



**БУДУЩЕЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ:  
СТРАТЕГИЯ ФИЛОСОФСКОГО ОСМЫСЛЕНИЯ**



**Векторы цивилизационного развития**



**11 – 12 апреля 2013 г. в Белгороде при информационной поддержке  
журнала «Философские науки» состоялась 1-я Всероссийская  
научная конференция «Глобальное будущее 2045:**

**Антропологический кризис.**

**Конвергентные технологии и трансгуманистические проекты»**

Организаторы конференции – Стратегическое общественное движение «Россия 2045», Научный совет РАН по методологии искусственного интеллекта, Институт философии РАН и Белгородский государственный национальный исследовательский университет.

Центральной темой обсуждения на конференции стала проблема антропотехнологического поворота, который, по мнению многих ученых, ожидает человеческую цивилизацию уже в середине текущего века.

Статьи, подготовленные на основе докладов, прозвучавших на пленарных и секционных заседаниях конференции, будут предложены вниманию читателей в № 8 и 9 ФН за 2013 г.

**ГЛОБАЛЬНОЕ БУДУЩЕЕ  
И ОБЩЕСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ «РОССИЯ 2045»**

*Д.И. ИЦКОВ*

Мир находится на пороге коренных перемен. Экологический кризис и другие глобальные проблемы неуклонно углубляются. Наша цивилизация, как неуправляемый корабль, плывущий по бурному морю без карты и компаса – все быстрее и быстрее. А времени на принятие правильных решений – все меньше и меньше.

Человечество находится на грани тотальной утраты смысловых ориентиров. Общество потребления ведет в тупик. Наука в большинстве случаев работает на потребительские нужды человечества, а те открытия, которые не приносят прибыли сразу, отвергаются как нежизнеспособные.

Мы стоим перед выбором: свалиться в новые темные века, в пучину глобальной смуты и деградации или найти и реализовать новую модель развития цивилизации.

Нужна новая парадигма будущего. Нужна новая идеология и этика, новая психология человека.

Политические лидеры измеряют будущее лишь сроками выборов. Немалая часть интеллектуальной элиты пассивно или с опаской взирает на достижения и перспективы научно-технического прогресса, нередко с порога отбрасывают, а иногда и осуждают идею трансгуманистических преобразований. Но этот процесс идет быстрыми темпами. Его не остановить! Несмотря на риски, угрозы и издержки, именно он несет не только надежду, но и реальную возможность перехода земной цивилизации на более высокий этап развития.

В связи с этим наше Движение выдвигает стратегию эволюционного трансгуманизма — стратегию духовного и научно-технологического прорыва, на основе которой человечество впервые в истории сможет перейти к сознательно управляемой эволюции. Эволюция человека путем постепенного преобразования его биосоциальной сущности, в которой коренятся глубинные основания неограниченного потребительства, эгоистического своеволия и агрессивности — основные причины разрушения живой природы и самого социума, — есть путь, который позволит предотвратить войны, социальные революции, насилие, моральную деградацию, в конечном итоге, гибель современной цивилизации. В первую очередь имеется в виду преобразование сознания человека, его духовное самосовершенствование, формирование новых смыслов, ценностей и целей его жизни, которые способны широко раздвинуть горизонты разума. Это должно открыть небывалые перспективы познания, творчества, силы духа — возвышения человечности.

Вера в возможность построения такого будущего — необходимое условие активной деятельности человека, направленной на формирование нового этапа в развитии нашей цивилизации. Сейчас быстрыми темпами растет число людей, озабоченных всплеском глобальных проблем, готовых к решительным действиям. Об этом свидетельствует и опыт созданного нами в начале 2011 г. Движения «Россия 2045», которое насчитывает уже более 25 000 сторонников. Среди них многие крупные ученые и деятели культуры. Создан Научный совет Движения, в который вошли видные российские философы и ученые.

Движение ставит две главные, взаимообусловленные цели: запуск мегапроекта по разработке антропотехнологических преобразований человека и социальной среды, включая сверхзадачу переноса сознания на небиологический носитель и одновременно решение социогуманитарных проблем, возникающих в связи этим процессом, в том числе, духовного преобразования человека, формирования нового социального субъекта и нового типа общества. Мегапроект антропотехнологических преобразований человека и его среды имеет уже существенные заделы. Это демонстрируют результаты конвергентного развития НБИКС (нанотехнологий, биотехнологий,

информационных, когнитивных, социальных технологий). Дополняя друг друга, эти мегатехнологии открывают небывалые возможности, в том числе и в развитии андроидной робототехники, в создании таких самоорганизующихся систем, которые способны воспроизводить на небиологических субстратах функции биологической жизни и психики. Тем самым они позволяют решать основные задачи трансгуманистических преобразований, перевоплощения разума и личности. Разумеется, этот процесс должен быть основательно обеспечен социогуманитарными исследованиями и экспертным контролем, разработкой соответствующих правовых и этических нормативов.

