

УДК 128

DOI: 10.18384/2310-7227-2020-2-69-74

О ПРИРОДЕ ИНФОРМАЦИИ И ПРИРОДЕ ЧЕЛОВЕКА

Рукин А. В.*Военная академия воздушно-космической обороны им. Маршала Советского Союза**Г. К. Жукова**170100, г. Тверь, ул. Жигарева, д. 50, Российская Федерация***Аннотация.**

Целью работы является изучение природы информации и обоснование информационного подхода к сущности человека.

Процедура и методы исследования. Процедура исследования определяется проведением анализа взглядов исследователей информации в различных отраслях научного знания. Основное содержание исследования составляет авторский анализ свойств и особенностей существования информации в окружающей реальности. В исследовании использовались метод анализа, герменевтика, рефлексия и мысленное моделирование.

Результаты проведённого исследования. Информация является неотъемлемым имманентным, субстанциальным свойством любого существующего предмета. Информационный подход к человеку предполагает выделение внутриличностных информационных компонентов, которые обуславливают формирование и развитие его самого. Интериоризированная информация образует и определяет самого человека, иными словами, это его сущность.

Теоретическая и / или практическая значимость. Проведённое исследование позволяет дополнить представления о природе информации и сущностных характеристиках человека.

Ключевые слова: информация, человек, сущность человека, информационный подход к человеку, интериоризация и эктериоризация информации

ON THE NATURE OF INFORMATION AND MAN

A. Rukin*Military Academy of Aerospace Defense named after Marshal of the Soviet Union G. K. Zhukov**50 Zhigareva ul., Tver 170100, Russian Federation***Abstract.**

Purpose. The purpose of the study is to explore the nature of information and substantiate the information approach to the nature of man.

Methodology and Approach. The analysis of the studies on the nature of information in various branches of scientific knowledge is carried out. The main content of the study is the author's analysis of the properties and characteristics of the existence of information in surrounding reality. The study used the analysis method, hermeneutics, reflection and rational modeling.

Results. Based on the study, we can conclude that information is an integral immanent, substantial property of any existing subject. Information defines an object and exists in a specific natural form. The information approach to man involves identification of intrapersonal information components that determine their formation and development. The interiorized information moulds humans, in other words, it makes their essence.

Theoretical and / or Practical Implications. The study allows us to enrich the idea of the nature of information and human essential characteristics.

Keywords: information, a person, the essence of a person, an informational approach to a person, interiorization and exteriorization of information

ВВЕДЕНИЕ

В философии проблема информации решается со времён Платона. Благодаря кибернетике и информатике информация и информационные технологии революционными темпами изменяют жизнь современного общества. Проблема изучения природы информации стала междисциплинарной. Сегодня информационный подход к толкованию явлений и процессов окружающей реальности охватывает практически все области научного знания. Научное объяснение новых граней информационной природы создаёт новые эвристические перспективы в различных областях научного поиска. Вместе с тем, природа информации может быть раскрыта лишь в системе философского знания, позволяющего рассмотреть информацию в аспекте всеобщей системы бытия человека и существующей реальности.

Целью работы является изучение природы информации и обоснование информационного подхода к сущности человека. В интересах достижения цели исследования решаются две задачи. Первая – анализ основных концепций информации. Вторая – обоснование информационного подхода к человеку. В решении поставленных задач использовались методы: анализ, герменевтика, рефлексия и мысленное моделирование.

ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ИНФОРМАЦИИ

В современном мире понятие *информация* широко используется во всех сферах общественной жизни. Однако смысл употребляемого понятия остаётся дискуссионным в научной мысли, а понятие *информация* может употребляться в разных значениях в различных отраслях жизнедеятельности человека.

Значительный вклад в развитие представлений о природе информации внесли отечественные учёные. В отечественной научной мысли изучению природы инфор-

мации посвятили свои труды А. Д. Урсул, И. Б. Новик, Л. Б. Баженов, П. В. Копнин, А. М. Коршунов, В. С. Тютин, Б. С. Украинцев. Следует отметить, что исследование природы информации осуществлялось в условиях доминирования материалистической идеологии.

В результате исследований и дискуссий сформировались две ведущие концепции – атрибутивная и функциональная.

Атрибутивная концепция утверждает существование информации в живой и неживой природе. Информация является атрибутом материальных объектов. Информация возникает и проявляется в результате отражения материальным объектом воздействия другого материального объекта.

Функциональная концепция ограничивает существование информации самоуправляемыми и кибернетическими системами, при этом информация рассматривается как сигнал.

