



553.98+550.8

... « ... »<sup>1</sup>

... .123289. ... .38/3. E-mail: [aitimutziev@cge.ru](mailto:aitimutziev@cge.ru)

## AGAINST AGGRESSIVE IGNORANCE IN PETROLEUM GEOLOGY: EXTREME RESPONSE ON R.M.BEMBEL, M.R.BEMBEL, V.M.MEGERJA'S ARTICLE «GEOSOLITON MODEL OF FORMING OF HYDROCARBON ACCUMULATIONS IN THE NORTH OF WESTERN SIBERIA»

**A.I.Timurziev**

Central Geophysical Expedition, JSC

38/3 Narodnogo Opolcheniya St., 123298. Moscow. Russia. E-mail: [aitimutziev@cge.ru](mailto:aitimutziev@cge.ru)

... « ... »

... -3D. ... « ... »

... « ... ».

**Abstract.** In article extreme analysis of original positions and appendices of R.M.Bembel, M.R.Bembel, V.M.Megerja « geosoliton concept», concerning forming of hydrocarbon accumulations, the method of application of seismic and geologic interpretation of 3D seismic survey. By which on an example of oil and gas fields of the north of Western Siberia authors offer geosoliton model of forming of structures, subvertical zones of a destructions, hydrocarbon accumulations, inversion ring structures of cretaceous deposits of the Bolshekhetskaya depression, and other geologic objects and the geology-physical phenomena. In article the ruthless criticism on multiple examples of incorrect interpretation and frank distorting of the objective geologic information, concerning structurally-deformation and fluid dynamic paragenesis of shearing zones within fields of the north of Western Siberia treated by authors on a ground of «geosoliton concepts». Consideration of geologic consequences of «geosoliton concepts», has demonstrated their negligibility in the scientific plan.

... « ... » -3D,

**Key words:** oil and gas fields of Western Siberia, «geosoliton concepts» and criticism of its grounds, strike slip fault structures, interpretation of 3D seismic prospecting, structure deformation and fluid dynamics paragenesis of shear zones.

<sup>1</sup> ... « ... » . 6, 2010, .9-17.



... , ...

... ( ... , ... ) « - » ( « » , 90- 00- ) - , - , - , - ( « » , « » , « » , « - ») . - , - , - , - « » - , - « » , - « » , - , - , - , - « » . « » ( , , [36] . , , , , , - « » , 90- , - « » , « » , - ( « » » , « »<sup>2</sup> - , - « » . . . . « » , - 35- « » » [1].

<sup>2</sup> ... « » - ; , , , ,





—

« » ,

« » .

,

: — , -

, , -

, -

( -

) .

—

« -

» ( : «... -

...» [1, .10]) , -

« » ( -

: « , -

100 , -

...» [1, .10]. » 100 -

... ?

1: « ,

, , , , » .

» ( - , « » — ), « , -

» , « -

, .

2 , « ( -

) ».

( -

), ,

( ) - ( )

[28-31, 34, 35], ,

;

,

«... -

...», «... -

...» -

« ( )».

