



553.98+550.8

« . . . , . . . -
-
-
1» , -
« »
. . .
« » , .38/3

E-mail: aitimutziev@cge.ru

RESPONSE ON V.F.SELJANIN, V.V. KISELYOV, N.Z.MUNASYPOV ARTICLE « HISTORICAL-GEOLOGIC MODEL AND OIL-AND-GAS- BEARING CAPACITY PROSPECTS OF THE NAHODKINSKO- JURHAROVSKY ZONE OF INVERSION RING STRUCTURES OF CRETA- CEOUS DEPOSITS OF THE BOLSHEKHETSKAYA DEPRESSION» OR, WHAT GEOPHYSICS WITH THE «THIRD EYE» SEE

A.I.Timurziev

Central Geophysical Expedition, JSC
38/3 Narodnogo Opolcheniya St., 123298. Moscow. Russia
E-mail: aitimutziev@cge.ru

-3D,

Abstract. In article extreme analysis on the method of application of seismic and geologic interpretation of 3D seismic survey by results of which authors on an example of the Nakhodka gas field tender historical-geologic model of formation of inversion ring structures of cretaceous deposits of the Bolshekhetskaya depression. In article, multiple examples of incorrect interpretation of structurally-deformation and fluid dynamic paragenesis of shearing zones within sedimentary basins of Western Siberia are resulted.

-3D,

Key words: sedimentary basins of Western Siberia, strike slip fault structures, interpretation of 3D seismic prospecting, structure deformation and fluid dynamics paragenesises of shear zones.

1 . . . , 4, 2012, .13-18.



..., -2D/3D ...,), (- [8], (-)

..., «... ()...». « [10].

[10] -3D

- ;(1) - ;(2)
- ;(3) ;(4) -
- ;(5) ;(6) ;(7) -
- ;(8)

2.

« ... ».

() , () . ()

[11, 33, 39, 40] () .

² 2010 .



Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

« [31]. »

() -

() -

,

,

« »

[17, 18],

« » . . . ,

,

,

▪ (. . . , 1987), [8];

▪ ()

(. . . , 2004), [49];

▪ , (. . .), [22];

▪ (. . . , . . . , 2004), [20];

2002), [45];

▪ (. . . , . . . , 2001), [46];

▪ (. . . ., 2005), [48];

▪ (. . . ., 2007), [21];

▪ – VAMP (Scholl, Hart, 1993), [6];

▪ (C.Story, at al., 2000;

.. , . . . « , . . . » . . . , 2007), [6, 7];

▪ « » « » (. . . , 2003), [6];

▪ «chimneys», «plumes», [4];

▪ (. . . , 2006), [9];

▪ (. . . , 2004), [1];

▪ (. . . , . . . ; 2001), [2];

▪ (. . . , 2004), [19];

▪ (. . . , . . . , . . . , 2007), [5].

(. . . , 1984); (. . . , . . . , 2001);

.., 2006); (. . . ., 2006); (. . . .

(. . . , 1987), (. . . , 2000)

(. . . , 2002) ; « »



(... , 2007); (... , « ... » (... , 1998); « ... » (... , 2004); (... , 2007; ... , 2012), (... , 2007) .

(...) (Welham, Craig, 1979; Jul Sano, Akiko Urabe, Hiroshi Wakita et.al., 1985), [27]

... , 1994; ... , 2004; ... , 4, 2007 .49-60.) [29-32, 35-37, 42, 43].

... [26] [23-25], ... [12], ... [3], ... [13-15], (« ... »)

... [8] , [49], (...)

... (.3) , (.5) (.4) , [49].

... [47] (... , - ... , (50-90%) (2D 3D). 2D [47] «... - ... » (.37), «... » (.38). (...) «



Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

(.38), ... [22] (- - , - -), (- -), (« » , (- -) « », (- -) « ») (- -) 100-160 , 7,5-12,5 15-20) [22], (?) (, - ?)! , (- -) (- -) (- -) (- -) [9], 1000 , 200 . (- -) 3D (8) . [10] (1998 « » . [9] , .



free) (PZ) – 4 « 7 (reflection-free) [19]. [19]. [6] (VAMP), (gas chimney), 2D [28]. $\alpha < 45^\circ$ 3D [44]. (Arc Length) [5] : «



» [5].

« -3D »

1) ;

2) ;

3) [39],

-3D, 3-

« »

: «...» [13].

