

1. ()? 12 . : 51 -2 (120)
 ()? ()?
 () ()?
 () () ()?
 () () ()?
 (CAD), (desktop mapping),
 (remote sensing),
 (GPS) () DBMS
 2. () 6 .

_____, _____ .	(1) - (1)
_____! _____! _____!	- (1) - (1), (1)
(1)	

3. 10 . 3 :
 (2)
 ()
 (2) .
 ()
 ()
 ()

(0,2 1) ,	(0,2 1) ,	(0,2 1) ,	(0,2 1) ,

4. 18 .

1	2014, .	2	2014, .	3	2014, .
	408		13,6		50,0
	387		12,5		21,0
	156		10,1		17,6
	88		9,9		16,0
	87		8,6		5,9

1 – (1); 2 – (1);
 (1); 3 – (1).
 - ,
 : (1);
 - (1);
 - (1).
 1. : (1);
 (1); (1);
 2. : (1).
 (1), - (1), (1).
 3. : (1), (1),
 (1), (1), (1),
 (1), (1) . (4-)

5. 5 .

1. (1)
2. (1)
3. () (1)
4. (1)
5. (1)