Значительный вклад в понимание природы информации внёс А. Д. Урсул. Разрабатывая философию информации, он соотносит понятие *информация* с понятиями *отражения* и *различия* [7; 8; 9]. Информация, считает Урсул А. Д., есть только там, где имеется различие. Там, где нет различия, нет информации. Мера различия определяет количество информации. Отражение позволяет объяснить механизм информационного взаимодействия, определяющего все информационные процессы в природе и обществе.

Фундаментальность информации обосновывает К. К. Колин [2; 3; 4]. Информация представляет собой объективное свойство реальности, которое проявляется в неоднородности (асимметрии) распределения материи и энергии в пространстве и времени, в неравномерности протекания всех процессов, происходящих в мире живой и неживой природы, а также в человеческом обществе и сознании [2]. Справедливыми

представляются выводы К. К. Колина о том, что количество информации является мерой сложности организованных систем любой природы.

В теории информации изучаются вопросы хранения, преобразования и передачи информации. Автор теории информации Клод Шеннон под информацией понимает нечто фундаментальное, уменьшающее общую неопределённость и информационную энтропию [11]. Основоположник кибернетики Норберт Винер считает, что информация – это обозначение содержания, полученное нами из внешнего мира в процессе приспособления к нему нас и наших чувств [1]. В кибернетике выделяются различия в состояниях материальных систем. Различные состояния отражаются в информации. Иными словами, источник информации – материальная система, человек отражает информацию.

Современные достижения естествознания создают благоприятные условия для новых философских обобщений. Очевидно, что природа информации остаётся недостаточно изученной.

В соответствии с атрибутивной концепцией, любой материальный объект или процесс является первичным источником информации. Различные состояния объекта, проявляющиеся в различиях, образуют информацию.

По мнению автора, если рассматривать информацию как субстанциальную характеристику объекта, тогда – материальный объект имманентно воплощает в себе самую информацию, а первичный источник её на данном этапе научного изучения природы информации установить не представляется возможным. Представим мысленно, что в объекте отсутствуют изменения или отсутствуют различия, тогда можно прийти к выводу об отсутствии динамики информации, но не о её исчезновении. Информация существующего объекта исчезает лишь с исчезновением самого объекта. Информация обнаруживается в любом существующем предмете. Предметы определяются своей информацией и явля-

ются её носителями. Информация рассматривается как субстанция предмета.

В отличие от традиционного понятия «сущность», понятие «информация» позволяет отражать степень сложности и специфику внутренней организации предмета, явления или процесса.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ЧЕЛОВЕКУ

Информационный подход к человеку основывается на уточнении понимания природы информации. Исходным является положение, что информация реально существует в многообразии форм своего проявления. Информация является неотъемлемым субстанциальным свойством любого существующего предмета или явления, которые в своём бытии проявляют информацию. В силу этого существование информации определяется не наличием различий, а наличием самого объекта. Любой существующий предмет и присущая ему информация неразрывно взаимосвязаны, поэтому информация может рассматриваться как имманентное и всеобщее свойство любого существующего предмета, процесса или явления. Информация проявляется в порядке построения, логике и закономерностях организации чего-либо и определяет его как внутренне организованное, как нечто самостоятельно существующее. Организация предмета невозможна без информации, а в структурной организации предмета отображается информационная мера его упорядоченности. Информация и предмет образуют единое и неделимое.

Человек не только сам по себе содержит информацию, но и обладает специфически человеческой способностью отражать, накапливать и передавать другим людям информацию об окружающем мире, а наиболее развитые люди могут создавать новую информацию. Человек создаёт свой специфический информационный мир и свою специфически человеческую форму бытия информации.

Усвоение и производство информации могут рассматриваться как критерий прогрессивного развития человека. Специфически человеческая способность человека проявляется в способности производить новую информацию, формируя не только себя, но и организуя внешнее информационное пространство.

Понятие «информация» помогает осветить некоторые важные существенные аспекты, остающиеся в «тени», при использовании традиционных философских категорий.

Использование в анализе сложноорганизованных систем человека и социума понятия «информация» имеет свои преимущества, ибо оно отражает содержательный аспект существенных черт и создаёт условия для их формализации. Его достоинством является также возможность определения меры сложноорганизованности предмета, которая характеризует изменения, происходящие в его сущности. Соответственно, понятие «информация» позволяет отражать глубинные процессы, протекающие на сущностном уровне внутриличностной самоорганизации человека [5; 6; 10].

Мир не может существовать вне процессов обмена информацией и её передачи в последовательном ряду возникновения объектов реальности. Конечно же, существование мира не исчерпывается информационными процессами, но непрерывный обмен веществом или энергией в окружающей реальности, в конечном счёте, порождает то, что может быть выражено в дефиниции понятия «информация».