-

[28-31, 34, 35], , -

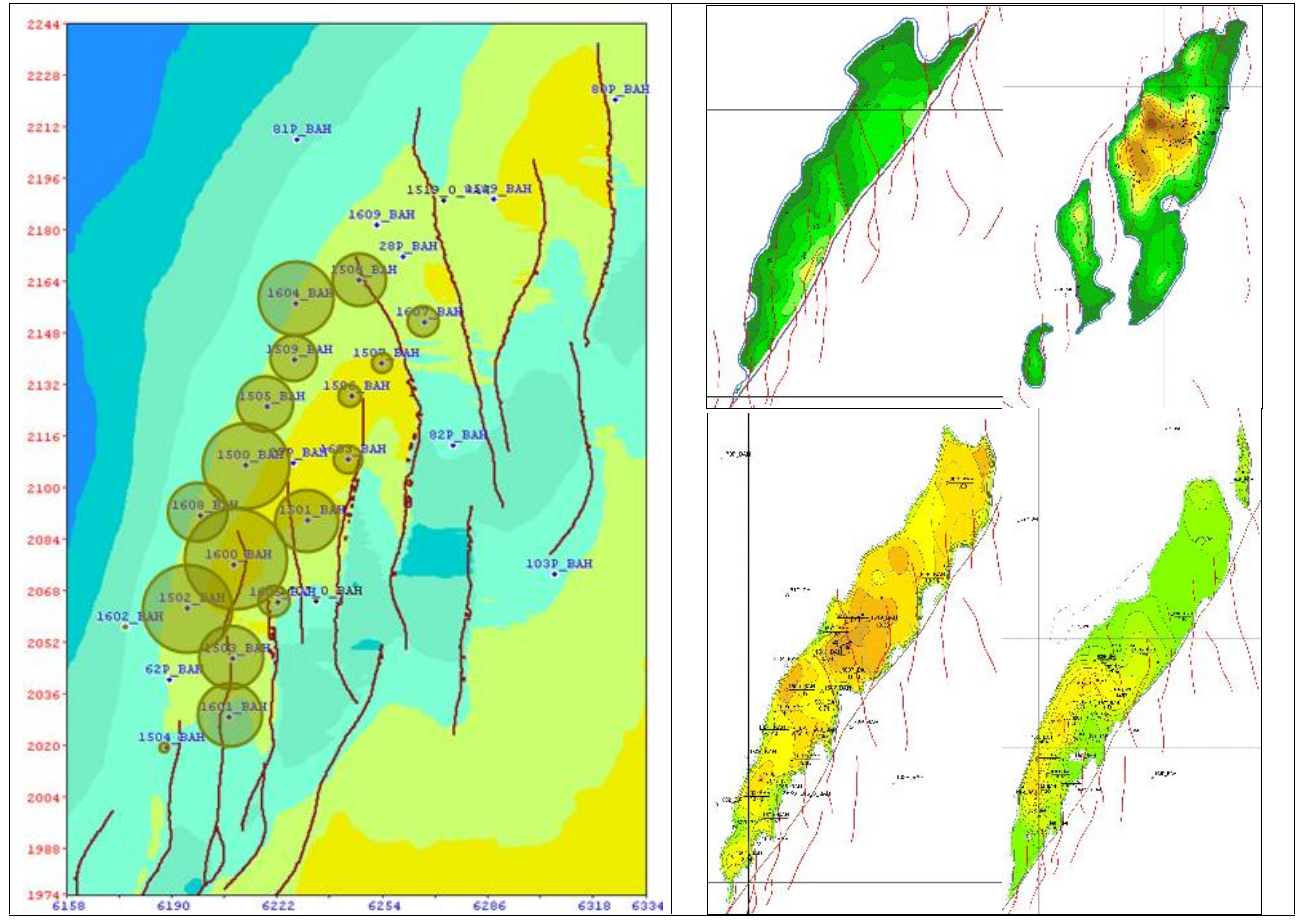
2-2,5 , 4-5 .

# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика



«... , , : « » -  
 , « , : « -  
 » , « » .  
 . : , « » -  
 « » ( - . ) -  
 , « -  
 » ( - . ) , , -  
 « ( - . ) , -  
 , - . ) , -  
 .  
 [28-31, 34, 35].  
 .1



.1. ( - ) -  
 -3D ( « », 2008 . ).  
 ( )  
 : , - 10 -  
 1 1 3 2 1 ; ;

