

**А. А. Кокошин**

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ  
НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
РОССИИ**

2014



	.....	4
I.	.....	18
II.	, .....	-
	.....	25
III.	.....	-
	.....	32
IV.	.....	-
	.....	57
V.	, .....	-
	- .....	67
2030	.....	80
SUMMARY	.....	98



«

60-70-

1980-

» ( ) -

«

».

30

( )

, -  
 , -  
 . -  
 ) ( -  
 -  
 , -  
 , -  
 , , , , . -  
 ( ) (« ») -  
 -  
 . -  
 - , - -  
 - , -  
 , , , , . -  
 , , , , « -  
 », ( ) « -  
 », ( , ) -  
 , -  
 10-15 . -  
 , -  
 , -

( ).

,  
,  
.  
« » « ».  
-  
.  
-  
,  
( ,  
,  
,)  
( - ,  
-  
.  
, 2010 .,  
-  
12 .  
8 .  
)  
50 ,  
1:30<sup>1</sup>.  
( ),  
( , , ,  
, ,  
« »)<sup>2</sup>.  
-  
-  
-

---

<sup>1</sup> *Liran Antili*. Technology Forecasting and Policy Implications. The Institute for National Security Studies (Israel) / May 2014. URL: [inss.org.il](http://inss.org.il).

<sup>2</sup>

---

<sup>3</sup> *Singer P.W.* The Robotics Revolution. The Brookings Institution, Dec. 11, 2012. URL: <http://www.brookings.edu/research/opinions/2012/12/11-robotics-military-singer>. – 20.12.2013; *Schmitt M.N.* Autonomous Weapon Systems and International Humanitarian Law: Reply to the Critics. Dec. 4, 2012. // Harvard International Security Journal Feature (2013). URL: <http://dx.org/10.2139/ssm2184826>. – 02.03.2014.

<sup>4</sup> // , 3 (882), 13.01.2014. URL: <http://www.expert.ru/dossier/author/111759>.



( - ).

- ,

.

( , -

)

-

.

,

, -

,

«

»,

.

,

,

.

«

»

,

-

«

» -

.

,

.

-

,

,

,

.

,

,

.

( )

-

( )

-

.

.

,

,

,

.

«
   
 »
   
 ,
   
 ,
   
 .
   
 ,
   
 -
   
 -
   
 -
   
 ,
   
 .
   
 ,
   
 ,
   
 (
   
 )
   
 ,
   
 ...
   
 -
   
 .
   
 (
   
 )
   
 -
   
 ,
   
 .
   
 ,
   
 ,

« », —

— , —

, , —

, . —

— , —

, , —

, , . —

— , —

, . —

, ( —

, , ), , —

— , ( —

) . —

, —

, . —

, —

, —

2012 . —

, —

, —

. —

— , —

2008–2010 . —

.

- ( ) -  
-  
, -  
« ».  
, , -  
( ) -  
) , -  
.  
- -  
- -  
- -  
.  
- -  
, -  
- -  
- -  
5 -  
- -  
, -  
-  
- -  
, -  
- -  
( ) -  
-  
- -

---

<sup>5</sup> The Art of Forecasting and Future Planning // The Next Wave, The National Security Agency's Review of Emerging Technologies. Col. 18, No. 2011. URL: [www.nsa.gov/research/tnw/tnw184/articles/pdfs/tnw\\_18\\_4\\_web.pdf](http://www.nsa.gov/research/tnw/tnw184/articles/pdfs/tnw_18_4_web.pdf).

( ).

6.

» 2014 .

« »

7.

« 2030 ».

...?»

8.

<sup>6</sup> .: *May Ernst R., Neustadt Richard T.* Thinking in Rime. The Used of History for Decision-making. N.Y.: The Free Press, 1986.

<sup>7</sup> Quadrennial Defense Review 2014. P. 3-10. US Department of Defense. URL: [http://www.defense.gov/pubs/2014\\_quadrennial\\_defense\\_review.pdf](http://www.defense.gov/pubs/2014_quadrennial_defense_review.pdf).

