

Куда ведет определение системы, сформулированное в конце предыдущей главы? Какие внутренние модели должны быть связаны с понятием «система»? Что, собственно, является содержанием системной методологии? Попробуем предложить вариант ответа на эти вопросы.

Глава 8

Основные элементы системной методологии

Системное видение — это парадигма, мировоззрение, такое восприятие окружающего мира, которое требует для усвоения много времени, вероятно, несколько лет. Его развитие занимает меньше времени в уме молодом, пытливом и открытом, чем уме, привыкшем видеть в мире только однонаправленные причинно-следственные связи.

Дж. Форрестер

Чтобы стать эффективным системным мыслителем, требуется вскрывать наши скрытые предположения и пристрастия. Необходимы уважение и терпимость к другим и чуждым точкам зрения. Системное мышление требует понимания того, что все модели ошибочны, и смирения по поводу ограниченности наших знаний. Такое смирение необходимо для создания среды, в которой мы можем изучать сложные системы, внутри которых находимся.

John D. Sterman