

2?

1994 2006 ,

MODE 2 SCIENCE?

Oleksandr.Tiaglo

Substance and evolution of the Gibbons–Nowotny approach to treat transformations of science and society at the end of XX – beginning of XXI century are discussed on base of comparative analysis of few representative works published since 1994 to 2006 year. Two opportunities of critical examination of this approach are outlined.

Key words: science, knowledge, Mod 2, M. Gibbons, H. Nowotny.

1.

2

« – – » [1].

1994

», [2].

».

2001

« : 2 » [3],

2003 2006 [4], [5].¹

1», « 2» (,
 1 2).¹
 2 : 1)
 ; 2) ; 3) ; 4)
 ; 5) [2, . 3].

2
 « » /
 « »; « »; « » (is «managed»)
 (total environment),

2
 - - ,

« » , « »
 2.
 2 - -
 [5, . 41] (. [4, . 186]).

2 - (sites)

1 «Mode» « » , « » , « » ...
 , «Mode 2 knowledge production»
 «Mode» « » , « 2»

() ().
- ,
« »
« »
».

[5, . 41-42] (. [4, . 187]).

2

« »
-
« »
() ,
« ».
) « »
- / , -

« »
» « » (a «culture of accountability»). (« »)

[5, . 42] (. [4, . 187]).

2 -

« »
2 « »
« »
- ,
: « »
« », ,
- ,

... (-) , ,
... - , ,
... : ()
... , ,
[5, .42] (.[4, .187-188]).

... 2, 1994
... ,
... ,
2003 2006 :
... , ,
2.

2. 2

« : » ,
... , ,
... .
... 2 (a Mode-2 society);
2
2
... , , , ,
2 (Mode-2 conditions)
... (co-mingling)
- [3, .3-4].
... 2 :
... 2 « »
... ,
« 2».

¹ ... (fuzziness) ... 2003 : «... (, , 2 (, , 4

(-). , ,

: « »

1

2001 ,

:

(contextualized, or context-sensitive) [3,

. vii].

2001

1994

« », , ,

« ».

2

[4, . 192].

« », , ,

(unknowable context of implication).

(anticipate reflexively)

[4, . 192] (. [5, . 50]).

R & D

« » (contextualization in the «middle range»),

(is clustered)

2.

)» [4, . 190].

2.

1
« - »;
.. (. , , [4, . 190], [3, . 5]).

« trading zones »),

... - « »:

(powerful reflexive articulations between

science and society).

,

.

,

,

[4, . 192].

«

»

- « » («socially robust knowledge»).

(reliable knowledge) -

-

«(?) » ((self?)sufficient)

. « » ,

,

,

,

:

,

,

,

[4, . 191-192].¹

« »

2 -

,

,

.

, « ... » -

-

2,

,

,

.

,

,

,

,

,

?

,

-

.

-

-

,

«

»

-

.

,

-

,

-

.

,

,

,

...

-

,

¹ 2003 2006 :

« ; , (superior)» [5, . 49].

« »

3.

90-

2

« 2».

2

2

2

«

»,

« » ..,

«

»,

1,

«

»

« 2».

1. : , : [] / .

.C. - : « i », 2009. – 671 .

2. Gibbons M., Limoges C., Nowotny H., Schwartzman S., Scott P., Trow M. The New Production of Knowledge: The Dynamics of Science and Research in Contemporary Society / Michael Gibbons, Camille Limoges, Helga Nowotny, Simon Schwartzman, Peter Scott, and Michael Gibbons. – London : Sage, 1994. – 192 p.

3. Nowotny H., Scott P., Gibbons M. *Re-Thinking Science: Knowledge and the Public in an Age of Uncertainty* / Helga Nowotny, Peter Scott, and Michael Gibbons. – Cambridge: Polity, 2001. – ix, 288 p.

4. Nowotny H., Scott P., Gibbons M. «Mode 2» Revisited: The New Production of Knowledge / Helga Nowotny, Peter Scott, and Michael Gibbons // *Minerva*. – 2003. – Vol. 41. – P. 179-194.

5. Nowotny H., Scott P., Gibbons M. *Re-Thinking Science: Mode 2 in Societal Context* / Helga Nowotny, Peter Scott, and Michael Gibbons // *Knowledge Creation, Diffusion, and Use in Innovation Networks and Knowledge Clusters*. – Westport : Praeger Publishers, 2006. – P. 39-51.