(

-3D,

(.4)

(.4,)

(.4,) (.4,)

1500 / . ? -)

(.4,)



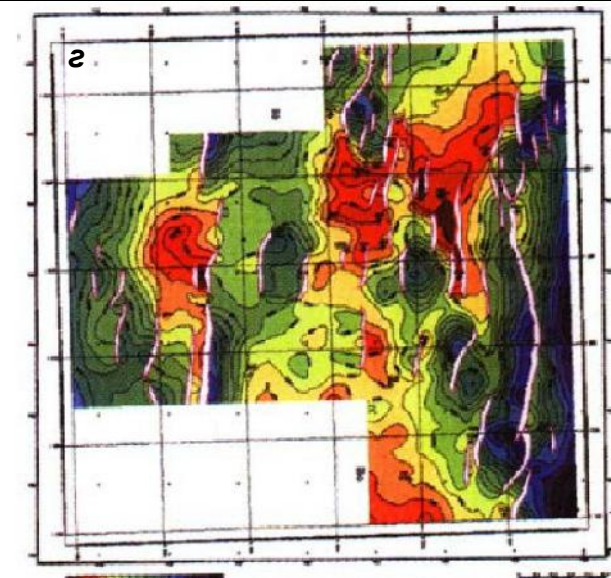
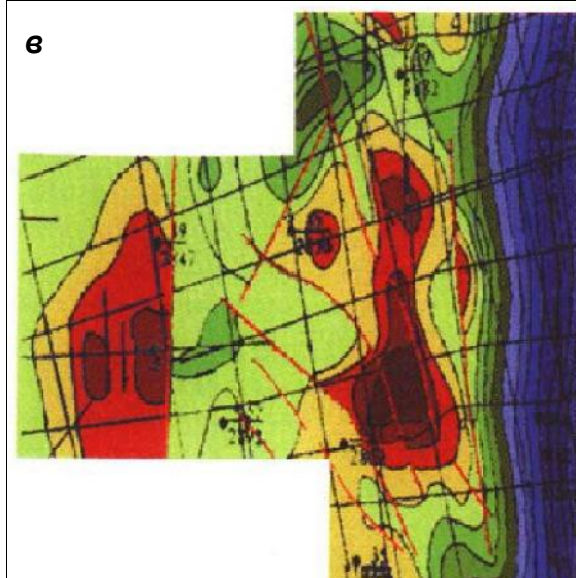
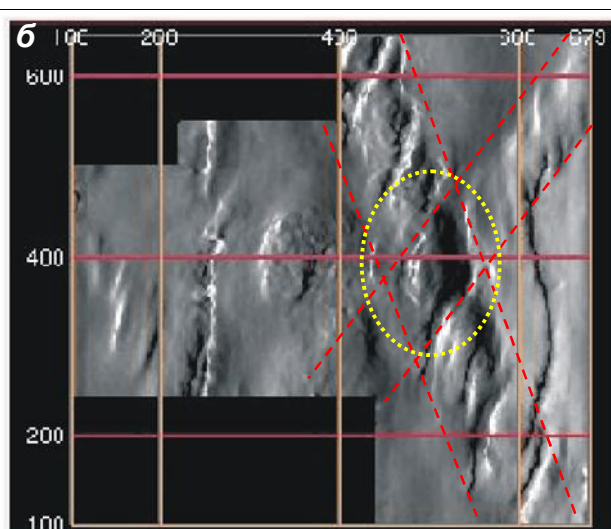
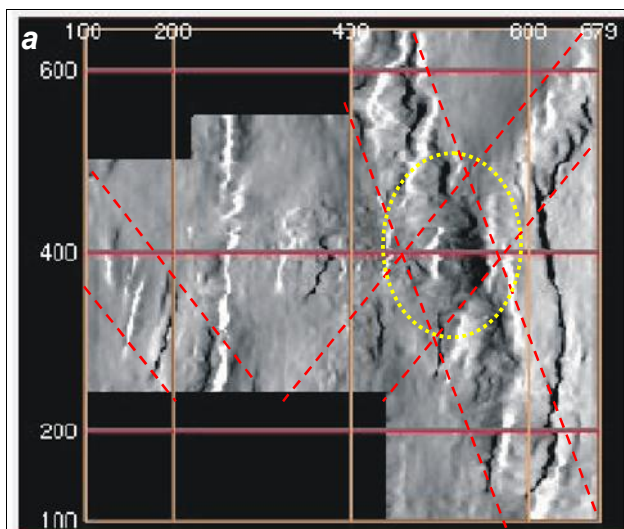
(.13-14) «... , -
 50 , , -
 (.1)». , -
 .16 , -
 «... , ».
 (), -
 - , -
 [39].
 (.4) , -
 (222), « » -
 (), -
 (), -
 () [41].
 , , -
 « » , 10-
 .
 , «
 » , -
 . . , , -
 , , , -
 , , , -
 : « 3D -
 ()
 () ...» (.15). 1500 /),
 () , -
 (.15), , , -
 - [38]. , -
 [47], , -
 [47]
 (, - , (50-90%)
 .) , -
 , , -
 , , -
 , «...»



Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

...», «...
...».
,
3- 1- - - , -
, - . ,
,
, (,)
().
. 30
- -
-3D,
« » , [16]
«...
»,
»,
»,
(. . , . . , . . , . . , . . , . . ,
. . , . .) (. . , . . , . . , . . , . . ,
. . , . .) ,
« » . , ,
,
,
:
, -3D
,
,
,
(- ,), .1¹
400.
, 400 600
-3D
, -3D
,
2D (. 1,) 3D (. 1,),



1. (- ,).

1
 $2D()$ $3D()$. « ».

)

...), ... , ... (... « ... »

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

3D

[39].

1) () :

) (),

) ,

;



Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика

1) : « » , , - , , ;

2) : , , , ;

3) () : - , , ;

4) : ((,) - ;

5) : (50) (2000), , -

() () () . , -

, , [39], - -

- . 2. (- ,), -

(.2,) (.2,) (

) 4(.2,). (.2,)

(- () - (1) -

.2, , (-), -

, , , - -

- , - , - .

, , , - , -

- , , () . [39] - , -

() () , -

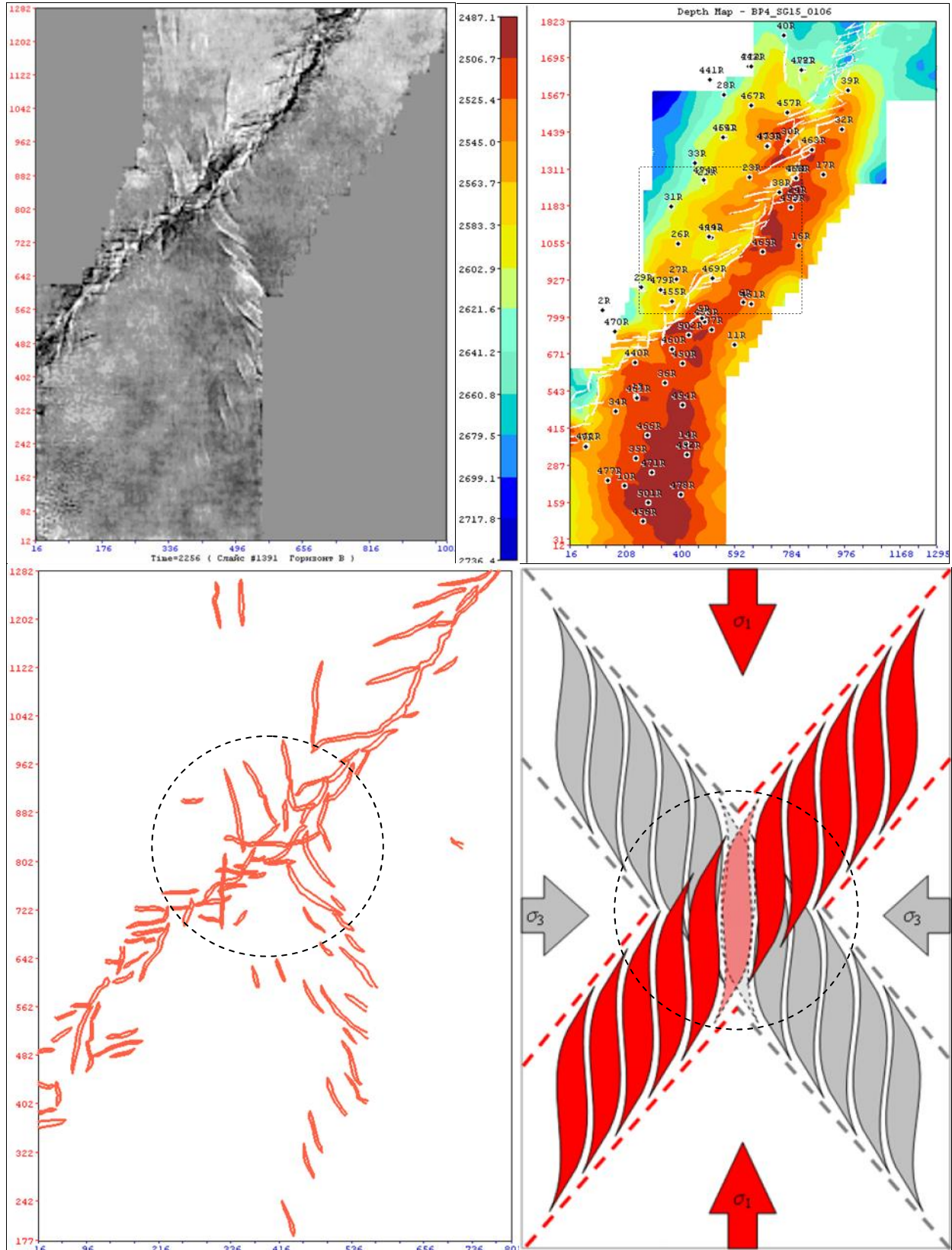
), , , -

.3, - (.2,) (.2,)

(1) (3). (.2,) -

« » , -

, .