<sup>8</sup> . . . . .

// , 2 (131),

2012. .5.





·  
,  
( , , , ).  
, ,  
·  
« » (« - »),  
,  
,  
·  
,  
« , ».  
—  
( ).  
, ,  
,  
,  
,  
· , ,  
,  
« » « »  
,  
·  
, , , ,  
,  
·  
- « »



1914

(raison d'etat),

(1585–1642)

(1602–1661).

# I

), (

»<sup>10</sup>.

»<sup>11</sup>.

»

---

<sup>10</sup> *Firat A.K., Madmek S., Wei Lee Woon.* Technological Forecasting. A Review. CIISL, Sloan School of Management, Massachusetts Institute of Technology, Cambr. Ma. September 2008. Working Paper CISLN 2008. 15. URL: [web.mit.edu](http://web.mit.edu).

<sup>11</sup> .. //

, 6, 2012. –  
URL: <http://www.ecfor.ru/pdf.php?id=2012/6/02>

, « , »<sup>12</sup>.  
 (forecasting) « » (prediction) « »  
 , – (conjecture).  
 : « “ ”  
 , « »,  
 »<sup>13</sup>.  
 « » (conjecture)  
 « »  
 :

---

<sup>12</sup> Persistent forecasting of Disruptive technologies. NRC of National Academies – The National Academies Press. Wash. D.C. 2014.  
 URL: [http://www.nap.edu/openbook.php?record\\_id=12557](http://www.nap.edu/openbook.php?record_id=12557)

<sup>13</sup> : . . . : , 1975. . 36.



. , ( « -  
 »), , : « » -  
 « » ( ). « » -  
 , , -  
 , -  
 , -  
 « ».  
 1) , « »:  
 ; 2) -  
 ; 3) -  
 ; 4)  
 ( , ) , -  
 , . -  
 . -  
 : -  
 , « » , -  
 ; -  
 , « » » -  
 , -  
 .

«

»,

( )

, , , -  
 .  
 « » , -  
 ,  
 , ,  
 .  
 , -  
 .  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 .  
 .  
 « -  
 » -  
 , -  
 .  
 , -  
 .  
 , -  
 .  
 , -  
 .  
 .  
 ( ( 5 ) , ( 10-15 ) )  
 ( 15 ) -  
 .  
 ,

15

10-  
15

5 ;

30

45

,  
 .  
 «  
 »  
 ,  
 «  
 ».  
 ,  
 «  
 ».  
 ,  
 .  
 15 5 ; 30 45  
 ,  
 ,  
 ,  
 .



## II

,

« . . . ».

« »

», . . . , . . .

, . . . , . . .

« »

« »

—

—

(nation

states),

;

,

14.

— « » . . . , . . .

(

)

15.

. . . , . . . , . . .

,

;

---

<sup>14</sup>

<sup>15</sup>

. . . . . , 2004.

. . . 59.

»<sup>16</sup>. « -

, , - -  
 , , , -

XX - XXI , -  
« », , -

», « », « -  
» . -

, , ,

( , , « »)

, , -

, , -

, -

( , « - »).

- , « ».

---

<sup>16</sup> . . . ;  
 . . . ;  
 , 2005. -

, , « - » .  
 .  
 , - ,  
 , ,  
 , .  
 , ,  
 , ,  
 - , .  
 , ,  
 , ,  
 , .  
 , ,  
 ( ),  
 .  
 , - ,  
 - .  
 ,  
 ,  
 ( , ) .  
 , ,  
 , ,  
 .  
 , ,  
 ( 1970- ) , ,

«

»

1990-

XIX –

1917

»<sup>17</sup>.

( )

---

<sup>17</sup> . . . 11 . . . , 2002. . 243.

