

Б. Г. ЮДИН,

член-корреспондент РАН, заведующий отделом комплексных проблем изучения человека Института философии РАН, главный редактор журнала «Человек», профессор (Москва)

ЧЕЛОВЕК В МИРЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, НОВЫЕ УГРОЗЫ¹

В последние десятилетия XX в. начала складываться тенденция, которая становится особенно отчетливой уже в текущем десятилетии. Речь идет о том, что научно-технический прогресс во все большей мере концентрируется на *человеке*. Современные технологии — это чаще всего технологии, непосредственно воздействующие на человека; при этом он выступает в качестве объекта направленных на него воздействий, либо технологии, во взаимодействии с которыми он выступает в качестве активного субъекта. Существенно, что в обоих случаях технологии ориентированы на человека как *массового потребителя*, вследствие чего их производство, освоение и внедрение оказывается перспективным в коммерческом отношении, а значит, поддерживается бизнесом.

Характерно то, что наиболее востребованными и бурно развивающимися сегодня являются: биотехнологии (особенно — биомедицинские) и информационные технологии. Нисколько не умаляя значимость всех других видов технологий, следует отметить, что именно биомедицинские и информационные технологии, в силу их отнесенности к отдельному человеку (иначе говоря — «человеко-размерности»), выступают сегодня в качестве доминанты научно-технического прогресса.

Безусловно, все те технологии, с помощью которых люди преобразуют окружающий мир, оказывают те ли иные опосредованные воздействия и на человека. Хорошо известно, что, изменяя мир вокруг себя, человек одновременно — пусть чаще всего и непреднамеренно — изменяет и самого себя. Не являются чем-то новым и технологии прямых психологических или социопсихологических воздействий, призванных трансформировать тех, на кого они направлены.

Сегодня, однако, можно констатировать, что изыскиваются и используются все новые технологии намеренного воздействия на человека на уровне не только его психологии, но и психофизиологии, и биологии. Более того, технологизируются и сами процессы создания и продвижения таких технологий. А это значит, что бытие человека в современном

мире во все большей мере опосредуется современными технологиями, то есть выступает как бытие в мире, формируемом теми технологиями, которые воздействуют на него и с которыми он взаимодействует.

Тем самым неизмеримо расширяется горизонт возможностей, доступных человеку. И наиболее показательны в этом смысле именно биомедицинские и информационные технологии. Первые нацелены сегодня не только на то, чтобы побеждать все большее число заболеваний и продлевать человеческую жизнь, но и на обеспечение такого ее качества, которое представлялось бы, по крайней мере, приемлемым тому, кто ее проживает. Вторые позволяют усиливать способности человека, относящиеся к восприятию окружающего мира, интеллектуальной деятельности, освоению (виртуальному) пространства и времени и т. д.

Расширяя физические и интеллектуальные возможности человека, позволяя преодолевать ему многие естественные ограничения, такие технологии нацелены на то, чтобы сделать его жизнь содержательнее и богаче. Можно поэтому согласиться с теми, кто, подобно Ф. Фукуяме, характеризует их как технологии свободы.

Вопрос, однако, в том, насколько возможности, открываемые такого рода технологиями, действительно доступны человеку. На пути к такому доступу существует целый ряд препятствий. Это, во-первых, препятствия, связанные с тем, что далеко не все возможности, открываемые новыми технологиями, бывают известны и выявлены их пользователями и даже разработчиками. Во-вторых, бывает труднодоступной информация об уже выявленных новых возможностях той или иной технологии. В-третьих, проблемы с доступностью данной технологии для тех потенциальных потребителей, которые могли бы извлечь пользу от ее применения, но лишены этого в силу, скажем, их материального положения.

В целом же следует сказать, что возникает необходимость решения, помимо всего прочего, множества технологических проблем, связанных с обеспечением доступа человека к возможностям, открываемым новыми технологиями. Иначе говоря, требуется разработка социальных и гуманитарных технологий, ориентированных на обеспечение быстрого и

¹ Работа выполнена при поддержке РГНФ, грант № 06-03-91312а/У.

справедливого доступа к тем технологическим возможностям, которые позволяют обогатить жизнь человека.

Как хорошо известно, новые технологии, даже если они создаются с самыми благими и гуманными целями, несут с собой и немало рискованного и даже опасного. В современном обществе чрезвычайно актуальной становится деятельность, направленная на выявление, предупреждение и минимизацию такого рода негативных эффектов; важно, чтобы такая деятельность — ее можно назвать *гуманитарной экспертизой* — носила систематический и технологически проработанный характер.

Негативные эффекты и опасности, связанные с новыми технологиями, весьма многообразны, тем не менее можно попытаться, в самом грубом приближении, выделить различные группы таких эффектов и опасностей.

1. Доступность новых технологий для широкого потребителя, как уже говорилось, порождает новые проблемы в области социальной справедливости. Новые социальные барьеры возникают, например, в связи с доступностью электронных средств связи и информации или новых эффективных медицинских технологий.

2. Новые технологии неизмеримо усиливают могущество человека, причем далеко не всегда этот рост могущества сопровождается соответствующим ростом осмотрительности и осторожности.

3. Нередко новые технологии (и прежде всего — информационные) используются в целях манипулирования человеком.

4. Особые проблемы и опасения связываются сегодня с перспективами применения новых технологий для модификации, вплоть до самой радикальной, человека (создание сверх-, пост- или трансчеловека).