

Глобальные аспекты конвергентных технологий.

Фалько Владимир Иванович

E-mail: vfalco@yandex.ru

Конвергентные технологии NBIC, возникшие в начале XXI века в США и лежащие в основе 6-го технологического уклада, быстро получили широкое распространение во всём мире и приобретают глобальные масштабы. При этом они обеспечивают лидирующие позиции прежде всего США, имеющим стартовое преимущество, а также другим странам с достаточно высоким научным потенциалом и высокотехнологичными производствами. В России, оказавшейся в конце XX века отброшенной назад в научно-техническом и экономическом развитии, НБИК-конвергенции также разрабатываются и внедряются в производство. Вместе с тем, именно здесь родилась идея скачка к 7-му технологическому кладу, основанному на НБИКС-конвергенциях. Выдвинутая известным психологом В.Е. Лепским и поддержанная широким движением "Глобальное будущее 2045"[1], идея объединения нано-, био-, инфо- и когнитивных технологий под началом социогуманитарных технологий в новом эволюционном технологическом укладе, разрабатывается пока преимущественно в региональном масштабе, хотя уже вышла за рубежи России. Акцент здесь делается не на создании новых технологий, а на производстве людей, способных к их созданию. Однако уже в рамках 6-го технологического уклада получает развитие идеология трансгуманизма, направленная на технологическое совершенствование человека. Идея технологического улучшения человеческой природы, искусственного создания постчеловека, уже многократно подвергалась критике в литературе. Она несёт в себе угрозу нового грехопадения человечества как творца самого себя. Как отмечал А.Ф. Лосев, эпоха Возрождения, объявившая человека творцом самого себя, оказалась эпохой вырождения нравов. Глобальная революция, начатая ещё 5-м технологическим укладом, привела к столь масштабным и глубоким процессам размывания ценностей, что разрушение нравственности было объявлено главной мировой проблемой ещё в первом докладе Римского клуба. Но конвергентные NBIC-технологии, направляемые на "улучшение" человеческой природы, несут в себе угрозу не только духовного вырождения человека, но и разрушения или неконтролируемой трансформации его как носителя субъектности. Подвергая критике западные концепции трансгуманизма, В.Е. Лепский, В.И. Аршинов и другие сторонники идеи 7-го уклада, делают акцент на духовно-нравственных аспектах новых эволюционных конвергентных технологий. Ещё одной важной идеей является ориентация на преодоление бессубъектности развития человечества как главной болезни мирового сообщества. Тем не менее, в процессе обретения проектом НБИКС-конвергенции глобального масштаба существует опасность подмены его главных идей подчинением социогуманитарных технологий бессубъектному процессу трансформации природы человека в непредсказуемые и, весьма вероятно, губительные формы. В связи с этим представляется важным усиливать нетехнологические составляющие НБИКС-конвергенции, основываясь при этом на развитии характерных для отечественной культуры традиций. Во-первых, предлагается дополнить создание рефлексивно-активных сред инновационного развития и технологии сборки коллективного субъекта технологиями общения, основанными на диалогике, и современным развитием традиционных духовных практик. Во-вторых, технологии, направленные на объекты деятельности и рефлексии, необходимо подчинить методологии, обращённой к субъекту, и аксиологии, ориентированной на сверхценностные критерии. В-третьих, в организации "производства" людей, способных создавать технологии, делать ставку на создание условий для спонтанности становления личности и свободы творчества.

В-четвёртых, в сопряжении социогуманитарной надстройки с НБИК-конвергенциями использовать субъектность, переносимую человеком на сферы его деятельности - природу, культуру и технику, сочетая их синергетические эффекты с синергийным единением людей между собой. Успех проекта нового технологического уклада во многом зависит от места и роли России в глобальной геополитике. С другой стороны, осуществление нашей страной своей исторической миссии в мировом процессе предполагает переосмысления и ответственного внедрения идей эволюционных конвергентных технологий.

Литература 1. Глобальное будущее 2045. Конвергентные технологии (НБИКС) и транс-гуманистическая эволюция. М.: ООО "Издательство МБА 2013.