



« »

## *ПРОГРАММА*

*II Международной научно-практической  
конференции, посвященной 15-летию со дня  
основания Филиала ГОУ ВПО РГГМУ в  
г.Туапсе*

*«ГЕОСИСТЕМЫ: ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ,  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ,  
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ»*

*4-8 октября 2011 г.*

*Туапсе 2011*

∴

• • • , • • • ” , « » ; • • •  
• • • ” ,

∴

• • • , • • • ” , « » ;  
• • • , • • • ” •  
• • • , • • • ” , • • • . « »  
• • • ;  
• • • , • • • ” , • • • . « »  
•

∴

• • • , « » »  
• • • ;  
• • • , « » »  
• • • ;  
• • • , « » »  
•

1. . . . , :  
( , ). « , . . . » ,  
,
2. . . . :  
.
3. , . . . »  
. . . .  
-  
. . . . :  
-  
( , ).  
, . . . » , . . . «  
»  
( ).  
,
4. ( ).  
. . . , . . . , . . . , . . .  
. . . , . . .  
. . . :  
-  
( , ).  
, . . . »  
, . . . - . . .  
-  
( ), , ,  
, . . . - . . . »  
. . . .
5. ( ).  
. . . , . . . , . . . ( -  
) . : -  
( , ). , . . . - . . . »  
,  
»

6. ... ( , . ) .

... -

...

«

», « » ,

... ,

...

( . ) .

1. «

»

1. . . . :

( , ) .

SIA „HT-Konsaltings”( , ) .

2. ... -

...

( , ) .

3. ... :

( , ) . ,

, ...

( - ) ( . ) .

4. ... , ...  
 . . . :  
 ( , ). ,
5. ( ) ( . ).  
 . . . -
6. ( , ).  
 , ... , (
7. ( . - ).  
 . . . :  
 ( , , ). , ... ,
8. ... **1976-2006** . :  
 ( , ). ,
9. ( ) ( . ).  
 . . . ? :  
 ( / , ). ,
10. . . . ( ) ( .  
 . . . :  
 « » ( . ) ( . ) .

11. . . **POM**  
(Princeton Ocean Model) :

( , ). , ... ,

12. - ( ).  
... : 6

4 - ( , ). ,

13. ( , ... ) ( , ... ) .

( , ) . 1 ,

14. » ( ). «

( , ) .

15. » ( ). «

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

16. ( , ) ( , ) . ...

( , ) . ( , ) , , ,

17. ... ,  
( ... ).

18. ... ,  
( ... ).

19. ... 3  
( ... ) ( ... ).

20. ...  
( ... ).

21. ... ( ... ) ( ... )  
5

22. ...  
( ... ) ( ... ).

23. ...  
( ... ) ( ... ).

24. ...  
( ... ) ( ... ).

25. ...  
( ... ) ( ... ).

26. ...  
( ... ) ( ... ).

27. ...  
( ... ) ( ... ).

- ( , ). , ,
- ( ),
23. ( ). ( . ).
- . . , . .
- :
- ( , ' ).
- , ,
- (
- ), , (
24. ). ( . ).
- . . , . . , . .
- :
- ( ). , ,
- , . . . ,
- , ( . ). , . - . . , . . .
25. . . , . .
- .
- :
- ( , ). , ,
- , . . . ,
26. ( . . . ).
- . .
- :
- ( , ). , . . . ,
27. , . .
- ,
- ( . . . ).
- :
- ,
- ( ). ,
28. ,
- .
- :
- ( ).
- ,
- ( )

29. . . .  
( ). . . .

30. ( )(. ).  
. . . . : . . . .  
( ).  
,  
( ),  
, . . . .

31. ( )  
. . . .

( , ).  
( . - ).  
32. . . .

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

33. . . . . . . . . .  
. . . . :  
( ).  
, . . . . ,  
( .  
) , , . . . . ,  
( . ), , ( . ).

34. . . . . . . . . .  
**2010** . :  
,  
( ). , . . . . ,  
( .  
) , , . . . . ,  
( . ), , ( . ).