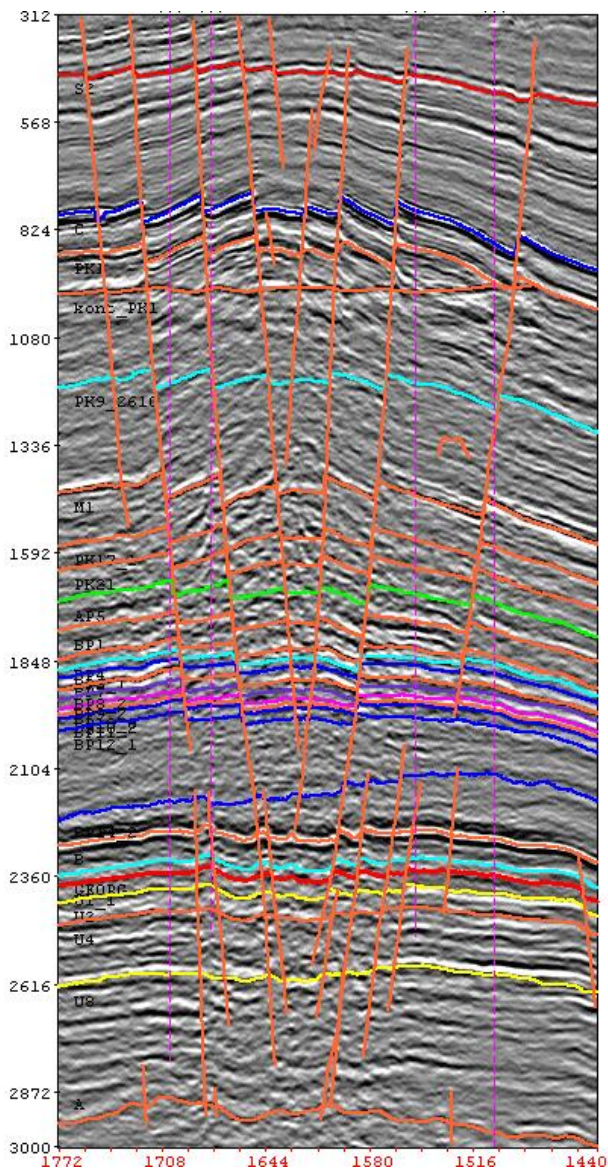
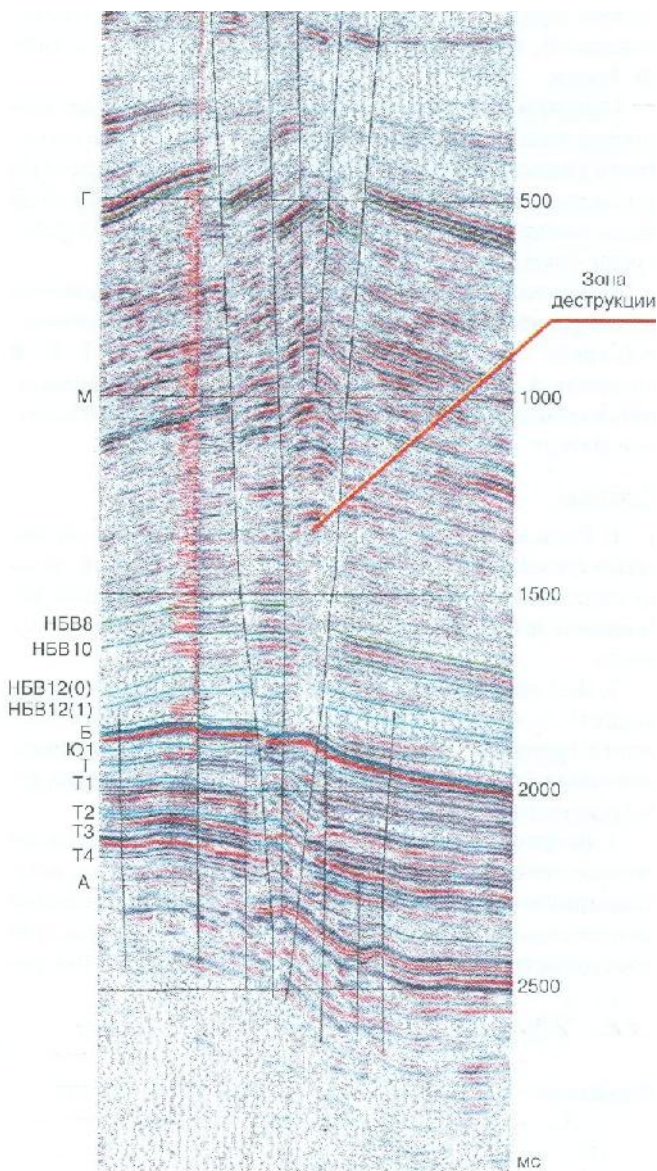


« ( ) » 4 5 « -  
 ) » 5 -  
 ( 2D ) -  
 ». -  
 1. « -  
 , -  
 ». « -  
 - », [3-5, 18, 23-36], 2000- [2] -  
 . -  
 [1, .10] ( ) [4, .3-4]. 2004 [3]. -  
 « » ) ( , -  
 , -  
 . . . -  
 , ? -  
 , -  
 « » , « -  
 » - ( -  
 ) « » ( -  
 . ( .2), ( ), -  
 » ( ) « -  
 , [7, 8] , -  
 », ( , -  
 [8], ( [4, 23]. -  
 ( « » -  
 , -  
 « » . -  
 4 , [37]. -  
 5 ( ) -  
 , ( ) « -  
 », [1, .10]).



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика



2. « » ( )

( - ):

- - - - -

: . . , , , 1, , 8 . . -

[8]. ( - . . )

- . . , 2007 .

2. « » ( ) ( )

«...».

« ») ( , ( )

«...»

« » « ».

«...»

