

## **Моделирование развивающихся систем: концепция времени**

И.Н. Скопин (ИВМ и МГ СО РАН, Новосибирск)

*Что я измеряю время, это я знаю, но я не могу измерить будущего, ибо его еще нет; не могу измерить настоящего, потому что в нем нет длительности, не могу измерить прошлого, потому что его уже нет.*

*Что же я измеряю? Время, которое проходит, но еще не прошло?*

*Аврелий Августин (354–430). Исповедь*

Тема моделирования развивающихся систем многогранна и не может быть раскрыта в рамках одного доклада. Мы выносим для обсуждения одну из основных проблем этой тематики, связанную с понятием времени, и предлагаем подход к моделированию времени, допускающий использование адекватных средств инструментальной поддержки. Предлагаемый подход основан на отказе от поиска детерминированного закона, определяющего поведение системы. И именно в этом главное отличие его от других подходов к решению проблем повышения эффективности управления.