

Никита Иванович Сухих,

соискатель

Уральского гуманитарного института

Уральский федеральный университет

КОНЦЕПЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-УСТОЙЧИВОЙ СТРУКТУРЫ КАК МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Статья посвящена основным результатам исследования универсальных закономерностей организации и функционирования информационных процессов в эволюции различных систем. Предложена модель, позволяющая выявить и описать некоторые универсальные закономерности функционирования и организации информационных процессов в контексте глобальной эволюции систем. Информация рассматривается как категория постнеклассической онтологии.

Ключевые слова: онтология, информация, информационные процессы, эволюция, глобальный эволюционизм, синергетика.

Nikita Sukhikh,

Applicant

Ural Institute of Humanities

Ural Federal University

THE CONCEPT OF INFORMATION SUSTAINABLE STRUCTURE AS MODEL DESCRIPTION OF INFORMATION PROCESSES

The article is devoted to the results of studying the universal laws of organization and functioning of information processes in the evolution of various systems. We describe a model that reveals some universal patterns functioning and organization information processes in the context the global evolution. Information is considered as a category of post-non-classical ontology.

Keywords: ontology, information, information processes, evolution, global evolutionism, synergetics.

В XX — начале XXI в. понятие «информация» получило широкое распространение в различных областях философии и науки. Набор смыслов, которые в него включены, зависит как от контекста или сферы употребления, так и от философских установок познающего субъекта. Многообразие возможных установок при обращении к понятию «информация» также значительно, причем плюрализм мнений относительно его природы приводит только к еще большей путанице.

Постоянно увеличивающийся объем информации влечет за собой разрушение субъектности (понимаемой в классическом смысле) потребителя информации: невозможно очертить круг источников и носителей информации, благодаря которым субъект формируется. Экзистенциальной проблемой современности становится гармонизация хаотических явлений среди информационных процессов.

Наконец, представляется необходимым формирование целостной концепции, описывающей различные аспекты информационных процессов, дающей философские основания для проведения дальнейших исследований.

Определению понятия «информация» уделено значительное место в научной и философской литературе. В математике и кибернетике, где с 30-х гг. XX в. господствовали количественные и вероятностные трактовки понятия «информация», разработке этой темы посвятили свои работы К. Э. Шеннон [1], Р. Хартли [2], Н. Винер [3].

О том, что информация — функциональное понятие для описания самоорганизующихся систем, писали такие отечественные исследователи, как Н. Н. Моисеев [4], Д. И. Дубровский [5].

Информацию в качестве атрибута материи описывают в своих работах А. Д. Урсул [6], Р. Ф. Абдеев [7].

Также мы рассматриваем концепцию процессуальности, предложенную И. В. Мелик-Гайказян [8], где информация исследуется как объект постнеклассической науки.

Несмотря на значительное количество работ, посвященных различным аспектам существования информации, до сих пор остаются не исследованными универсальные закономерности информационных процессов. Таким образом, проблема исследования — отсутствие философской концепции, позволяющей выявлять и анализировать

общие закономерности информационных процессов в различных системах.

Объект исследования — организация и функционирование информационных процессов.

Предмет исследования — универсальные закономерности функционирования организации и организации информационных процессов.

Цель работы — оформление философской концепции, которая выявляет и описывает универсальные закономерности организации и функционирования информационных процессов.

Для достижения поставленной цели нам необходимо создать классификацию представлений об информации, которые можно обнаружить в различных областях философского и научного знания, а также дать определение понятию «информация».

Мы обозначим статус понятия «информация», определив его отношения с рядом категорий постнеклассической онтологии, и выявим преимущества использования методологии глобального эволюционизма в отношении описания универсальных закономерностей функционирования и организации информационных процессов.

Наконец, будет предложена модель, применимая для выявления и описания универсальных закономерностей функционирования и организации информационных процессов в контексте глобальной эволюции систем. Возможности такой модели будут продемонстрированы на примерах.

Кратко подведем итоги. Информация, трактуемая нами как проявление разнообразных способов организации, представляет собой категорию постнеклассической онтологии. Мы разделяем информацию на атрибутивную (отвечает за поддержание внутреннего баланса системы) и оперативную (отвечающая за изменчивость в эволюционных процессах).

Информационные процессы есть составляющая глобальных эволюционных процессов, идущих по пути постоянного усиления разнообразия благодаря созданию и разрушению информационно-устойчивых структур. Эти процессы привносит элементы упорядоченности, формируя информационно-устойчивые структуры, которые состоят из организационно простых носителей информации.

Находясь в составе самоорганизующейся системы, информационно-устойчивые структуры проявляют эмерджентные свойства, оказывая влияние на самоорганизующуюся систему в точках бифуркации.

Частным случаем информационно-устойчивой структуры для социально-технических систем является информационный контейнер (от англ. *contain* — содержать). Это когнитивная схема, формирующаяся при невозможности продолжить взаимодействие. Информационный контейнер будет содержать информацию, необходимую субъекту для продолжения взаимодействия.

Литература

1. Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике. М. : Изд-во иностр. лит., 1963. 830 с.
2. Хартли Р. В. Л. Передача информации // Теория информации и ее приложения : сб. М. : Физматгиз, 1959. С. 5–35.
3. Винер Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. 2-е изд. М., 1983. 344 с.
4. Моисеев Н. Н. Человек и ноосфера. М. : Мол. гвардия, 1990. 351 с.
5. Дубровский Д. И. Проблема идеального. М. : Канон+, 2002. 368 с.
6. Урсул А. Д. Проблемы информации в современной науке. М. : Наука, 1975. 287 с.
7. Абдеев Р. Ф. Философия информационной цивилизации. М. : Владос, 1994. 336 с.
8. Мелик-Гайказян И. В. Информация и самоорганизация (Методологический анализ). Томск : Изд-во ТПУ, 1995. 171 с.