Что касается Движения «Россия 2045», то оно своими силами организовало две исследовательские группы. Одна из них разрабатывает проект «Аватар», цели которого широко освещались в научной и популярной литературе. Речь идет о создании искусственного тела и эффективных для его функционирования интерфейсов «мозг — компьютер». Вторая группа занимается моделированием информационных процессов головного мозга — «обратным инжинирингом мозга», как называют эту задачу.

Развитие техносреды и технологические преобразования человека — это два мощных тренда, которые сегодня движутся навстречу друг другу. Очевидно, что по мере совершенствования различных устройств и развития технологий интерфейсов «мозг — компьютер» человек сможет силой мысли управлять техникой. С развитием искусственных органов и систем станет возможным подключать к человеку, или, правильнее сказать, «встраивать», дополнительные терабайты памяти, человек сможет управлять огромным количеством ресурсов.

Важно подчеркнуть значительные успехи современной медицины, связанные с использованием новейших технологических достижений, таких как искусственные органы, различные имплантаты, бионические протезы. Реальностью становятся нанороботы для целевой доставки лекарств, не за горами массовое использование нейропротезов для замены поврежденных участков мозга и восстановления его утраченных функций. В разных видах человечество уже применяет технологии искусственного тела в медицинских целях. Так или иначе, мы будем делать это все больше и больше для спасения жизней. И очевидно, что влияние технологий на наше биологическое тело через 10 — 20 лет позволит говорить о следующем эволюционном шаге, который мы вольно или невольно совершим.

На смену биологической эволюции приходит кибернетическая эволюция, точнее — на смену био-культурной эволюции приходит кибер-культурная эволюция, открывающая новый этап развития цивилизации, ее социокультурной жизни, т.е. эпоху нечеловечества, космическую цивилизацию людей будущего, которая даст то, чего никогда не было и не могло быть ранее, что и сейчас может показаться фантастическим и невероятным.

Реализация новой эволюционной стратегии в значительной степени повысит самоорганизацию общества, начнется процесс интеграции человечества в единый коллективный сверхразум, способный в короткие сроки решить множество кажущихся сейчас неразрешимыми проблем. Такая интеграция, однако, не будет ограничивать индивидуальность и свободу каждого отдельно взятого человека, но, напротив, сможет способствовать максимальному творческому развитию и раскрытию его безграничного потенциала. Это адекватный ответ мыслящего человечества на вызовы, кризисы, риски и угрозы нового времени.

В ходе кибернетической (кибер-культурной, кибер-социальной) эволюции будет осуществлен перенос сознания на небиологический носитель, будут совершенствоваться формы этого носителя и способы переноса. Это приведет к радикальному продлению жизни социального индивида вплоть до кибернетического бессмертия.

Сегодня есть серьезные основания считать, что уже в ближайшие десятилетия мы можем стать свидетелями небывалого прорыва в области дальнейшего преобразования человека. Для этого необходима концентрация усилий всего международного сообщества.

Мы будем всемерно способствовать созданию мощного международного движения, которое смогло бы сконцентрировать достаточные духовные, интеллектуальные, финансовые, организационные ресурсы, чтобы добиться перелома в развитии цивилизации. Российское Движение «Россия 2045» стремится стать катализатором такого международного движения. В этом направлении мы развиваем наши усилия, систематически проводим соответствующие публичные мероприятия. Движение «Россия 2045» явилось одним из организаторов Первой Всероссийской конференции с международным участием «Глобальное будущее 2045: Антропологический кризис. Конвергентные технологии. Трансгуманистические проекты», которая успешно прошла на базе Белгородского государственного университета (апрель 2013 г.). Материалы конференции публикуются в этом номере журнала. Хочу поблагодарить руководство Белгородского университета, Института философии РАН и Научного Совета РАН по методологии искусственного интеллекта за плодотворное сотрудничество в организации и проведении этой важной конференции.

Наше Движение организовало и провело Первый Международный Конгресс «Глобальное будущее 2045» (Москва, февраль 2012 г.), в котором приняли участие порядка 1000 человек, в том числе многие видные зарубежные ученые и деятели культуры. А недавно состоялся организованный нами Второй Международный Конгресс на ту же тему (США, Нью-Йорк, Линкольн-Центр, 15 – 16 июня 2013 г.). На нем выступали с докладами такие выдающиеся ученые современности, как Марвин Минский, Рэймонд Курцвейл, Хироси Исигуро, Стюарт Хамерофф и Роджер Пенроуз, Джордж Черч, Теодор Бергер и др. Наряду с проблемами технологического преобразования чело-

века, значительное внимание на Конгрессе было уделено социогуманитарным вопросам эволюционного трансгуманизма, духовного преобразования человечества. Работа Конгресса широко освещалась мировой прессой и телевидением.

