```
550.34. 01201282369
```



	VIII.78.	:	
VIII.78.2.			
	()	
VIII.78.2.1.		:	
	(,	

, 21 ., 6 , 3 ., 7 , 1 . ,

,

. -

.

, ()

-.

7		
	_	1.
8		
		2.
14		
18		
20		
21		

- , 1988. - 25 .

.:

5

. wavelet –), . receiver function method) -().

•

(P S -

,

.

, ,

· · · · · ·

-,

. (

, ..),

, –

1. [, 2013, , 2013]. » (HRM) **«** » (UUD). h = 801). (VS(h) ± 0.1 / . 25 Скорость Vs волн Инверсия по продольным приемным функциям по данным сейсмостанций Хурамша - HRM (a) 10 10 и Улан-Удэ - UUD (b) 20 20 30 30 СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА HRM Азимут(кол во) 30-100 (10) 40 UUD Азимут(кол-во) 30-120 (128) 100-170 (62)

60 60 210-270 (22) 210-300 (9) 70 70 1.) – VS(h) 0.5-2

180-210 (7)

120-210 (204)

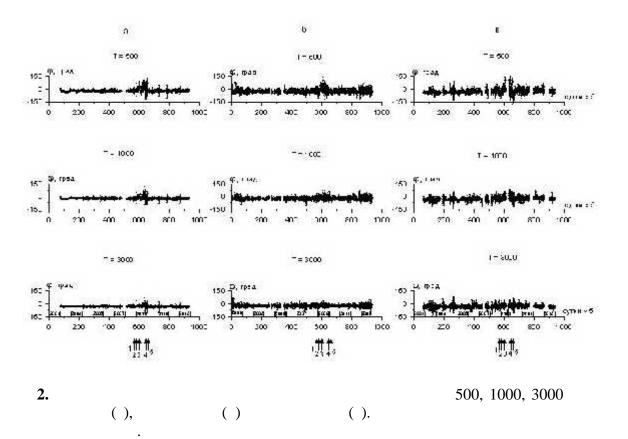
50

3-5

70 0.05-0.9 280 0.05 - 0.3270 V_{S}

« »

(2).

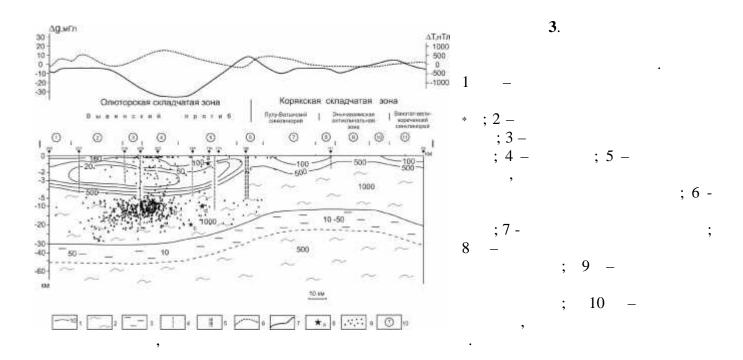


-

. 2001 . (3) -

, . -, ,

30–50 . 10–20



: « :

8 ,

•

•

. (11)

,

_ , _ _

(P),

(S),

,

.

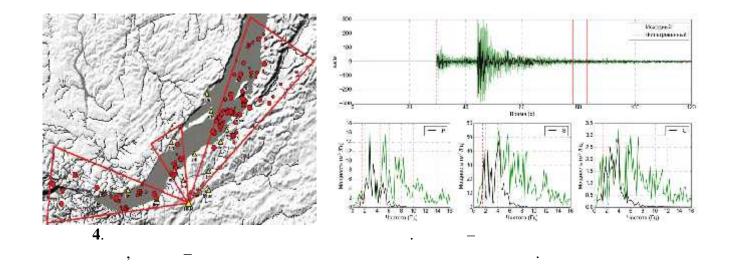
$$\ln \left[\frac{A_p(f, r)r^{\gamma}}{A_c(f, t_c)} \right]_{r+\Delta r} = -\frac{\pi f}{Q_p(f)V_p} r + const(f)$$

$$\ln \left[\frac{A_S(f, r)r^{\gamma}}{A_c(f, t_c)} \right]_{r+\Delta r} = -\frac{\pi f}{Q_S(f)V_S} r + const(f)$$

185 9 12.6,

« » 100 275 ,

(4).



1, 3, 6 12 .

CodaNorm

P- S-

P- S- S-

, $Q_{
m P}$ $Q_{
m S}$

: $Q p \quad Q s$

. $Q s 150 \pm 30$ 1-2

· -

·

, [., 2011, 2014].

2.

,

(, . .)

-[, 2007].

5), 1.) 2. Инженерно-Шаг 1. Тектонические Гестехнические Топсграфические Фоновая Сбер геологическое условия исследования данные сейсмичность данных районирование Оценка Шаг 2. Локальные сөйсмических Ввод и обработка неоднородности денных движений Анализ сейсмического Шаг З. отклика грунтов Анализ сейсмического отклика грунтов и эксперт данных Спектр отклика Устойчивост<u>ю</u> Разжижение Разломы склонов War 3. Картирование сейсмической Карта сейсмической опасности интенсивности **5**. 210 1:10000:)

14

30 ,

),

)

· -

[, 2011]. 9

5 , , ,

•

2 7 (.1).