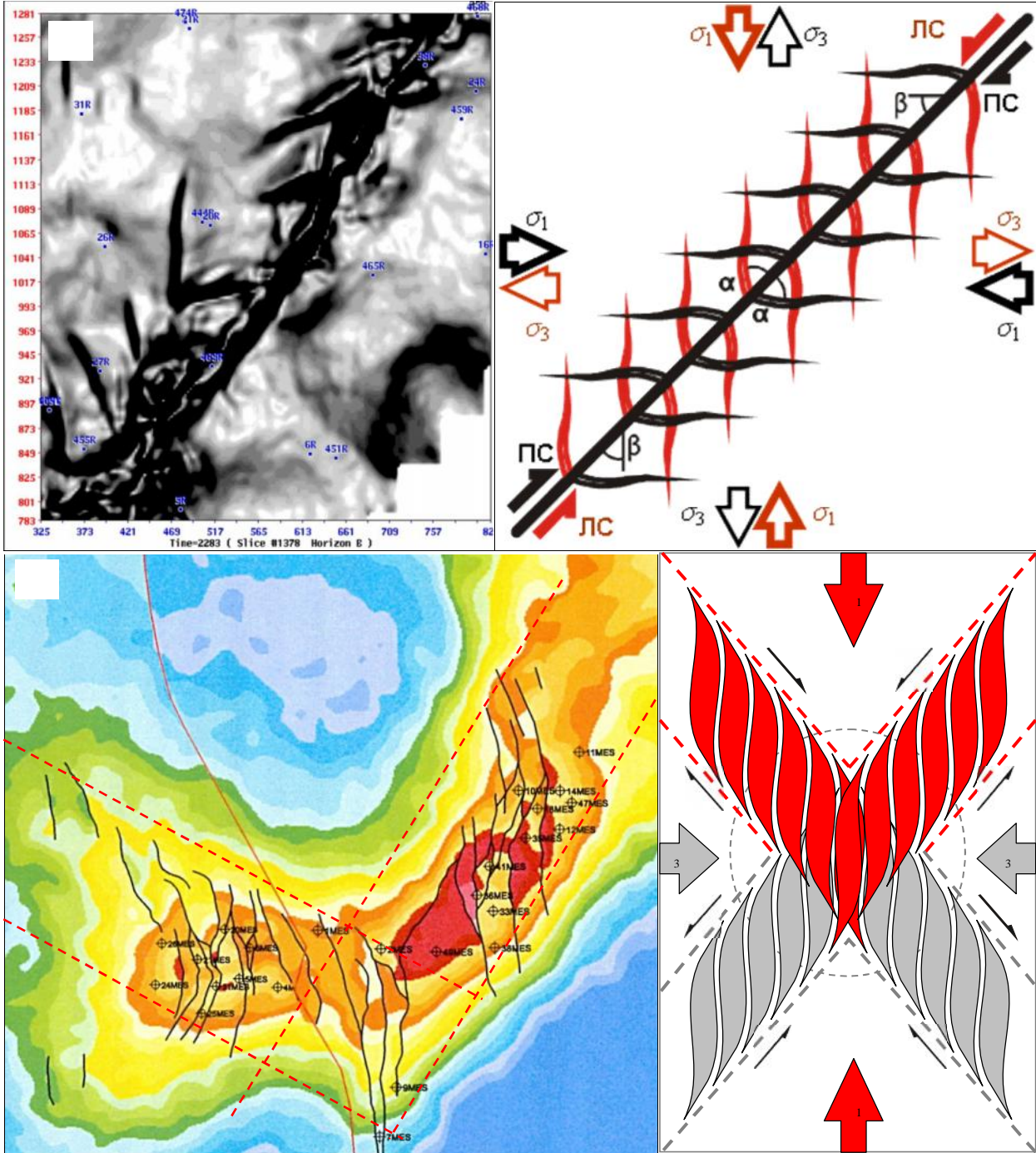


2. - () , () - ()
() 4 () ()
() ()
« ».

