₀ • „
 %₀ „ • • • „ • € , † • € , • • , • • •
 • %₀ „ • • • • - , € • • OE • • • •
 %₀ † • € • • • • , † • € • •
 , • ... € t • - € , € • • € • € %₀
 • • € , • • • , %₀ † • • Š %₀ „ •

€ • • • • • € • • %₀ „ „ • € , € •
 • OE • • • • • , Š , † • , OE • • • • • ,
 † † € t %₀ „ • %₀ • • Š † f „ € • • •
 • • • f < t € • • • • • - , „ • € •
 %₀ • t , • „ • € • ,
 • ... • „ • € , %₀ • • € • € • f € • • t .
 , • • • • • „ • • € , † • €
 € • < • • • • • < • %₀ , %₀ • • f
 f %₀ „ f € • • • • - • † • € ,
 • • • %₀ ^ • ^ • • • • • • %₀ • f † •
 f < t - , - %₀ • • • „
 € , † • € • • • • • • • • <
 • „ • • • • € f • • • • • • „ †
 %₀ „ • • • • • - • † • € , , • • • <
 • € f %₀ - , • € %₀ • • • • • • - • • , † • , • •
 † - • • • • • • † • € • € † Š
 † € t %₀ € , • • • € • • f .
 • • , %₀ • • € • - € , † • € € ,
 %₀ f , f Š € , OE • • • , f Š ... • •
 • • f Š € - • • • • • † OE , „ •
 € • t ^ • • € • € t • t , • • • • • € -
 € • - € , • † • € • • • • • , %₀ ... • • •
 • „ Ž
 • • • • • Š „ Ž f < ... • •
 • • € t „ • € , %₀ ^ † Š • • „ • € • •
 • • € • • , f • f € • • • • • „ • € , •
 , • • • %₀ • %₀ † • „ • • %₀ • •
 • € • • € , • • • • • € • • • OE • •
 • • • • • • • • f ... „ „ „ Ž
 • • • • • „ „ „ Ž ... %₀ • • f
 € t „ • € , • f f • „ • • Š . € • „ • € •
 • t ... „ „ • „ Ž %₀ † f € • ,
 € „ • • • • € • • • • %₀ • • •
 „ „ „ „ € t , • • f ... • • • • • €
 %₀ • • • € - • • • • • † „ • • • • €
 • „ • € , f • f € • • • • • € %₀ •
 • %₀ • • t • < • • • • • • •
 • • • • • • • • € € • • € • t ... „ „ ,
 • • • „ Ž † € • • t † €
 ... < • • t , ... f < • • • • € • - € , † •
 € • • • f Š • f , f • • • € • - € , • † • €
 %₀ f • • • • • € • • t ... • „ • € , • • • • • %₀
 %₀ † t € • • • • • • • OE , • • • • • † «
 • » • „ • € , f Š , • • • • • Š € „ •
 € ... f Š • • • • • f Š - • „ • € , † •
 € • † t € %₀ € %₀ †
 < • • t € • - € , † • € • • • • • „
 € , † OE • • • „ • € , † OE • • • • • € - • • • •
 • • • • • • • • € • - € ,
 † • € • ' € „ • • € , - , „ %₀ € • •
 • Š € • • • • • „ • %₀ € • † • †
 • • † € OE • • • • • • • •
 OE OE • • • • • € - , • • € • Š , • • € ... † •
 † • • - € - • • • • • • • • f < • • • • • • • •
 « %₀ † - » • € • • • • • „ • € , • • • • • %₀ •
 %₀ • • • • • • • • • • • • • • „ Ž
 %₀ ... • • • • • • • %₀ † « † • • »
 ' < • • • • • f • • • • • € « † • • »
 , • • • • • %₀ • %₀ • • • • • Š • „ ^ •
 OE • • • • • € • • • • • € %₀ • • • • • † „ •



