

## **ВОЗМОЖНОСТЬ И ПОПЫТКА БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ФУТУРОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗА**

**Цирель С.В.**

*(Санкт-Петербургский горный университет)*

Проблема возможности или невозможности прогноза будущего издавна волновала человечество. В эпоху всеобщей веры в Бога главной проблемой была свобода воли человека, по мере секуляризации общественного сознания центр тяжести смещается к вопросу существования или несуществования законов истории, дающих возможность сделать прогноз. Современному человеку очень трудно сделать выбор между альтернативами. С одной стороны, ему хочется иметь свободу воли, пусть даже ограниченную не только физическими законами, но и социальными закономерностями, но во всяком случае свобода должна быть настолько велика, чтобы исторический прогноз был невозможен. Наиболее последовательно эта точка зрения аргументирована в книге К. Поппера «Нищета историцизма». С другой стороны, человеку науки чужда мысль, что будущее человечества находится за пределами научного анализа.

Синергетика (прежде всего, работы С.П. Курдюмова и Е.Н. Князевой) впервые дала принципиальную возможность отвечать на этот вопрос в согласии с обеими установками. Суть ответа заключается в том, существует ограниченный набор возможностей будущего развития; для всякой сложной системы существует дискретный спектр структур-аттракторов ее эволюции. При этом в нелинейных ситуациях нестабильности и ветвления эволюционных путей человек играет решающую роль в выборе аттрактора. В то же время из-за флуктуаций имеются границы нашего проникновения в будущее.

Таким образом, прогноз должен в себя включать принципиальные решения, не основанные на моделях и расчетах. Еще большая сложность этих решений состоит в том, что неизвестно, к какой области человеческого знания должно принадлежать это решение. Поэтому начальный этап прогноза или экспертизы,

составляющий не менее 50 % всей работы, заключается в определении, к какой области знаний относится этот вопрос и, соответственно, какими методами его надо решать.

В докладе представлен авторский вариант предвидения будущего. Согласно представлениям автора, главным фактором является деградация социального государства, происходящая практически во всех развитых странах мира, независимо от их политического строя. При этом выстраивается иное общество с другой социально-гендерной структурой. Анализируется влияние перемен в третьем мире, автоматизации и роботизации на рост безработицы и перестройку социально-экономической структуры западных стран. Рассматриваются две формы (российская и западная) реакции на снижение потребности в рабочей силе. Наиболее подробно рассматривается социально-гендерная структура нового западного общества. В новом обществе автоматизация и роботизация отнимают у людей множество привычных профессий, и основной формой занятости становится работа, связанная с непосредственными контактами между людьми (расширенная сфера занятий типа *care work*). Предполагается, что общество разделится на несколько страт, связанных со способностями людей к высокоинтеллектуальному труду или к контактам между людьми, в том числе телесным. Сделан вывод, что в наихудшем положении окажутся малообщительные мужчины-интроверты. При этом отмечается, что еще неясные контуры будущего общества, которое только еще начинает формироваться, уже сегодня оказывают значительное влияние на политические и политико-экономические процессы в мире. При этом само будущее общество является переходным этапом между обычной человеческой историей и совсем новой историей. В этой совсем новой истории возможны широкое использование машинного разума для чисто человеческих занятий и встраивание электронных устройств в человеческое тело (киборгизация). Однако наиболее важным фактором, более всего изменяющим социально-экономические отношения, станет вмешательство в генетическую природу человека, практически неизбежное после исчезновения естественного отбора в человеческом обществе.