1. 1-7

,	-	-			-
	Ä,		,	0,7·S (f),	,
	(/ 2)	Smax,	()	,	()
				- EW	
1	98	28,6	1,56	1,12-4,93	-
2	397	85,3	1,56	1,12-12,65	12,79
3	171	34,6	12,16	1,42-12,65	11,28
4	186	47,6	4,74	4,44-6,98	5,86
5	410	99	4,74	1,27-9,62	6,79
6	154	48,3	1,56	1,37-4,83	2,29
7	398	130	1,56	1,27-4,88	2,2
			,	-Z	
1	53	17,4	1,51	1,17-2,34	-
2	173	51,9	1,51	1,22-2,34	12,79
3	64	17,9	1,51	1,22-7,67	11,28
4	81	19,4	2,15	1,27-7,86	5,86
5	199	53,8	1,51	1,22-7,62	6,79
6	86	34,4	2,15	1,42-2,39	2,29
7	223	84.6	2 15	1 32-2 34	2.2

- 410 / 2 223 / 2

(NS) (Z) - .

8 9 ()

. (4 5).

- 154-410 / 2 64-223 / 2 NS Z - .

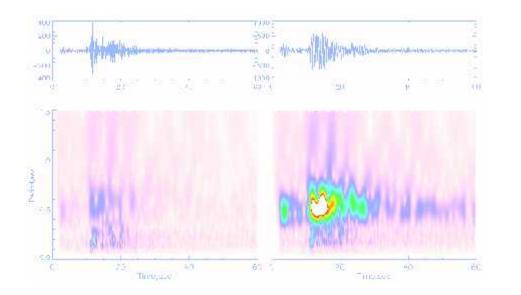
8 20 8 (3-4). - 186 / 2 86 / 2 NS Z -

7-1). (- 98 / 2 53 / 2 NS \mathbf{Z} 7). 10-). 2008 . 27 2008 10:35 (UTC+8) [..., 2011]. 30 , 75 (. 2). 2.

					D,	,
1	27.08.08	02:07:56	51.65	103.93	75	12
2	27.08.08	01:41:32	51.61	104.06	72	13
3	27.08.08	01:35:31	51.61	104.07	72	15.9
4	30.08.08	13:53:29	51.64	104.03	74	12.1

- 9 135 (. 3):

	X ())	Y ()
	, / 2	, .	F,	, / 2	, .	F,
1	3.68	0.28	3.57	31.1	0.24	4.17
2	5.22	0.2	5	61.05	0.2	5
3	-	-	-	339.26	0.2	5
4	9.15	0.16	6.25	77.61	0.16	6.25

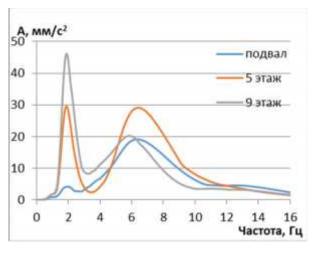


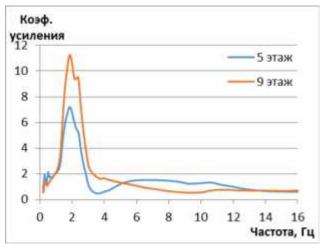
9- 135

6.

9-

11 (7).





,

. 70 280 « » (HRM) « - » (UUD). ,

: « : »

•

, . 8

. . ,

-

.

, . -

. - ,
() . -

- ,

.

9- 135

```
1
                                                                              //
                                                             ». 2011. .4.
                                                                        2. .61–82.
      2
                                                             //
                                                                                   . 2011.
 . 52, 5. . 712–724.
      3
                             . LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 192 .
      4
                                  27
                                             2008
                   , 2011. – 160 .
      5
                                                              //
                                    IV
             40-
                                                                           », 2013. . 362-
364.
      6
                                                                    -97 /
                                                  . . 7. .: , 2007. – .29-52.
      7
(
                        ») //
IV
                                                                  40-
                                     », 2013. . 394-398.
                               «
```

```
Web of
Science, Scopus,
  1.
                                                //
                                                               . – 2015. – . 461. – 1. –
       . 88-92.
   2.
                                                            .-2015.- 2. - . 65-80.
   3.
                                                                 //
                 .-2015.- 3. - . 30-41.
   4.
         //
                                      .-2015.-.6.-.3.-.365-386.
   5.
                                               . .
                                                              //
                                    . – 2015. – 2. – . 63-70.
   6.
                                                             ) //
                                                                       . – 2015. – . 4. –
        1. - . 238-241.
   7.
                                                      //
                                   .-2015.-.17.-.5.-.21-25.
   8.
                                    //
                                                     .-2015.-.4.-1.-.224-227.
   9.
                                           500-
               //
                           .-2015.-.4.-.1.-.186-190.
   10.
                                                            //
                                      .-2015.-.140-141.
   11.
                             E. .,
                                      .-2015.-.64-66.
   12.
                                            //
                  . – 2015. – . 224-225.
   13.
                      //
                             .-2015.-.321-324.
   14.
             2011
      2001
                     //
                             . – 2015. – . 353-355.
```

,
1. CodaNorm –
: 2015615190,
. 2015610149/ .;

, ; : 12.01.2015; : 13.05.2015.