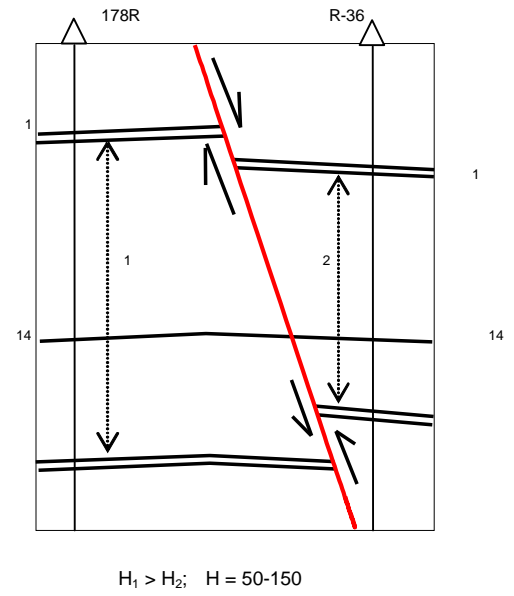
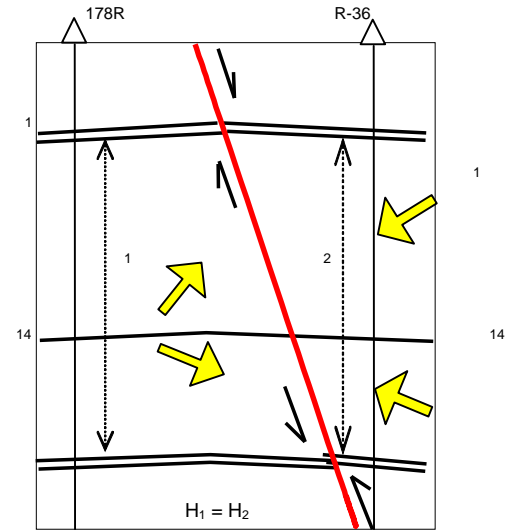
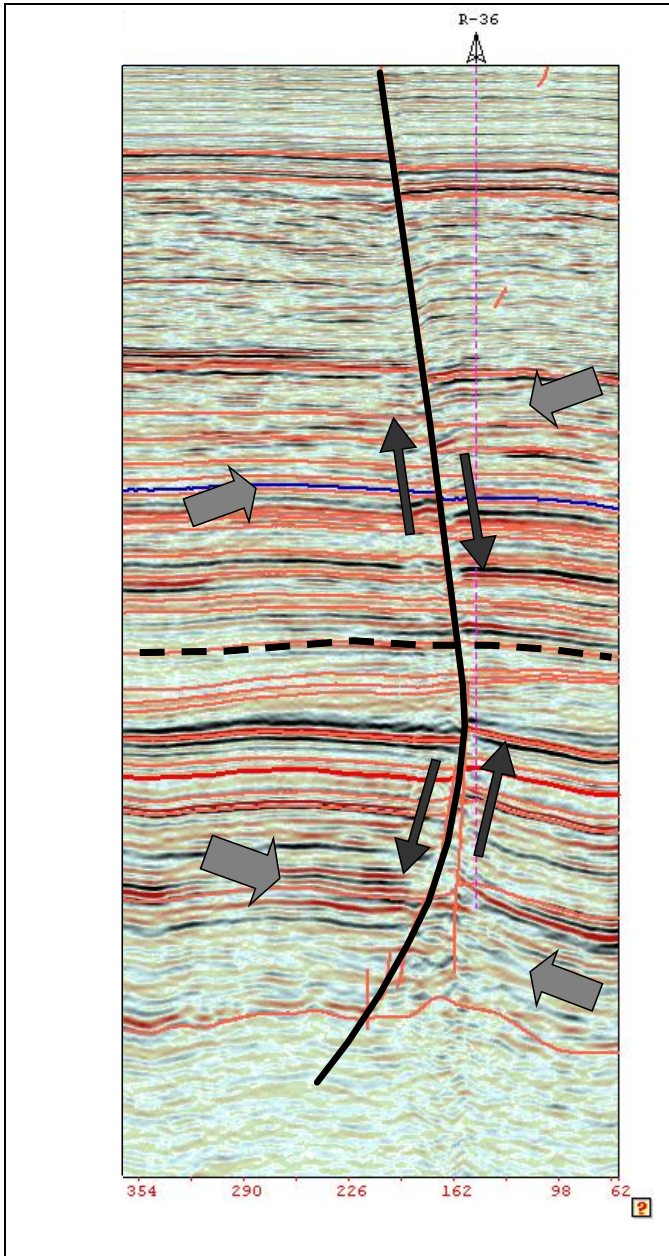


