((», «

29)), [3]. : 1. 2. 3. 4.

-·

,

,		-
,		•
,		-
,		
	F11.	-
- CirCad - - ProtoCad -	[1]:	-
- athCad - - FloorPlan -	,	
- AutoCad -	,	-
-	- ,	-
- PCAD -	,	-
AutoCad,		-
	•	-
3D-		
		[2],
	,	- ,
•		
1	1	-
: : 2.	, 2006 432	7- ,
: -	« », 2004 368 .	
3.	. //	,
1996, 8 7-10.		