

，

．．．．

— ，

— ，

，

— « »

：« ， » [1].

， 1520 ，

VII ， 37 ， 40-

— ，

10

，

（ ， ， ） （ ）.

» ， .« ，

—67 (1967 .)，

(1972 .)，

(1975 .)， (， 1980 .)，

50 ， 45 « »，

(, , ,) .



.1. -67
(. . , 1967)

« »
Hoechst AG,
, 250 120
Vector Foiltec, Toray, Covertex.

1970-
« -70 »
Taiyo Kogyo.

Ferrari architecture. TGV (Ferrari architecture)
Fer-

[2].

1980- () 1960-
(1991 .),

... [1].
«
»,
[3].

PTFE, 1980- 1990- - ETFE -
60% [4]. 14%

(1983 .)

).

[5].

1980-1990-

(Grimshaw & Partners, Samyn & Partners), Ove Arup & Partners, Omrania Architects, Planners and Engineers, Sturchio Architects & Designers, (Omrania- appold- tto), International, Taiyo Kogio Corporation, OHO

(. . . , 1986), (. . . , 1986).



.2. (. . . , 1986)

1990-

400- -92 (. . . , 1992) (. . . , 1992).

«

[8].

« 1990- ,

« - ».

(« » -

: «
» [9].

2003 . . ,

1. . . . : , 2003. .14
2. Drew P. New tent architecture. – London, 2008.

3. // , 2004. 3.

4. // 2004. 3.

[//www.archjournal.ru/rus/03%2036%202004/membranpokr.html](http://www.archjournal.ru/rus/03%2036%202004/membranpokr.html)

5. // CAD master. ., 2001, 1. .43-47.

6. // . 2010. 2. .52.

7. // . 16 2003. 83.

8. // . 2001. 2-3. .2-5.

9. . .1. .: - , 2002. .24.