.  
 ,  
 — , «  
 »<sup>18</sup> .  
 .  
 :  
 : «  
 ,  
 : “ ”  
 »<sup>19</sup> .  
 ,  
 ,  
 .  
 « »  
 ,  
 ,  
 — ,  
 ,  
 .  
 — ,  
 ,  
 .  
 — ,  
 ,  
 .

---

18 “ ” / “ ” : “ ” , 2002. . 3.  
 19 . / . : , 1990.  
 . 645.

. . . . . -  
 , , « » -  
 - - -  
 ) , ( -  
 . . . -  
 , , -  
 ( ) -  
 , , -  
 « » , , -  
 , , , -  
 , -  
 , , -  
 - -  
 , , -  
 ( -  
 ) ; -  
 , -  
 , -  
 ,

( , - « » -  
)  
(« »).

( - ) -  
.  
- -  
- -  
, , ,  
.

### III

-

20. «  
», ( , , ) -

21.

---

20

, ( ) -

, - ∴ . . , . .

21 . ∴ - , 1997. . 104.

, «

»,

», - ∴ -





« ... ».

1950- ...

1954 ( ... )

; 1956

« ... » («General systems»)<sup>24</sup>.

25

---

<sup>24</sup> General systems. Yearbook of the Society for General Systems Research / Ed. by L. von Bertalanffy and A. Rapoport. Ann Arbor: Univ. of Michigan, 1962.

<sup>25</sup> ( ... 1910–1920- ... « ... » ) ... ( ... ).

« ... »;

« ... »;

« ... ».

... « ... »

... ».

... 7.

»

1925–1926 «

1937<sup>26</sup>

»<sup>27</sup>

1960-

«

».

)

---

<sup>26</sup> *Laszlo A., Krippner S. Systems Theories: Their Origins, Foundations, and Development.* – in *Systems Theories and Priors Aspects of Perception.* Ed. by J.S. Jordan. Amsterdam. Elsevier Science. 1998. Ch. 3. P. 73-74. URL: <http://archive.syntonyquest.org/elcTree/resourcesPDFs/SystemsTheory.pdf>. – 15.03.2014.

<sup>27</sup> . . . . . 2- . . . . , 2008. . 17.

---

<sup>28</sup> .: . . // . . 3.  
. 558.

, , « »<sup>29</sup> .  
 , ,  
 1960–1970-  
 « » .  
 - ,  
 ( )<sup>30</sup> .  
 , ,  
 , ,  
 ( , - ) .  
 - .

---

<sup>29</sup> / ” . ; . . . . . ; , 1982.

<sup>30</sup> . 97. . . . . . 65–75.

, , , -  
 . . . 1969 -  
 : « -  
 »<sup>31</sup> -  
 « - » -  
 « » -  
 . . . , , - -  
 ( , . - -  
 ). , , -  
 , , -  
 . . . « , -  
 « -  
 , , -  
 , « -  
 ...» , « -  
 »<sup>32</sup> , -  
 , « -  
 »<sup>33</sup> -  
 .

---

<sup>31</sup> // -  
 . 1969. 12. . 153. -  
<sup>32</sup> . . . 2- . . . : ,  
 1972. -  
<sup>33</sup> . . . :  
 , 1976.

80-

»<sup>34</sup>.

«

,

1980-

,

:

-

;

;

;

;

;

«

»

.

,

«

»<sup>35</sup>,

,

,

..

.

,

,

,

-

,

,

,

,

<sup>34</sup>

..  
∴ , 1984.

80-

<sup>35</sup>

. 1918–2003 / ..

: 4- .

2004.

, 2000-





, « —  
 ,  
 ,  
 ,  
 »<sup>39</sup> .  
 ;  
 ,  
 , — :  
 40 .  
 .  
 .  
 .  
 , «  
 — ,  
 - , ..  
 ,  
 ,  
 »<sup>41</sup> .  
 ,  
 ,

---

39 . . . . .  
 , 1973. . 14.  
 40 . . . . . //  
 . 1998. 7. . 170–179. URL: [methodolog.ru](http://methodolog.ru).  
 41 XX // . . . . .  
 , 2002. . 112.

