

Методологические подходы к созданию модели  
социального конвейера.

Для создания модели социального конвейера межрегионального социотехнического взаимодействия необходимо осуществление, по крайней мере, 2х типов работ: исследование объекта практической деятельности и научно-исследовательская работа, продуктом которой должны быть знания о том, каким образом может быть достигнута цель практической деятельности.

Поскольку объектом моделирования является социотехническая система представления в виде социального конвейера, то человека можно рассматривать двояко: как субъект социального конвейера и как фактор среды, влияющий на ее функционирование и подверженный воздействию с её стороны.

Одним из основных специфических моментов проектирования социального конвейера является представление его объектов в виде системы компонентов. Компонент представляет собой единицу системы, то есть такую её часть, которая обладает функциональной спецификой целого. За основу таких компонентов может быть взята деятельность или система человеческой деятельности составляющие которую действия несут в себе основные свойства целого.

Понятие "социальный конвейер" предполагает наличие определённых точек, в которых поток (люди, средства, информация) стекает в "преобразователь" и вытекает из него. Эти точки назовём соответственно входными и выходными полюсами объектов социального конвейера. Через конвейер одновременно могут протекать несколько потоков, а составляющие его элементы могут иметь различное число полюсов. Состояние потока при прохождении входного полюса является входом конвейера; состояние потока при прохождении выходного полюса - выходом конвейера.

Конвейер состоит из компонентов - поточных систем, связанных путем отождествления входов одних компонентов с выходами других компонентов.

Такое представление социального конвейера в виде конечной незамкнутой системы является упрощенным, по вполне отражающим реальное функционирование, так как любая система имеет свои входы и выходы

Целостное же представление социального конвейера должно быть выражено как замкнутая саморегулирующаяся система, субъектом которой является человек и совокупность его деятельности.

Целостность проектируемого социального конвейера определяется его назначением. В состав конвейера должны входить все образования, имеющие отношение к реализации цели — удовлетворение потребностей человека, обеспечение его самореализации и т.п. Очевидно, что в соответствии с этим определением, человека следует рассматривать не как средство достижения цели, а как субъекта системы. Включение человека в систему социального конвейера позволяет рассматривать его через призму системы деятельности, в которой он выступает как субъект. Таким образом, включение человека в социальный конвейер в качестве субъекта превращает эту систему в универсум человеческой деятельности.

Всякая деятельность, сколь бы развитой она ни была, является лишь составной частью всей совокупной общественной деятельности и, следовательно, в своем функционировании и развитии она должна быть подчинена принципам и законам жизни целого, должна рассматриваться как элемент целого. Из этого следует, что любая деятельность имеет как собственные цели, так и цели всей системы, т.е. она является элементом, частью универсума деятельности.

Мы не можем заниматься формированием новых видов деятельности, но исходя из достигнутого уровня развития науки о деятельности, мы можем ставить перед собой цели модернизации, реорганизации, модификации и синтеза существующих видов деятельности. Эта работа проводится путем совершенствования видов деятельности на основе обобщения отдельных элементов её структуры и технологии осуществления с целью достижения оптимального функционирования системы.

Бессмысленно ставить перед собой цель создания новых видов человеческой деятельности, не вытекающих из самой логики функционирования системы. Воздействовать можно только на реальные системы, реорганизуя и перестраивая их или достраивая новыми системами. Такая установка ориентирует нас на оптимизацию функционирования уже существующих деятельностей.

Человек, включившись в систему функционирования социального конвейера, определяет цель и смысл своих частных действий по от-

ношению к конвейеру, он подключает в данную систему весь мир доступной ему культуры, он ассимилирует любые объекты в том числе и данный конвейер, превращая их в материал своей деятельности. Он многократно отображает конвейер в разных системах своего сознания и действует с ним по логике этих отображений. Короче говоря, человеческая деятельность использует элементы конвейера в качестве своих средств и своего материала.

Особенностью логических условий проектирования социального конвейера является отсутствие опыта эксплуатации соответствующих аналогов, который мог бы выступить в качестве исходного материала для оценки проекта. В качестве исходного материала в нашем распоряжении имеется лишь проектное описание социального конвейера.

Весьма важным является тот факт, что на всех стадиях проектирования соцконвейера должен быть полный набор факторов, определяющих его функционирование.

Первой фазой системного проектирования социального конвейера можно считать разработку соответствующей модели, которая определяется следующими факторами: 1) целью или назначением системы; 2) функциональной и морфологической структурой конвейера; 3) предполагаемой средой функционирования системы и 4) возможностями современного производства. Это в частности, означает, что в результате моделирования мы должны получить описания системы с учетом всех перечисленных факторов.

Разработка социального конвейера в соответствии с моделью должны обеспечить осуществимость модели и высокую эксплуатационную эффективность.

Причины несовершенства модели могут быть как субъективного, так и объективного характера.

К субъективным причинам следует отнести: 1) неверное осознание опыта; 2) неверное осознание потребностей и целей; 3) неверную "точку зрения". К объективным причинам нужно отнести: 1) отсутствие опыта проектирования систем подобного класса, 2) несовершенство описаний, на основании которых строится модель социального конвейера.

Система социального конвейера должна быть построена в соответствии с моделью морфологической структуры. Элементами такой структуры являются составляющие системы, принадлежащие к различным уровням детализации.