

© 2008 г. Д.А. Джиеова

### СЕНСОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Рассматривается тенденция формирования нового междисциплинарного научно-технологического направления, как «сенсорная биология и новые сенсорные технологии», задачей которого является сравнение возможностей сенсорных систем организма и искусственных биосенсоров для создания новых сенсорных технологий, которые с их уникальными возможностями визуализации охватывают такие научные сферы, как машинная графика, обработка изображений, обработка сигналов, системы автоматизированного проектирования, находят широкое применение в различных отраслях науки и техники. Все это требует философского осмысления, чему и посвящена данная статья.*

© 2008 D.A. Gioeva

### SENSORY TECHNOLOGIES

The formation tendency of the new interdisciplinary science-technological direction as a «sensor biology and new sensor technologies» is taken up, the task of which is the comparison of the organism sensor systems opportunities and the artificial biosensors opportunities for the creation of the new sensory technologies, which capture with their unique opportunities of visualization such scientific spheres as computer graphics, image processing, signal processing, computer-aided design systems.

### Литература

1. Эггинс Б. Химические и биологические сенсоры. М., 2005.
2. Волков Ю.Г., Поликарпов В.С. Человек. Энциклопедический словарь. М., 2000.