

ИННОВАЦИЯ В ЦИВИЛИЗАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ

Если посмотреть на цивилизацию как на явление, определяемое взаимоотношениями между мужчиной и женщиной, то можно увидеть их существенное влияние на эволюцию государств, ступени общественного развития, материальную и духовную культуру. Богатый материал, представленный существующими формами правления государственных образований, выявляет дискурсивность развития цивилизационного процесса. То, что мы сейчас имеем в государственных масштабах, есть процесс взаимоотношений между мужчиной и женщиной как разными биологическими видами жизни. Между ними есть много общего, но главное различие заключается в их функциональной направленности. Попытки эмансипации одного из видов, тем более исключения из правил, показывают тупиковость его развития.

Взаимоотношения между мужчиной и женщиной происходили и происходят по выбранной сторонами парадигме.

В начале взаимоотношений складывалась парадигма *много мужчин и одна женщина*. Вопрос выбора стоял на уровне клетки. Сколько бы ни было партнеров у женщины в самый короткий промежуток времени, яйцеклетка выбирала только одного из них. Такое решение не только оказало влияние на выживание человека как вида, но и создало институт взаимоотношений в обществе – матриархат. Это первая, реликтовая форма развития социальных взаимоотношений, создания административного управления обществом. Женщина выходит на руководящие, главенствующие роли. К сожалению, один из признаков того времени нашел выражение в проституции.

Развитие общественных отношений привело к возникновению новой парадигмы: *много женщин и один мужчина*. Это высшая стадия развития матриархата. Торговля телом присутствует и здесь, но имеет более завуалированный характер. Женщина уже оказывает влияние не на всех мужчин, но участвует в постоянном соревновании среди таких же претенденток на экономическое благополучие, в борьбе за влияние на одного мужчину. Отсюда построение законодательной базы мусульманских стран.

Громогласное заявление патриархата как явления по сути, а не только по форме связано с рождением мальчика, названного на восьмой день Иисус Христос. Родилась новая парадигма: *один мужчина и одна женщи-*

на. Это повлекло за собой изменение мировоззрения в обществе, дало новое направление развитию социальных процессов.

Биологические виды выступают как равноправные партнеры, но возникает возможность использования присущего мужчине абстрактного мышления. Духовное начало в мужчине занимает доминирующее положение. Но, в отличие от женского начала, мужское необходимо воспитывать, оно не имеет биологической основы и изначально требует соответственно подготовленной цивилизационной базы на довольно крупной популяции биологического вида. Это очередная ступень развития человечества.

Таким образом, мы наблюдаем эволюцию цивилизационного процесса через парадигмальные взаимоотношения между мужчиной и женщиной. Каждая следующая парадигма есть эволюционная ступень цивилизационного процесса. Парадигма проявляется через новообразование, через новое явление в историческую эпоху, через инновацию.

В. В. Мешков, И. С. Пьянкова

КОМПЕНСАЦИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ФАЗОВРАЩАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

Электромеханические фазовращатели (ЭМФВ) на базе синусно-косинусного вращающегося трансформатора (СКВТ), обладающие высокой надежностью, помехоустойчивостью и точностью измерений, нашли широкое применение в автоматизированных системах управления для измерения угловых и линейных перемещений.

С целью повышения качества регулирования объектами управления необходимо дальнейшее увеличение точности измерительной аппаратуры. Точность ЭМФВ в значительной степени определяется точностью СКВТ. Применение современных технологий изготовления СКВТ не дает необходимого прироста точности, но существенно повышает их стоимость, поэтому внимание разработчиков данных устройств направлено на поиск нетрадиционных методов компенсации погрешностей. К основной группе таких методов можно отнести математические методы, основанные на математической обработке показаний датчиков, в результате применения которых возможна компенсация некоторых погрешностей. Реализация этих ме-