

Г. Н. Вершинина, Э. Л. Соловкин (Сочи, СГУТиКД). **Информационные воздействия и управление в системе. Сущность воздействий.**

При решении задач, относящихся к управлению в системе, можно выделить проблемы, связанные с: пониманием сущности того воздействия, которое заключается в управляющем сигнале; представлением о компонентах управляющего сигнала; представлением о формировании структуры системы и, соответственно, о путях, по которым распространяется управление.

В рамках работы, представленной данным сообщением, затронуты наиболее существенные стороны проблемы понимания сущности того воздействия, которое заключается в управляющем сигнале. Все воздействия в системах и между системами авторы условно разделяют на *информационные* и *неинформационные*. Эта точка зрения присутствует и в других работах [1]. Авторы предлагают свое определение, которое существенно отличается от известных: *информационное воздействие* — действие на управляющий элемент какой-либо системы, несущее внешнюю для нее или запускающее ее внутреннюю программу достижения определенной цели по изменению ее состояния, которую выполняет исполнительный механизм этой системы (изображение управляющего элемента и исполнительного механизма системы будет представлено в ходе доклада).

В случае *неинформационного воздействия* цель достигается воздействием на систему механизма внешнего по отношению к ней. Информационное воздействие, по мнению авторов, является наиболее важным. Последнее объясняется природой информационного воздействия и свойствами системы, на которую производится воздействие.

Любое действие — это изменение состояния, которое возбуждает изменение другого состояния. Структура этого состояния — программа изменения возбуждаемого состояния — информация. Одинаковые структуры дают одинаковые программы воздействия независимо от природы их носителей (схема одинаковых программ для носителей разной природы будет представлена в ходе доклада). Любая система, которая подвергается информационному воздействию, может воспринять его или игнорировать в зависимости от природы его носителя и настройки управляющего элемента системы на этот носитель.

Информационные воздействия являются существенной частью, содержащейся в управляющем сигнале.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Древаль А. В. Интеллект ХХХ. М.: Издательство «Торус Пресс», 2005.