», «







# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

« -  
 , » « -  
 - », , -  
 , . « ,  
 « »?  
 « - », -  
 « » -  
 , , -  
 . « » -  
 « », « -  
 ». « » -  
 ? , : -  
 , [23], -  
 ( ) , -  
 - [32]. -  
 ( , - . .) -3D -  
 , -  
 , -  
 » « -  
 - [32]. -  
 1. , -  
 , , -  
 2. , ( -  
 ), -  
 3. , -  
 4. , -  
 , -  
 5. , -  
 - 10-20%. , -  
 ( ), -  
 6. , -  
 , -



7.

8.

9.

10.

-3D.

10-15



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

) , , - -  
, , -  
, , .  
, -  
4. « ...» : « 100 , -  
, , -  
« » -  
, , -  
», , -  
. , -  
, , -  
, , -  
« », -  
«... » , -  
...» , -  
. 2 « », -  
, , -  
. (« -  
»), « ( 3 . 3/ ) 500 -  
, « ». , -  
, « » ? , -  
( , ) ? , -  
« », : -  
, « » : -  
: « 100 , -  
...», : « 100 » -  
, , -  
, , -  
« » [22] -  
, : , -  
« », -  
. , -  
, , -  
« ». [1, .1] « », -  
, , -  
.



4-

« ...»

,

7: «

...

,

» ,

:

«

» [22]

-3D,

,

.

...

,

,

«

», «

«

»,

».

,

«

»

5.

«

...»

,

«

»

.

,

: «...»

,

,

,

,

».

«

»,

-3D

,

-

-

( 3). ,

«...»

,

...»,

,

«

»,

,

: «...»,

,

».

6.

«

...»

.

,

«

150

400 »

«

».

,

,

«

...

(?),

,

».

,

«in situ».

«

»

,

,

,

.

7

«

,

»,

», «

, «

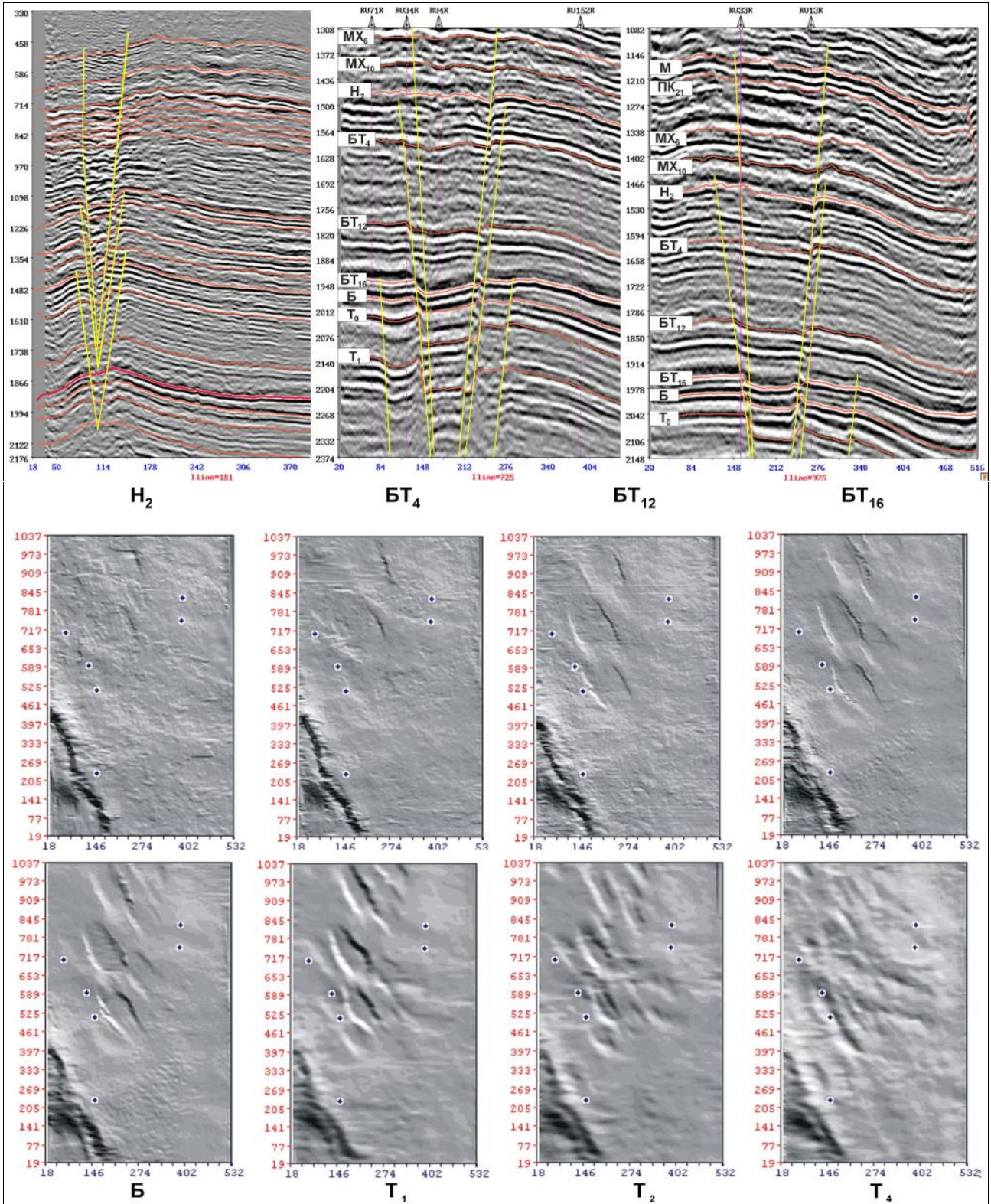
»