« », ( , 1918 - , ) .

», « »

« »

1866 ( : «... » )

» . : «

?» , «

» . : «...

;

[ ] »<sup>43</sup>.

,  
( , , -  
) , , -  
, « ( )  
», , -  
, : , -  
, , -  
.

1960-

,  
, , -  
, - , ,  
« » , -  
, -  
.  
« », -  
« XX »: « -

---

43 . . . . / . . . . ;  
. . . . , 1940. . II. . 42.

»<sup>44</sup>.

\* \* \*

: «

».

, «

»<sup>45</sup>.

2014 .,

<sup>44</sup> XX . . 1: ; . . . . . , 2002. / . . . . . 618-619.

<sup>45</sup> ... . 88.

2014 .

),

«

»)

1920–1930-

).

2008–2010 .

<sup>46</sup> *Rapoport A. Modern Systems Theory – An Outlook for Coping with Change*  
// *General Systems, Yearbook of the Society for General Systems Research*.  
1970. Vol. 15; Mental Health Research Institute / Ed. By L. von Bertalanffy,  
A. Rapoport. Ann Arbor: University of Michigan, 1970. P. 22.

»<sup>47</sup>.

, -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . . . , «  
 ,  
 , - , ».  
 , «  
 , »;  
 «  
 ».  
 «  
 :  
 ,  
 ,  
 », - 48  
 ,  
 ,  
 ( ),  
 ,  
 ( )  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,

<sup>47</sup> General Systems. 1958. Vol. 3. P.235–236.

<sup>48</sup> , 1976. .20.



); ( , , , , -  
-  
-  
-  
,  
-  
-  
,  
« »,  
-  
-  
-  
-  
-  
«  
» —  
-  
-  
-



management).

(crisis

( )

( )

)

1871

1870-

50

: «

».

- « -1» « -2», « -1»

, « -2» -

»

(

∴

: 2-

∴

, 2003. .1:

. . 210-211.

» . XVIII XIX -

« », -

, , -

, , -

, , -

, , -

. , -

(1718–1783)

, « , -

, , -

».

« [ , -

] »<sup>51</sup>. -

, , -

II (

)<sup>52</sup>. ,

---

<sup>51</sup> .: / . . . .: , 1941.

.1. .286.

<sup>52</sup> . . . , -

, -

— -

(« , ») . . -

, , , -

, -

, -

. « » , II

. .287.

XVIII

« ... » ( 1787 . – ),

II.

XIX

( – « 1814–1815 », « 1856 »)<sup>54</sup>.

« ... » « ... »

<sup>53</sup> ... , 2000. . 8–15; 72–73.

<sup>54</sup> ... 1918–2000 / ... 2000. . 11. 1918–

, , -  
-

» . . .

1910- 1920-

55 .

« 60-

» : «

»<sup>56</sup> .

\* \* \*

;

( );

;

---

55 . . . . 42. . 59.

56 : . . . . , 1972. . 173.





, ( -  
 ). -  
 , -  
 . -  
 :  
 « , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 »<sup>59</sup>. :  
 « , -  
 : ( -  
 , -  
 ); - , -  
 »<sup>60</sup>. , -  
 : «  
 , »<sup>61</sup>.

---

59  
 /URSS, 2008.

60

61

62

63

64

65

---

62 . . . / . . . ; . . . , 1980. . 379; . . . / . . . , 1983. . 118, 119, 126. 3- . . . ra/URSS, 2006. : « . . . » ( . . . 254). 63 . . . . 546. 64 . . . . 40. 65 . . . . , 2002. . 79.