Сейчас мы разворачиваем работу по дальнейшему развитию Общественного Движения «Россия 2045» и надеемся, что в ближайшее время оно превратится из 25-тысячного интернет-сообщества в реальную силу, которая шаг за шагом будет приближать нас к глобальной цели.

Для обеспечения проектов Движения необходимыми ресурсами мы планируем создать структуру, которая станет саморегулируемой системой, позволит перейти к масштабным проектам, с которыми каждый желающий сможет соотносить собственные планы на будущее, образование, карьеру, воплощать свои мечты.

Вот наши главные планы и задачи.

Создание научно-исследовательского центра, приоритетными направлениями деятельности которого станут междисциплинарные исследования в области робототехники, нейроинтерфейсов, моделирования живых систем и психических процессов, изучение мозга и сознания человека. Создание социальной информационной сети, с помощью которой мы сможем информировать массовую аудиторию о передовых разработках в сфере аватар-технологий, распространять идеи будущего, создавать международную сеть экспертов и привлекать молодых талантливых специалистов к работе над проектом. Этот онлайн-сервис поможет находить перспективные проекты и давать им экспертную оценку для дальнейшего инвестирования.

Мы планируем создать бизнес-инкубатор для «взращивания» конкретных проектов из разработанных нами технологий, имеющих коммерческую ценность. Поскольку в обществе невозможна смена технологического уклада без вмешательства бизнес-сообщества, заинтересованного в получении прибыли, в нашем Движении будут принимать участие люди, способные использовать силу потребительского рынка в интересах развития профильных технологий.

Для финансирования проекта создан фонд «Глобальное будущее 2045», который будет собирать пожертвования на некоммерческие исследования, связанные с технологиями бессмертия, поддерживать молодых специалистов, финансировать творческие проекты, конкурсы, художественные фильмы по нашей тематике, 3D-ролики, мотиваторы и т.п. Создавая фонд, мы хотим продемонстрировать, что и без государственного финансирования можно влиять на развитие социально значимых технологий.

Для создания кадрового резерва мы планируем тесное сотрудничество с ведущими образовательными учреждениями страны в контексте междисциплинарных проектов, творческих конкурсов, научно-исследовательских и аналитических работ.

Мы планируем учредить ежегодную премию «Бессмертие», которой будут награждаться лучшие ученые за научные исследования,

открытия, изобретения, направленные на создание технологий, приближающих нашу с вами мечту. Премия будет также вручаться общественным деятелям, политикам, деятелям культуры и искусства за выдающийся вклад в развитие идей Движения.

Движение «Россия 2045», как мы надеемся, станет основой всей этой многопрофильной структуры. И в качестве стартового этапа ее развития пройдут наши первые встречи в регионах. Мы предлагаем участникам Движения обсудить структуру, которую планируем создать, и высказать свои идеи и пожелания. Мы надеемся также, что по результатам этих встреч у Движения появятся кандидаты на роль координаторов в регионах.

Мы приглашаем людей, готовых вкладывать в наше общее дело свои знания, энтузиазм, для которых Движение станет частью их жизни, возможно, и главным делом жизни. И именно для таких людей мы хотим создавать возможности для творческого роста, духовного развития и профессиональной карьеры.

Все эти задачи Движения «Россия 2045» продиктованы стратегией эволюционного трансгуманизма, которая может показаться слишком фантастической. Но мы убеждены, что она является реалистичной, если отбросить укоренившиеся в нашем мышлении стереотипы. Безусловно, она должна сочетать в себе научную основательность, практичность и конструктивный креативный подход. Именно такой подход может дать необходимые для трансформации человечества новую творческую энергию, энтузиазм, вдохновение, то, чего нам не доставало в последние десятилетия и что критически важно для реализации желаемого сценария будущего.

#### **Аннотация**

Обострение глобального кризиса нашей цивилизации ставит проблему ее перехода на качественно новый этап развития. Это возможно на основе единства антропотехнологических и духовных преобразований человека и социума. В этой связи рассматриваются вопросы трансгуманистической эволюции, задачи и проекты Общественного движения «Россия 2045».

**Ключевые слова:** цивилизация, глобальные проблемы, будущее, эволюционный трансгуманизм, антропотехнологические преобразования, духовное самосовершенствование, новые ценности, Движение «Россия 2045».

#### **Summary**

The escalation of our civilization's global crisis obstructs its transition to a qualitatively new phase of development, which should be based on both anthropotechnological and spiritual transformation of man and society. In this light the article considers the questions of transhuman evolution and objectives and projects of Russia 2045 Social Initiative.

**Keywords:** civilization, global problems, future, evolutionary transhumanism, anthropotechnological transformations, spiritual self-improvement, new values, Russia 2045 Social Initiative.