€•€ •- ... € †•€† %₀ -€ ••† %₀
 ... ••, € †•€†, • ••€•-€•, f
 †•€ f, „ •• ••, • •• €%₀ €...€ f•
 €, •Š €f € †•€, • € •
 ... •••• %₀ •• ••
 Ž• •, %₀ • f• • f -
 •(•. †œ , , , ... €• • € -•,
 •• ... •:
 - €•, Š„ - ... %₀ ,•,
 † €•-€•, †•€ •••• • f, €•-€•,
 †•€ , , , € %₀ %₀ € f %₀ †,
 %₀ (••• %₀ • €••• „•• ••€•••
 €•f€€ ••• •• f ... •••,
 дящих , %₀ •• %₀ • ••• - - •
 € †† Š... • ••• „••€
 ••• ;
 - ... - %₀ †- ,• „•
 •€f € „•€•, %₀ € †•€ € € Š
 „••• , , , ... • ... , , • %₀ (•
 •• •, „•€f € ••€•, %₀ € †
 ••†† †Š€† • ;
 - • - f, ••• %₀ , ••
 œ, „•€••%₀ ••• %₀ € •Š €
 † •• „•€•, ••• †•€-€•,
 †•€ ••• € f„Š %₀ ••†
 %₀ „ ••€•, †•€ „•
 •€f € ;
 - ... ••• %₀ †- •• ... ••
 •• † €•† %₀ ^••€ ...
 f † ••• † •• „•€•,
 ••• †•€-€•, †•€ „•••
 ...€%₀„••• %₀ € • %₀ %₀ f„Š
 •••• - f ... ••• € -•€f€
 ••€•, %₀ € †•€, Š„ †•• ,
 %₀••, € , € „• %₀ †• %₀•%₀ †
 • ••• † „••• • ...€%₀„ -
 %₀ •••• %₀ ••€^ ... • f„-€€•
 •-€•, %₀ •-, •€ f, € , ... %₀
 € •Š ... ,••• ••• •••
 f †%₀ %₀ € f •••• -•
 f ... •••• €•• •€f€ „•€•,
 %₀ € †•† ;
 - € - € - %₀ %₀ € f •
 ••• - f ... ••• †•f † %₀ •
 ••€•-€•, †•€ ••••%₀ f, ••
 •••• € †•€••• ^, €•,
 €€• ••• €†„€•, f• „(••••€
 •† ... f †••œ f••• f €%₀ € ...€
 -
 œ•f ...†•€ f, € Š†••f %₀ ••
 †••€•-€•, †•€ • %₀ (•••
 ••€•, •••%₀ %₀ † €•••€•-
 (•••€•f€€†•• f %₀ †Š† „€
 ••€•••• f †••••€†••
 ••†, „•••• „•••†•€ f •••f †••
 ••€ f•••• ^ ... , • %₀ ••
 ••€ f •••

приво-

Список литературы

1. ••• „••• ~€ †%₀ „•••†.
 -”: f, , 1981.
2. ^••••••••€•, €
 • %₀ •••• // •••••€:
 %₀ ••••€€- - 2014. - 1.
3. œ•••••€•, †œ••, %₀•
 †• [••, ••••€f€]. - ••€ f%₀:
 enciklopediya1.ru/index/0-2003
4. ^•••••€••••
 •••• // •••••€: %₀ •
 ...• %₀ €€- - 2011. - 7 (100).
5. ^••••€f †••• f%₀
 ••• - Ž••• Ž 2011.
6. •†•••, %₀ †œ%₀ €••
 •€• f, / •••€•-”:
 «••+», ~«•••†», 2009.
7. •†•••€•€•€ -
 2009. [••, ••••€f€]. - ••€ f%₀:
 sbiblio.com/BIBLIO/content.aspx
8. •†•€€••••, %₀ „•
 €•€ - : [••, ••••€f€]. - ••€
 € f%₀: slovarix.ru/estestvoznanie
9. ••••€••• [••, ••
 •••€f€]. - ••€ f%₀: bioale.ru/
 †/20941.html
10. f•••€•••
 €••••€„- „, ll.1948.
11. €••••
 „•€ 14 ••† 1956 . 253
 «•• %₀ f f„Š ... f„•-
 €€••-€•, f„•(••• %₀ €•-€•, f
 †•€ f».
12. €••••
 •€ 2 , †... † 1968 . 786 «••
 %₀ -••••f f„Š•f„-€€•
 •-€•, ... €€•-€•, †•€»
 (, 1968, N 19, €• 133).
13. €••••
 •€ 26 f€ 1976 . N 703 «••
 %₀ -••••f %₀ ^••Šœ••, •€
 €•-€•, †•€ •••• f, f, %₀ ••Š••
 €† €%₀ €•» (, 1976, N 21,
 €• 103).
14. ••„•• Ž ... ••†, €•€
 €%₀ €... €%₀ - •†. -”: €•, 1982.
15. ^••••••••%₀,
 %₀. “••••-••f ... ••†
 •€•€•••€••••••••, //
 „, †•, ... €€†••/ c...•, f .
 - ••, 2000.
16. ••••^, €• %₀ €
 %₀ € %₀ „••• %₀ † %₀
 -€••†...• %₀ €€- // ••€•,
 Ž . - 2011. - 5.