».



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика



3.

( « »).

«

,

,

»,

«

».

,

,

«

»



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

[1, 12]: «

»

», : «

».

: « -

».

99,3%) ( 4 - 95,4%

( )

»), («

— «

» «

».

» [38]: «

».

8

( )

( )

8

( )



[11].

: « -

... « », ».

,

: « ...

, , -

, « ».

», « ».

: «

, , -

, « », -

, « ».

, , .

. . -

, « ( ) -

, 60 , -

, - ». : « -

: -

, , -

». , -

, « », « », -

- « », « », ».

« », «

« », «

, « », ».

, « », ».

, ,

( .4). ,

( ),

(«

, -

, , -

»), , -

: « -

, -

». , « -

», - , , -

, .

«... (

- . .) », «

XVIII ., . .

« »».

, -

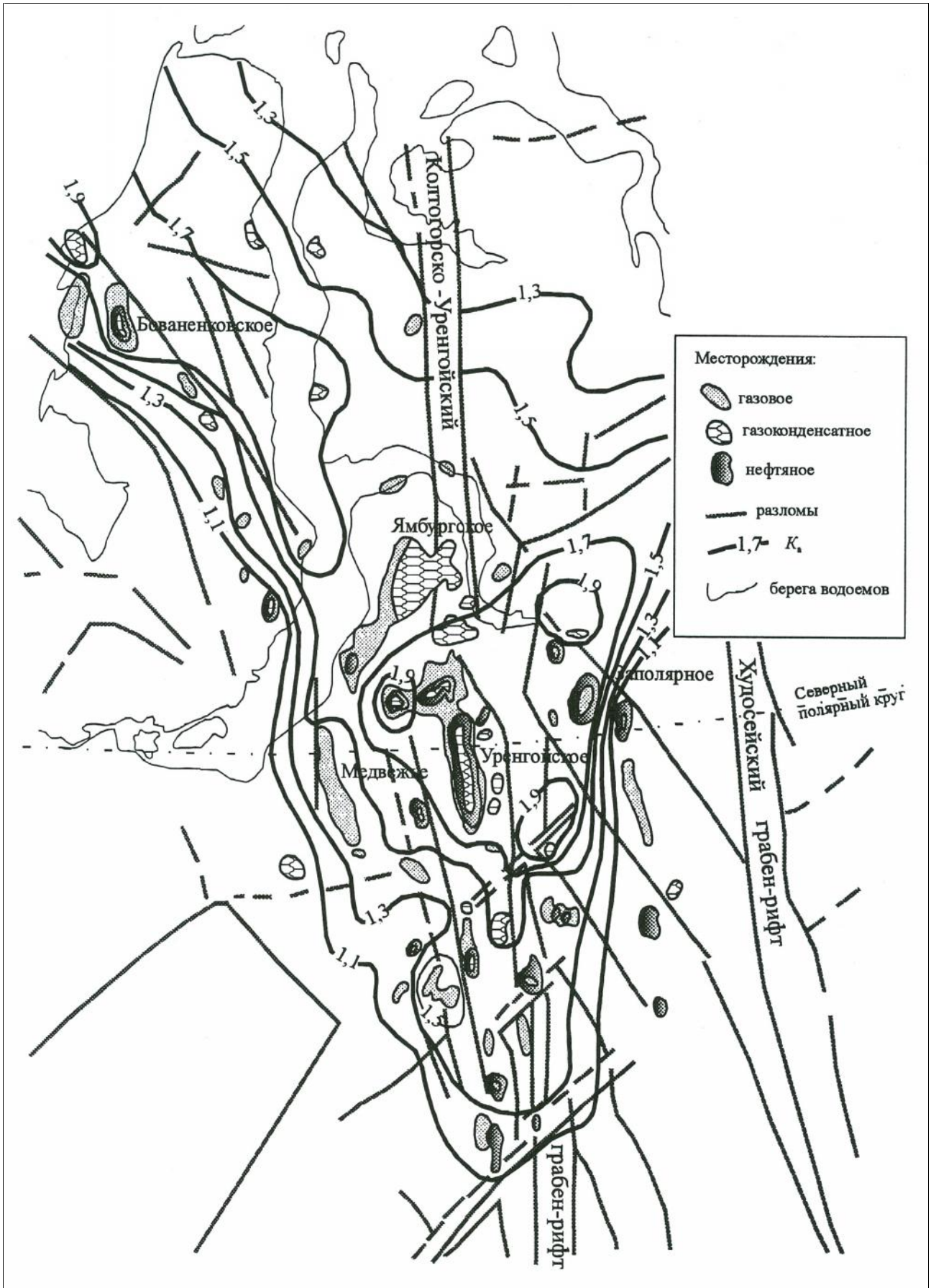
, , -

. . « . . -

, « -

»

,



. 4.

( ) , 1985 ., « », 2005 .).





# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

« -

»,

-3D,

«

,

»,

;

«

» -

,

«

»,

,

«

»

-

( )

( 2 , 4, 2 .), -

(1955),  
)

1000

500

,

(

( )

( )

( - )

[15].

» (

«

«

»

«

...»,

».

«

...»

«...»

» [1, .2]  
[9 .].

,

( )

80-

[13].

«

...»

»

[39]

, «...»

, « »

( )

2

« ».

80 ÷ 87%,

10,0 ÷ 14,5%.



« 1,76», ( 4), « -  
 », « -  
 », ( ) -  
 . (2003),  
 «  
 ». ,  
 ( ) . «  
 ( -?), »: «  
 ». ,  
 « ». ,  
 , -  
 « », [37],  
 «  
 », «...», , «  
 », ,  
 ( ), ( ), ( ), .  
 « -  
 » [10]. [37]  
 ( ) :  
 , , ,  
 , ,



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

[37],

-3D

[5]

«

»,

»,

«

«

»,

»,

».

«

»,

«

»

«

»,

«

»

XIX . . .

».

«

»

?,

1) «

...

2) «...»,

3) «

,...

».

»,

(

: «

...»).

»

».

«

»,

«

».

«

».

«

»

«

»; «...

300

2

».

(«

»)