35.     . . . ,     . . . ,     . . .  
           -  
           :  
           (     ,     ).  
           ,     . . . ,  
           ,
36.     ( .     ).  
           . . . ,     . . . ,     . . .  
           .     :  
           (     ,     ).  
           ,  
           (     ),     ,     . . . - . . . ,     .  
           (     )( .     ),  
           ,     . . . ,
37.     . . .  
           .     :  
           (     ,     ).  
           ,     . . . ,
38.     (     ).  
           . . .     :  
           (     ,     ).  
           ,     . . . ,
39.     . . .  
           (     ).  
           .     :  
           (     ,     ).  
           -  
           ( .     ).  
           ,
40.     . . . ,     . . .  
           .     :  
           (     ,     )

41. ) . , . - . . ,  
 ( ) ( . ) ,  
 , . . . , )  
 ,  
 ( ) ( . ) . . . . .  
 . . . . .  
 . :  
 ( , ' ) .  
 , . . . ,  
 . - , .  
 - ( ) ( .  
 - ) .  
 . . . . .
42. . . . .
43. :  
 ( , ' ) .  
 , . . . ,  
 « - » « » ( .  
 ) .  
 . . . . .
44. . . . . :  
 ( , ' ) . , . . . ,  
 . . . . . ( ) ( .  
 ) .  
 . . . . . :  
 ( , ' ) .  
 , . . . , . . . . .
45. ( ) ( . ) . . . . .  
 . . . , . . . . .

**1979-2009 .**

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

46.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} - \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .
47.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} + \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .
48.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} - \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .
49.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} + \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .
50.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} - \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .
51.  $\left( \frac{1}{x} + x \right)^{10} + \left( \frac{1}{x} - x \right)^{10}$  展开式中含  $x^0$  的项的系数为  $\frac{1}{2}$ .

52. ( ) . ( , . . . ) ,  
 ( . ) .  
 . .

53. :  
 - ( ) .  
 , . . . ) ,  
 , ( . ) .  
 . .

54. :  
 , ( ) .  
 . . , . . . ) .  
 . . . :  
 ( ) .  
 , . . . ) ,

55. ( ) , , . - . . . ) ,  
 ( ) , , . . . ) ,  
 ( ) ( , . ) .  
 . . , . . . ) .  
 . :  
 ( ) .  
 , . . . ) ,

56. ( ) ( , . ) .  
 . . . :  
 . -  
 ( ) . , . . . )





67. ... , ( . ).  
... ( . ).

68. ... , ... ..  
... ( . ).

69. ... « » ,  
... « » ,

70. ... ( . ).

71. ... ( . ).

72. ...  
... ( . ).

**Landsat/ETM+ Terra, Aqua/MODIS.**

2. « »

1. ... - .

2. ( ) ( ).
3. ( ).
4. « ».
5. ( ).
6. ( ).



13. - ( ).  
 , « » ( . ).  
 . . .
14. . :  
 ( , ).  
 , - , ,  
 « »;  
 « » ( . )  
 . . .
15. . :  
 - ( , ).  
 , . . . ,
16. . . . « » ( ) . - -  
 . . . :  
 ( ). -
17. , « -  
 . . » ( « ») ( . - ).
18. . :  
 ( , ).  
 , . - . , -  
 ( ) ( . -  
 ).  
 . - :  
 ( ).  
 , . - .

19. . . - . :

20. ). . . , ( . ).

21. . . ( . ) ( . ).

22. . . , ( . - . ).

23. . . , . .

24. . . , . .

25. . . , . . . .  
:  
( . ).  
. . . . ( . ),  
, . . . ,  
. ( . . . )  
( . ).

26. . . , . . , . . . .  
.  
:  
( . , . ).  
, . . - . . , . . .  
, . . . ( .  
) ,  
, . . . ,  
, . . . . ( . ),  
, . . . ,  
. . . . , ( . ) ,  
, . . . ,

27. . . , . . . .  
**2001-2011** -  
.  
:  
( . , . ).  
, . . . ,  
, . . . ( . ),  
, . . . ,  
. . . . ( . )

28. . . .  
( . )  
) . :  
( . ).  
,  
( . )( . ).

29. . . .  
.  
:  
( . ) ,  
( . ) .

30. « . » ( . ) .  
. . , . . . .  
.  
:  
- .



35. ... ( ) ( - ).

36. ( , ). « \_ ( . . . ) ( . . . ).

37. « » ( ) ( - - ).

38. ( . - ).

39. ) ( - ).

( ), ( , . . . ) ,



47. ... ( ) ( . - - ) .
48. ... ( ) .
49. ... ( ) .
50. ... ( ) .
51. ... ( ) .
52. ... ( ) .







76.

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

77.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

78.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 9) = \frac{1}{x^2 + 9} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 + 9}$