- 1972 ., « -  
 » ( - ) -  
 ( . - ) .  
 1972 ., ,  
 , - .  
 - - .  
 , -  
 , -  
 .  
 - , ( , -  
 « ») 20 -  
 . , -  
 , . , -  
 . (1909) «  
 » . , -  
 1815 , , I  
 - ( , -  
 ). , -  
 , ( -  
 ). , -

66

1836

« 1812–1823».

XIX ;

(« »)

(« »)<sup>67</sup>.

1914

2-

( (2- ) . — . ) « ...

I

<sup>66</sup> ... ?.. /

<sup>67</sup> ... ; ... Terra Fantastica, 2002. . 331–332.

... 10–11.

»<sup>68</sup>.

1-

(«

»)<sup>69</sup>.

(

);

1914

:

1-

2-

1914

<sup>70</sup>.

«

1812

»,

1-

(2500

28

)

(5000 .)\*

<sup>68</sup>

(

).

<sup>69</sup>

. . 117.

; . : ACT;

, 2005. . 82.

<sup>70</sup>

«

» -

(«

»).

( 24

1812 )

3470 .

12

(

2).

24-26

1812

,  
 .  
 (2-  
 - 10 . 300 . 24 24  
 ).  
 .  
 ( , , , ;  
 , 8-  
 1- ) . 11:30  
 « »  
 ( )... ,  
 . , :  
 ,  
 71 .  
 , \* ,

---

« », 1997. . 31. 2700

71 . // . ...  
 . 130-148.  
 \* . . . ( )  
 , , , o ,  
 . - -  
 - ,  
 ( )



72 .

73 .

« »

( »)

« »

« »

( ),

( ») 2001 74 .

« »

1912 », « »

---

72 « », 2002. . 184–185.

73 XIX . . . , 1994. . 231.

74 . . . . 157.

74 R. Cowley (Ed). *More What If? Eminent Historians Imagine What Might Have Been*. London: PAN Books, 2001.

( 1940 ), « » .  
 , «  
 » -  
 , -  
 . -  
 , -  
 ) . -

,

-

28

,

. . . 12

...

(« »).

(

,

,

:

-

.

,

-

,

.

,

,

»,

«

«

» 1935

« ».

« »;

1870–1871

( 1880- )

\* ... 1848–1849 .. « .. » (« .. », « .. », « .. »), 1853–1856 .., 1859 . 1860 .. (1861–1865), 1866 . - 1870–1871 . (1860–1861), 1870–1890-



: « ...  
 ,  
 5 , 10% ,  
 - 4-5% , -  
 10-15 .  
 ; ,  
 .  
 »<sup>78</sup> . ,  
 , : «... - - ,  
 »<sup>79</sup> . ,  
 ,  
 ( 1866 - 1870-1871 )  
 : « , ,  
 , ,  
 , , ,  
 .  
 ,  
 » . ,  
 : «  
 , 200 .  
 :  
 ... -  
 , ,

---

78 . . . //

79 . 695.

...» 80 .

’  
 ,  
 ,  
 ,  
 )  
 ( , , , ) ,  
 ,  
 , , ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 - ,  
 ,

12

» — «  
 « — :  
 , ... -  
 , . -  
 “ ” , — ,  
 , . - ,  
 , . -  
 , ».  
 : «

»<sup>81</sup>.

\*

: «

»<sup>82</sup>.

«

»<sup>83</sup>.

»<sup>84</sup>.

81

, 2006. . 47.

\*

1939 .

«

82

83

84

», «

».

, 1927. . 184.

. 2000. 10. . 119.

//





, »<sup>87</sup> ( );  
 ,  
 1941–1945 .  
 : «  
 1927 (" ,  
 , ...  
 ,  
 ,  
 ),  
 ( ,  
 ).  
 :  
 ,  
 ».  
 «  
 " ...  
 »<sup>88</sup>.  
 1920- .  
 1940- .

---

87  
 88  
 , 2008, 39.

