



Этика для нанотехнологии

А. Грунвальд

Нанотехнология представляет собой относительно новую область научно-технического и одновременно фундаментального исследования с широкой сферой технического применения. Она возникла на стыке физики, химии, биологии и технических наук. С ней связаны ожидания в самых различных областях науки, техники и повседневной жизни, которые рассматриваются как основа новейшей промышленной революции. Она привлекает к себе и философов и порождает новые области философского исследования, одной из которых является нанотехнологическая этика.

Заседание проводится Центром философии техники и инженерной этики в рамках семинара отдела философии науки и техники в четверг 19 сентября 2013 г. в зале Ученого Совета Института философии РАН в 13.30

Профессор Армин Грунвальд родился 20.06.1960 в Германии, изучал физику в университетах Мюнстера и Кёльна, а после защиты диплома по теоретической физике и защиты диссертации по теории термических процессов в сильных магнитных полях в 1987 г. он защищает докторскую диссертацию по философии в Марбургском университете по теме «Культурологическая теория планирования и теоретико-деятельностная реконструкция планирования» (1998). В 1987-1991 гг. он работает в сфере системных исследований и программного обеспечения, а затем системного анализа и оценки техники в Германском аэрокосмическом агентстве (1991-1995). С 1995 по 1999 гг. он становится заместителем директора Европейской академии исследования последствий научно-технического развития, а затем становится директором Института оценки техники и системного анализа Исследовательского центра г. Карлсруэ Сообщества Гельмгольца и одновременно профессором факультета прикладных наук Фрайбургского университета. С 2002 года проф. Грунвальд одновременно возглавил Бюро по оценке техники Германского Бундестага. В настоящее время Армин Грунвальд является профессором университета г. Карлсруэ, оставаясь директором ITAS. С октября 2010 г. университет г. Карлсруэ и Исследовательский центр г. Карлсруэ объединились в Карлсруйский технологический институт.

Armin Grunwald

Ethics of Nanotechnology

Grunwald, Armin, Professor Dr. rer. nat., studied physics at the universities Münster and Cologne, 1984 diploma, 1987 dissertation on thermal transport processes in semiconductors at Cologne university, 1987-1991 software engineering and systems specialist, studies of mathematics and philosophy at Cologne university, 1991-1995 scientist at the DLR (German Aerospace Center) in the field of technology assessment, 1996 vice director of the European Academy Bad Neuenahr-Ahrweiler, 1998 habilitation at the faculty of social sciences and philosophy at Marburg university with a study on culturalistic planning theory. Since October 1999 director of the institute for Technology Assessment and systems analysis (ITAS) at the research center Karlsruhe and professor at the university of Freiburg. Since 2002 also director of the Office of Technology Assessment at the German Bundestag (TAB). Since 2007 also professor of philosophy of technology at Karlsruhe university (today Karlsruhe Institute of Technology).

Working areas: theory and methodology of technology assessment, ethics of technology, philosophy of science, approaches to sustainable development.