Глубинная

Гипотезы, дискуссии, рецензии, критика



3. - : , - , -
 (1) (3);
 : , - ((3) , [22])
 (1) ()



4.

:

50-150

3 ,
[22]


()

(

(1)

() .



, ,
 ,
 (.4),
 - [39]
 ()
 (– time reverse faults)
 (– space reverse faults)
 .4 (-)
 ().
 , , –
 1 () 40 , ()
 20 .
 60 .
 , –
 « », 3-
 -3D,
) . 

1. «
- », М., 2004, 1, с.24-25.
2. 50- « », 2001, .35-50.
3. () . -
- ∴ , 2006, .69-70.
4. -
- ∴ , 2006, .71-73.
5. I -
- 2007. , 2007, .26
6. « » - II, 2003, . 209-212.



7. //
8. « », 2007, .338-341.
9. //
10. // , 2006, 10, .72-78.
11. « -I», 2002, 54-61.
12. // , 2007, 3, .3-11.
13. // , 1984. 176 .
14. // , 1959. - 278 . (. 142).
15. // . 1963 (, 215, 1963).
16. // . 1973. - 214 . (. 319).
17. // , 2009, 256 .
18. // , 4, 2007, .13-18.
19. // I -2007. , 2007, .26.
20. // , 7, 2004, .18-25.
21. // , 1, 2004, .9-12.
22. // , 2005, .469-470.
23. // , 1, 2004, .48-72.
24. // , 1981, .36-101.
25. // , 1952, 161 .
26. // , 1987. . 1.
27. // , 1997, 55 .
28. // , 2003, 352 .
29. // , 4, 2004, .52-60.
30. // ()// . 1985. 1 с.9-16.
31. // , 1, 1989, с.69-79.
32. // , 2006, .262-268.
33. // , 2006, .258-261.
34. // , 2007, 3, .3-11.



34. , 4, 2007 .49-60. -
35. « » , 2007, . 239-240. -
36. - - - -
- « » , 2007, . 238-239. -
37. (. . . .) - , -
- 3, 2008, . 41-60. -
38. (. . . .) - , . -
- , 2008, 1, .24-31. -
39. (. . . .) // - -
- . - : , 2009, 40 . - -
40. // , 2009, 428, 4, .542-546. -
41. - -
42. , 2009, 6, .52-59. -
- : , ; ; - -
- 100- - -
- 18-22 2010. - . : , 2010, .567-570. -
43. - . 2 -
- (08) 2010, .14-19. -
44. « » . - -
- , 2014, 2(117), . 6-15. -
45. , - -
- , 8, 2002, .138-143. -
46. , - -
- , 11, 2001, .43-46. -
47. - - - - // -
- , 5, 2004, 37-43 -
48. // , -
- : , 2005, . 470-472. -
49. - - , 2004, 5, .44-50. -





□

: . . .

« . . . » ;

. . . ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

« . . . » ;

□

270 , 50 - , 3 (2)

□

« . . . » .

□

« . . . » « . . . » () .

□

« . . . » .

□

□

□

□

□

□

□