

Technoscience: state and humanity aspect

E.V. Papchenko

It is considered the phenomenon of modern science and technology — technoscience. Assessing this phenomenon, it is noted that the most characteristic feature of technoscience is considered to be the inextricable interweaving of research activities and the practice of creating and using modern innovative technologies. Attention is focused on the possibility of transforming human nature at different levels of bodily and mental organization. Although technoscience is a fundamentally new phenomenon, its accelerating development inevitably confronts us with social and ethical problems that have no analogues in the history of science.

Keywords: *technoscience, nanoobjects, NBIC-technologies, convergence, interdisciplinary research, system design, transformation of human nature*

References

1. Андреев А.Л. Технонаука // Философия науки. Вып. 16: Философия науки и техники / Российская академия наук, Институт философии; Отв. ред. В.И. Аршинов, В.Г. Горохов. М.: ИФ РАН, 2011.
2. Аргамакова А.А. Социогуманитарное измерение технонауки // Эпистемология и философия науки. 2017. Т. 52. № 2.
3. Брызгалина Е.В. Технонаука и перспективы улучшения человека: «Я уже вижу наш мир, который покрыт паутиной лабораторий» // Эпистемология и философия науки. 2016. Т. 48. № 2.
4. Горохов В.Г. Эволюция инженерии: от простоты к сложности / Российская академия наук, Институт философии. М.: ИФ РАН, 2015.
5. Емельянович И. Технонаука - локомотив прогресса // Наука и инновации. 2019. № 8 (198).
6. Корчагина Ю.С. Технонауки как новая форма взаимодействия науки и общества // Актуальные проблемы социальной коммуникации. Материалы третьей Всероссийской научно-практической конференции. 2012.
7. Латова Н.В., Латов Ю.В. Становление технонауки как высшей стадии развития наукоферы // Общественные науки и современность. 2014. № 5.
8. Мелихов И.В. «Золотое сечение» нанотехнологической науки // Вестник Российской академии наук. 2007. Т. 77. № 11.
9. Юдин Б.Г. Об этосе технонауки // Философские науки. 2010. № 12.
10. Ястреб Н.А. Технонаука как современный этап развития технического знания // Вестник Пермского университета. Философия. Психология. Социология. 2014. № 4 (20).