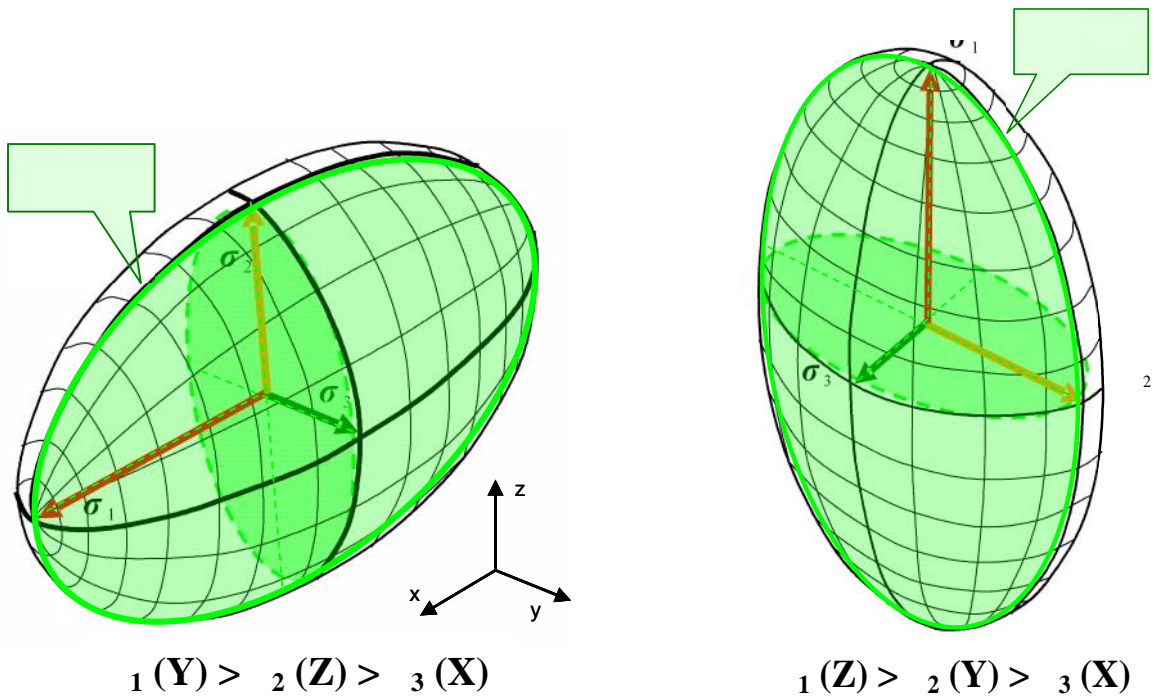
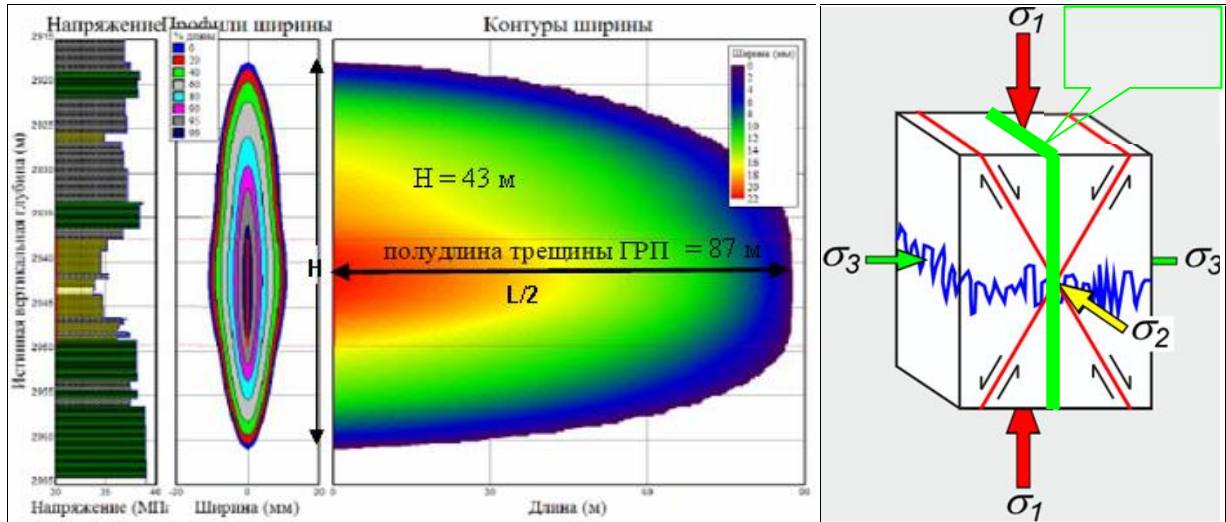
(«

»).



# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика



.5.

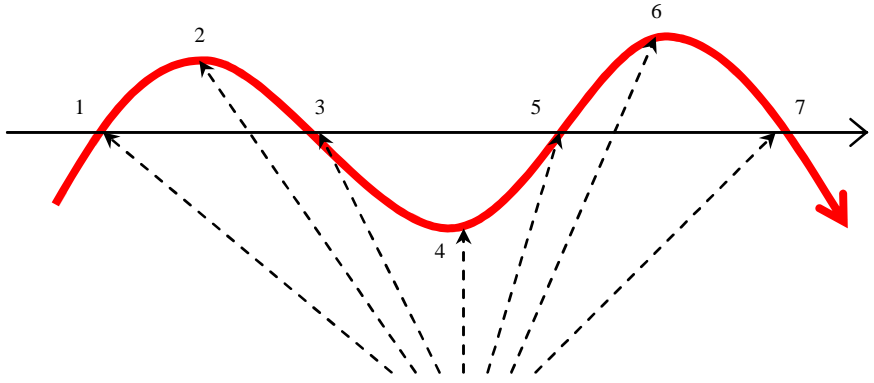
-, .229, 14( );  
 ( ) ) , ( ); ( ) ( )  
 , , « -  
 »; -2D, « -  
 », -3D , « , -  
 ( . . , . . ; 2010) « -  
 » « » , , -  
 , , « » , -  
 , , « » , -