, , -  
, -  
, -  
( )  
( ).  
1920- ..  
1930- .  
« ».  
: «  
140-150  
200 :  
350 , -

»<sup>89</sup>. , , -  
 , , -  
 1930- . « » -  
 . , , -  
 , , : « -  
 , , -  
 , , -  
 , , .  
 , , , -  
 , , »<sup>90</sup>, ,  
 « » , -  
 « » . « -  
 , . -  
 , -  
 : .  
 »<sup>91</sup>. 1904 -  
 « , - , ,  
 »<sup>92</sup>, - ,  
 , , ,  
 , 7 1941 , ,  
 - , .

---

89 . . //  
 . . . : « -

» , 2003. . 186.

90 .  
 91 .  
 92 .

«  
1935 .—  
6

»  
.  
-  
,  
-  
,  
.  
.  
\*  
,  
,  
( «  
»),  
,  
,  
,  
,  
«  
,  
»<sup>93</sup>.  
( ): «  
,  
,  
»<sup>94</sup>.  
: «

---

\*  
,  
93  
. 235.  
94  
, 1964. . II.

( , ) ( , , - )».  
: « -

1914–1918 .

»<sup>95</sup> .

( )

« »,

« ».

« »

...

:

«

---

<sup>95</sup>

. . 239.

96 . » ,

, - 1930- . , -  
 « » .

,  
 « » . 1933 .  
 « »

,  
 ; , -  
 , . -  
 , , , -  
 , - -  
 . -  
 .

---

96 . : / . . . . : , 1996. . 42-43. -

( «

- 2030 ». , 2011)

. — .

, , .

.

— .

, , , , .

, , , , .

— , , , .

, , , .

: « », «

» « ».



,  
 ,  
 «      ».  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 .  
 ,  
 2020  
 15-20  
 4-5%  
 10-15 .



	-	-	-
	-	-	-
		-	-
		-	-
		-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
	-	,	-
		-	-

1-2%

. -  
 - , , , .  
 , ( , , - ) , ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 « »  
 ,  
 - « ».  
 -

« ..... ».

—

3%

( ) 20- XXI .

),

(

98

8.4–9.4%.

18–19%

3–4% ( 4–5 ).

25–30%.

98

; [ . . . ] ;  
 ; 2009; . . .  
 . 2008. 464 ;  
 ( 7 2002 . 765- );  
 2020 .  
 ( 5 2010 . 1120- );  
 2025 . ( 29  
 2009 . 2094- ).

( ) , -

: , .

99 .

( .2).

2

	« - »	« »	« »
2030 ..	806.4	386.1	217.8
2030 ..	48	27	18
2011– 2030 ..	570	360	280
2011– 2030 ..	160	120	70

99 . . . . . : -  
// .  
.: - , 2009. URL: [http://www.econorus.org/  
consp/files/hhk3.doc](http://www.econorus.org/consp/files/hhk3.doc).

2011-2030 , -	280	150	130
2011-2030 , .	130	90	80
,	16,8	14,3	12,1

: ;  
 , 2011, ;  
 , , -  
 , -  
 2030 .  
 2011-2030 . -  
 , -  
 « -  
 » . -  
 -  
 , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 -  
 -  
 -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . -  
 , -





5-6 , 23.2 . 800 ( . 2).  
 2011-2030 . -  
 8.4-9.4%. -  
 18 30% , -  
 , -  
 . -  
 , 100 , , , , , -  
 10 -  
 2.5 . . 1 . . , -  
 , « 425-  
 590 » 13-18 . -  
 5 2030 . 2010 . ,  
 - 6 . -  
 , -  
 » « -  
 , -  
 . , -  
 2011-2030 . ,  
 , -  
 -

---

<sup>100</sup>  
 : , 2009; . . , . . , . . , . .  
 - // - . . , -  
 . . : , 2011. . 46-55.

