

УДК 165

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕСС ПОЗНАНИЯ

*Н.В. Даниелян*

*Проводится философский анализ нанотехнологий с точки зрения теории конструктивизма. В основе нанотехнологий лежит представление о человеке как конструкторе реального мира, доказывается, что нанотехнологии должны рассматриваться как качественно новая трансдисциплинарная и транстехнологическая сфера креативно-конструктивной деятельности человека. Обосновывается вывод, что конструктивный реализм является наиболее адекватным тому этапу развития науки и новым взаимоотношениям человеческой цивилизации, природы и космоса, которые характерны для периода становления и развития нанотехнологий.*

*Ключевые слова: нанотехнологии, конструктивизм, познание, философия техники, социокультурная реальность, междисциплинарный, конструктивный реализм.*

*N.V. Danielyan*

*Nanotechnologies and cognition process*

*It is carried out a philosophic analysis of nanotechnologies from the viewpoint of constructivism theory. The background of nanotechnologies is the perception of a man as a constructor of the real world; it is proved that nanotechnologies should be considered as a new transdisciplinary and transtechnological sphere of creative-and-constructive activity of a man. It is concluded that constructive realism is mostly adequate for that stage of science development and new interrelations of human civilization, nature and space that are typical of the period of nanotechnologies formation and development.*

*Key words: nanotechnologies, constructivism, cognition, philosophy of technology, sociocultural reality, interdisciplinary, constructive realism.*

Литература

1. Лекторский В.А. Реализм, антиреализм, конструктивизм и конструктивный реализм в современной эпистемологии и науке // Конструктивный подход в эпистемологии и науках о человеке / Отв. ред. В.А. Лекторский. М., 2009.
2. Энгельмейер П.К. Философия техники // Аль-Ани Н.М. Философия техники: очерки истории и теории: Учебное пособие. СПб., 2004.
3. Абрамян А.А., Аршинов В.И. и др. Философские проблемы развития и применения нанотехнологий // Наноиндустрия. М., 2008. № 1.
4. Горохов В.Г. Нанотехнологии. Эпистемологические проблемы теоретического исследования в современной технонауке // Эпистемология и философия науки. М., 2008. Т. XVI. № 2.
5. Пул Ч.-мл., Оуэнс Ф. Нанотехнологии. М., 2006.
6. Schummer J. Cultural Diversity in Nanotechnology Ethics.// Interdisciplinary Science Reviews. 2006. Vol. 31. № 3.
7. Беклемышев В.И., Балабанов В.И., Абрамян А.А. Основы прикладной нанотехнологии / Под ред. В.И. Балабанова. М., 2007.
8. Ратнер М., Ратнер Д. Нанотехнология: простое объяснение очередной гениальной идеи. М., 2004.