

## SPECIFICS OF POSTNONCLASSICAL SCIENCE

**V. A. Tsykin**

Doctor of Science in Philosophy, Professor

*A. S. Makarenko Sumy State Pedagogical University, Sumy, Ukraine*

*Based on general characteristics of postnonclassical science, the author focuses on highlighting the following features of science under discussion: strengthening of holistic paradigm, enforcing the role of multidisciplinary complex approaches while investigating research objects, tendency to create general scientific worldview grounded on universal evolutionism principle. The emphasis is made on the fact that nowadays postnonclassical science gradually integrates with technology generating technoscience and megascience.*

**Key words:** *paradigm, science, classical science, non-classical science, postnonclassical science, technoscience, megascience, holistic paradigm, universal evolutionism*

( VII- I .)

( , ).

( .)

« »,

70-

[1, 162].

( . . ),  
.),

( . ).

( . . ),

( . , .

- , ( ,  
 . .);  
 - ; - ;  
 - - ;  
 - .  
 - (« » ,  
 , , ,  
 . .),  
 - [2, 16].  
 . . .  
 . , , ,  
 , , : ,  
 , ( ,  
 ),  
 ( , ) [3, 19].  
 . , . , .  
 ,  
 . « :  
 » « »  
 : ; , ;  
 ; ;  
 [4].  
 , « »,  
 . . . « » .  
 , , ,  
 , , [5, 209].  
 « »  
 , , ?

«...»,  
» [6, 45].

«...».

«...»:

[7, 100–101].

·  
,  
( , . .), -  
·

[8, 168].

,  
,  
,  
·

, « :  
».

, — , , . . —  
·

, - ·  
·

— « »,  
·

,  
·

[9, 148–157].

( ,  
) , « »  
— , , ,

·  
:

· ,  
, , , · ,  
,

« »

: «

» [10, 66].

».

( ),

:

1. ;
2. ;
3. ;
4. , ;
5. [11, 74];
6. , ;
7. ;
8. ;
9. ;
10. , ;
11. ;
12. .  
 , -  
 , , , -  
 . ( , )  
 , , [12, 52]. - ,  
 ,  
 ,  
 : ( - ),  
 ( - ), ( ).

1. . . // .  
 - 2004. - 1. - . 162-166.
2. . . //  
 . - 1989. - 10. - . 3-18.
3. . . . - . : . - 1980. - . 16-23.

4. 2014. – <http://transstudy.ru/q-q-.html>
5. Latour B. From the world of science to that of research? // Science magazine. – Wash., 1998. – 5361. – Vol. 280.
6. // , , . – .: 2008. – . 30-48.
7. Homo sapiens  
 , // :  
 . – .: , 2008. – . 89–113.
8. // . – 2006. – 5. – . 165–175.
9. // . – 1999. – 1. – . 143–158.
10. // . – 1993. – 2. – . 66.
11. , : . – .: , 2009 – 232 .
12. NBICS . – : . , 2016. – 210 .