16.5 , , 570 . 2011 . -  
 -  
 « ».  
 3

2030 .,

	/			
		« - »	« »	« »
1	- -	413.1	274.0	221.6
2	-	59.6	39.1	31.4
3	-	48	22.4	12.2
4	, - , -	37.7	17.6	9.7
5		8.6	5.6	4.4
6		3	1.4	0.8
		570	360	280



1.2	« », « », 2020 . ( , - )	110
2.	« - » (« »)	30
:		-
3.	« » (« »)	14
4.	« » ( - North Stream)	11
5.	« - »	27

: , 2011; « », 2010; « », 2011; « »; , 2011.

2011–2030 . -

2023 . -

, , 0,3% . ,

, -

0,15% 101 . -

« » 2011–2030 ., -

101 , 2000 2011 . ( 12 -

« » » 1,6% “国内鹅飞行到西部” “Guónèi é f íxíng dào X bù”

, 4,4 .. 150  
 .  
 ,  
 ,  
 . 2011 .  
 25,7 121,6 . ( .  
 ).  
 13,7 ..  
 - 11 . ,  
 « »  
 .  
 « »  
 25 34%.  
 -  
 .  
 ,  
 .  
 « »,  
 ( .5).

	« - »		« »		« »	
	.	%	.	%	.	%
-	160	28	120	33	70	25
	280	49	150	42	130	46
	130	23	90	25	80	29
	570	100	360	100	280	100

: -  
 , ;  
 , 2011 ., -  
 , , -  
 , -  
 - , - -  
 .  
 « » , -  
 -  
 - ( . 6).

	-	-	-	
« »				
-	82.6	227.4	103.1	413.1
-	14.9	26.2	18.5	59.6
-	28.8	16.8	2.4	48.0
, -	30.8	5.7	1.3	37.7
, -				
,	1.7	2.8	4.0	8.6
	1.2	1.1	0.8	3.0
	160	280	130	570
« »				
-	80.3	121.5	72.1	274.0
-	10.2	15.7	13.3	39.1
-	13.4	7.8	1.1	22.7
, -	14.3	2.7	0.5	17.3

	1.1	1.8	2.6	5.6
	0.6	0.5	0.3	1.4
	120	150	90	360
« »				
	50.0	108.4	63.2	221.6
	5.6	13.5	12.2	31.4
	5.5	4.9	1.8	12.2
	7.8	1.4	0.3	9.7
	0.7	1.5	2.3	4.4
	0.3	0.3	0.2	0.8
	70	130	80	280

2011 ..



,

,

,

,

,

.

—

-

-

-

## SUMMARY

*Andrei A. Kokoshin*

### **METHODOLOGICAL ASPECTS OF FORECASTING IN THE INTERESTS OF RUSSIA'S NATIONAL SECURITY**

This book by Andrei Kokoshin, member of the Russian Academy of Sciences and the 6<sup>th</sup> Secretary of the Security Council of the Russian Federation explores key concepts in political, political-military and military technology forecasting and examines the best examples of fulfilled predictions in the world history. It also studies linkages between forecasting and strategic planning, and demonstrates specifics of forecasting future trends in world politics, economics, science and technology (including military technology). Special attention is paid to current macro-level shifts in world political system and their potential implications for 2020–2030.

The book is written from a unique point of view of both a producer and a consumer of forecasts. It is based on the authors' own experience of forecasting for national security as a scholar actively engaged in various foresight projects and of contemplating on results of various prognostic estimates that he read as a Deputy Minister of Defense, Secretary of the Defense Council, Secretary of the Security Council, long-serving Member of the State Duma of the Russian Federation.

The book is addressed to academics, undergraduate and graduate students of civilian and military institutions of higher education and to a wider audience of readers interested in forecasting for national security.



. . .  
. . .

17.05.2014.

60 90/16.

. . .6. .- . .4,5.  
300 . . . 494

107031 , . , 12

. . .  
E-mail: izd@ivran.ru

« »  
119361 , . , 46  
781-86-28, 625-38-13