17. ... - Ž: , 1999.
18. f%o, , €€ %o .-": , , , 2003.
19. %o . . , . €E. , - € , † ... • f€ . . €€ // . - 1985. - 5. - .11-19.
20. „ ... € . . - „...%o „ %o ^ • ... f † „ „ € . , † %o „ // ... • • • € € € € , ^ , . IV. - f † • , 2001.
21. € Š † • • %o ... €- , • f. [•• , •• •€f €]. - •• € f%o : <http://www.golos-ameriki.ru/content/unworld-hunger/1523089.html>
22. ... € (•• € •• . -": , •† f , , 1961.
23. † . . , † . „ . • - •† •f• , † € € •• . [•• , •• •€f €]. - •• € f%o : [window.edu.ru ... /925/76925/58076/page23](http://window.edu.ru/.../925/76925/58076/page23)
24. . . ••• €€ • , f %o „ ... • †. -": f , , 1974.
25. ^ . Ž%o •• €E, •• , • €-€ , †€ // •• -•• ••€ : %o • ... • %o €€ €- . - 2010. - 36 (86).
26. ^ . •^ %o • †€ - %o f , . [•• , •• •€f €]. - •• € f%o : <http://fermer.ru/news/202199>
27. ‘• €E. . ”• ... f%of †••• - • • // • , •• „€ , • † • . - 2001. - 2.
28. ^ f • €E. . •• „€ , • €€ , -... €•• ••• †. - , •...f : - Ž -€ , f • • € • , 2000.
29. %o • (•• •€ •• € •• - €•€•. [•• , •• •€f €]. - • • € f%o : famhistru/famhis/lisenko0012d4d.htm
30. %o € † . . € - • f , . • , ••f• € • •• , . - •• € : ~ • , 2002.
31. • • . „ „ ••• %o •• € • - , ••• %o € • f , ••• †. -": • - , 1955 (1956, 2, %o ••••).
32. • • . %o %o •••• † •••• - €•€• %o • f Š %o ^ • • f // ¥f • « •••• •. - 1955. - 7. - €52-55.
33. . . f , , •€ • € † „ -": , 2006.
34. “ f • . . „€ , † • ... • † •• - € • ••• . - • - : f , , 1966.
35. ‘ . . • € f%o / •€%of ... , ^ , € • . - ~139. - 21.07.10.
36. ^ € † • -€ , •• Š † • Š € -€ , †€ // •• - • † ... • %o €€ - € • „€ , • %o • •• . - 2014. - 2(6). - €80-86.
37. €€ : •• - •• 2013 f € ••• € , • †€ . %o • (•• ••€ •• € •••• - €•€••. [•• , •• •€f €]. - •• € f%o : <http://news.rambler.ru/23310070/>.
38. %o • . f • : • -€ , • †€ € • ... (••• „•• %of ^ , . [•• , •• •€f €]. - •• € f%o : <http://www.metronews.ru/novosti/putin-sel-skoe-hozjajstvo-vsegda-bylo-vazhnee-chem-pushki/Tpondq---o9DH5YzdGpuac/>
39. ^ . • € : € † •• • •• • € •••• • %o ... •• // € † • •€ , •• , 3 %of € , -": •€ f €E , •• , , 2014.
40. ^ . €f € : € € † (1892 -2014) - €f - %o ... •• // • , •• , f%o •• : %o ... •• , •^•• †. - 2014. - 8.
41. ^ . . f „ • • f „ • - € f • -•• f ^ , // •• -•† ... • %o €€ - € „ € , • %o • •• . - 2014. - 2(6). - €72-79.