( ),  
 , « » , «  
 »( ),  
 ) ( ) – , « », ,  
 » « » - , ( ) – ( )  
 ( ) , ( )  
 ( ) ( ) ; ) - ( ,  
 , , ) .  
 : → → → .  
 , , ( ) -  
 , ( ) ( ) .  
 ( ) )  
 ( ) )  
 ( .б) .  
 - .б. ( ) ( ) ( )  
 ( ) ( ) ( )







# Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

(3D) « 2D « »  
 ( ) – ( )  
 ( ) . , , -  
 ( , , ) , -  
 , , , , , -  
 . . « , , , , -  
 » [1], , -  
 , « » -  
 , « » . -  
 ( , 1967): « , -  
 . , -  
 ( ) - ). ( ,  
 , ) , , -  
 ( ) , -  
 . , -  
 , . , -  
 ( )».  
 , -  
 , -  
 , « .... » -  
 , «-3D , -  
 - , -  
 [16-17, 20-21, 24-27, 33, 35, 36], , -  
 « », -  
 , -  
 , -  
 « ».  
 « ( ) . , -  
 , , , -  
 , -  
 . , , , -  
 , , , , -  
 , , , , -



«...» («...», ..., 2010)  
 «...» («...»  
 ( )) «...».  
 [26],  
 «...»  
 «...»  
 [6]: «...»  
 «...»



1. «...» 6, 2010, .9-17.
2. «...» -I», 2002, 54-61.
3. ( ) - 2- «...» 2004, 1, с.143-145.
4. «...», М., 19-21
5. , 2007, 3, .3-11.
6. // «...» 3, 2011, .55-62.
7. «...» , 1966, .174-222.
8. , 2009, 256 .
9. , 1, 2011, .67-74
10. - 224 . 2. - 216 . : , 1987.
11. , 4, 2012, .13-18.
12. , 2003, 352 .
13. , 1988, с.28-30.
14. , 1, 1989, с.69-79.
15. , 2004, 4 с.39-51.
16. ( ) . - 80- . , 2005, .192-196.
17. , 2006, .262-268.



18. . . . - . 2007, 3, .3-11.
19. . . . , 4, 2007 .49-60.
20. . . . « . . . , 2007, . 239-240.
21. . . . -
- « . . . , 2007, . 238-239.
22. . . . ( . . . ) - , 3, 2008, . 41-60.
23. . . . : . . . )// . . . , 2009, 40 .
24. . . . // , 2009, 428, 4, .542–546.
25. . . . « . . . » . - , 2010, 2, .24-31.
26. . . . : . . . , . . . ; . . . ; 100- . . . .18-22 2010. - : . . . , 2010, .567-570.
27. . . . . 2
- (08) 2010, .14-19.
28. . . . , . . . , . 2010. 8, .20-33.
29. . . . , 2010, 10, .76-80.
30. . . . - . - , 5, 2010, .47-59.
31. . . . : . . . , 1, 2011, .7-28.
32. . . . - . 2012. 4, .28-70.
33. . . . « . . . » // . . . 2030 . : . . . , 2012, .113-123.
34. . . . , . . . , 1, 2012, .36-51.
35. . . . . 2012, 9, .16-49.
36. . . . « . . . » , 2014, 2(117), . 6-15.
37. . . . , . . . , . . . " . . . " . . . " . . . " . . . " . . . " . . . "
2. 3. 2014. с.443-460. URL: [http://journal.deepoil.ru/images/stories/docs/DO-2-3-2014/7\\_Timurziev\\_2-3-2014.pdf](http://journal.deepoil.ru/images/stories/docs/DO-2-3-2014/7_Timurziev_2-3-2014.pdf)
38. . . . , 1965.
39. . . . - . . . . . « . . . » 1- . . . : . . . , 2012, .9-11.





« ( . . . ), « -  
 , . . . -  
 1978 ( ) -  
 - , : -  
 1981 1986 -  
 ( . . . ), : -  
 « ( -  
 )», . . . ( . . . ) -  
 27 2009 : « -  
 : -  
 ( 19 2009 ., 25 /35 -  
 25 2010 . ( ) -  
 « ».

□ :  
 « ;  
 , - ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 « ;  
 □ 270 , 50 - , 3 ( 2 )  
 □ « ».