

:

)

(

()

()

()

« »

()

()

)

. (

()

)

(

)

)

(

(

)

(

()

()

()

« »

« »

« »

(« » -)

)« - » « - - » « - »

(

« »

-

« »

()

()

-

()

()

)

(

.
.
)
:
) .

(

.(

:

()

()

% ()

%

%

« »

* « »

« »

* (*Silkworm*)

« »

« »

%

« »

.()

).

(

)

%

(

(E-8

)

()

()

[

]«

»

«

»

%

%

«

»

« »

.

.

«

»

)

(

)

(

.

.

:

.

.

.

.

.

*

.

* (*Falucha bridge*)

« » -

. ...

()

.

:

-

Linear Projection)« »

.

(

« »

.

« »

.

.

.

-

.

»

.

.

«

()

%

)

(

« »

()

·
« »

)

(

« »

»:

...

[] []

«.

)

(

()

-

.
:
)

« »

(

)

()

(

.

« »

] »:

-

[

[]

...

...

[]

«.

»

»:

« » « »

[]

...

[]

()

().

)

-(Joint STARS)« »

(

(PGM)

:

-

-

-

()
()
-
-
-
-
-

»
« »
« »
« »

- - »
»
*«
«

« - - »
« »

»
« »
«
**

*

** *Battle damage Assessment=BDA*

-« »

»

*«

(*R&D*)

()

* *JSTARS*

« »

« »

**

**« » *« »

***« »

()

****« »

1- Alliot A.Cohen, [The Air war in the Persian Gulf], *Armed forces Journal International*, June 1993,p.13.

2- Lawrence Freedman, Efraim Karsh, [How Kuwait was won: Strategy in the Gulf war], *International Security*, Vol 16.No.2 Fall 1991,P.20.

3- *Ibid*,P.21.

** *Sensors*

* *(Offensive)*

** *(Offensive)*

*** *(Electronic Counter Counter Measures= ECCM)*

**** *(Technplogical Gap)*

« - »

« »

(.) .

:).

(*Strategic Survey 1990-91, London: Brassey s /Hiss, 1991*)

()

(*International Herald Tribune, January 3, 1991*)

5- [A chronology of Events], *Military Technology, VolXV, NO. 6. 1991, P. 123*

(*Alliot: A.Cohen,op.cit, P.13* :).

)

(*Line Backer-II*)(- »

« » -
: ». « »

«Strategy Survey 1990-91, P. 69:

)
.
(
:
-

()

[]

»

). ()

(Strategy in the Gulf war, op.cit, 25-26:

9- Kenneth p. werrell. [Air war Victorious] The Gulf war vs. vietnam], Parameters, Summer 1992,p.46.

« » -

(Jane's Defence weekly, April 6, 1991)).

()

).

(.

« : »:
:).
(Strategy in the Gulf war, Op.cit,P.28

:) (.)
(Strategy in the Gulf war, Op.cit,P.27

« »
« - »
)
(()

15- Alliot A.Cohen, Op.Cit,P.13.

(Alliot:A. Cohen, Op.cit, P.13):)

)
(

»

[]

1
3

()

:

(Lawrence freedman, "Allied advance in the Psychological battle, "Independent"February 16, 1991.)

)

(

:

The Desert storm Almanace, Military Technology, vol.XV, 6/1991,P.124.

22- John Morrocco, "War Will Reshape Doctrine, But Lessons are limited", Aviation Week and space Technology, 22 April 1991,pp.42,43.

23- Kenneth p. werrell, op.cit,p.48.

« »

[Ibid,p.54:].

:).

(

..

:

:

26- Kenneth p. werrell, op.cit, p.48.

27- Joseph J. Collins, *Desert Storm and Lesson of Learning*, *Parameters*, Autumn 1992, P.8

5

28- *Ibid*, p.89.

29- James Blackwell, Michael J. Mazarr, and Don Snider, Project Directors, *The Gulf War , Military Lessons Learned: Interim Report of the CSIS Study Group on lesson learned from the Gulf War*(Washington: Center for Strategic and International studies, 1991) pp. V-V I.

30- *Ibid*, pp. I-3 to I-4

31- *Ibid*, p.I-4

32- Dan Bolger, "The Ghosts of Omdurman", 21(Autumn 1991), P. 38-39.

33- Kenneth P. Werrell, *op.cit.* pp. 48-51.

34- *Joint Surveillance and Target Attack system(JSTARS)*

« »

« - » « »

() .

: . ()

[John Grin "security in an era of change: The need for qualitative Conversion", *Military Technology*, VolXV. Issue 2/1991. P.56)