В данном случае человек рассматривается в преломлении модели информационного человека: это означает, что природа человека определяется спецификой интериоризированной в процессе индивидуального существования информации. Развитие индивида определяется информацией, даже смысл жизни человека обуславливается и выражается информацией.

Человек в информационном «пространстве-времени» живёт, он его усваивает и создаёт, в нём он начинает и реализует свой жизненный путь. В процессе жизни

человек информацию оценивает, персонализирует, трансформирует, воплощает и, наконец, создаёт. Интериоризированная информация образует самого человека, его существенные характеристики, он активен во внутренней организации интериоризированной информации.

Информационный подход к человеку основан на построении мысленной модели единого информационного пространства-времени континуума, в котором человек реализует специфически человеческий способ жизни и определяется как «информационный человек». В информационных потоках человек рождается, существует и завершает свой жизненный путь.

Понятие «информационный человек» указывает на конкретный информационный подход к человеку, в отличие от рационалистического, духовного, экзистенциального, психологического и социологического подходов. Человек развивается в конкретном информационном пространстве. В информационном подходе природа человека определяется способностью к свободной индивидуальной внутренней оценке и выбору интериоризируемой информации, обуславливающей внутриличностную информационную самоорганизацию и самосозидание самого себя. Включённость человека в информационное пространство-время является обязательным условием развития его специфической человеческой природы.

Личностные особенности оценки воспринимаемой из внешней среды информации обуславливают индивидуальную неповторимость людей, а специфика содержания интериоризированной и экстериоризированной информации характеризует уникальность человеческой личности.

Различия людей обусловлены различиями в содержании интериоризированной информации. Различия в аспекте протекающих информационных процессов обусловлены многочисленностью складывающихся комбинаций организующей информации на этапе внутренней оценочной деятельности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, информация рассматривается как неотъемлемое субстанциональное свойство любого существующего предмета или явления. В этом смысле информация есть то, что Гегель называл сущностью. Информация проявляется в структурной организации любого существующего предмета и отображает меру его упорядоченности. Человек создаёт свой информационный мир, в котором информация может утрачивать свои сущностные характеристики. В информационном подходе чело-

веку его психика представляется как сложная, многоуровневая и многосторонняя структура, образующая информационное пространство. Природа человека определяется информацией. Перспективность информационного подхода определяется тем, что субстанциональная уникальность человека определяется именно его способностью производить новую информацию, создавать новое информационное пространство-время.

Статья поступила в редакцию 14.04.2020.

ЛИТЕРАТУРА

1. Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине / Пер. с англ. И. В. Соловьева и Г. Н. Поварова; Под ред. Г. Н. Поварова. 2-е изд. М.: Наука; Главная редакция изданий для зарубежных стран, 1983. 344 с.
2. Колин К. К. Природа информации и философские основы информатики // Открытое образование. 2005. №2. С. 43–51.
3. Колин К. К. Культура и информация: информационная парадигма познания в культурологии // Социокультурные факторы национальной безопасности России: сб. науч. трудов. М.: Изд-во МосГУ, 2015. С. 249–257.
4. Колин К. К., Урсул А. Д. Информация и культура. Введение в информационную культурологию. М.: Стратегические приоритеты, 2015. 300 с.
5. Майкова Э. Ю., Бондарева Я. В. Будущее автономии личности как риск: способы самозащиты // Власть. М., 2015. №8. С. 22–26.
6. Рукин А. В. Информационный человек // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2008. №24 (84). Вып. 6. С. 26–37.
7. Урсул А. Д. Информация: методологические аспекты. М.: Наука, 1971. 296 с.
8. Урсул А. Д. Природа информации: философский очерк. 2-е изд. Челябинск, 2010. 231 с.
9. Урсул А. Д. Информационный вектор эволюции: от цефализации к культурогенезу // Научно-технич. информация. Сер. 2: Информационные процессы и системы. 2017. №9. С. 1–8.
10. Хакен Г. Информация и самоорганизация: макроскопический подход к сложным системам / Перевод с англ. Ю. А. Данилова. М.: Мир, 1991. 357 с.
11. Шенон К. Э. Работы по теории информации и кибернетике: сборник статей / Пер. с англ. / С предисл. А. Н. Колмогорова; Под ред. Р. Л. Добрушина и О. Б. Лупанова. М.: Изд-во иностранной литературы, 1963. 829 с.

REFERENCES

1. Wiener N. Cybernetics or Control and Communication in the Animal and the Machine (Russ. ed.: Povarov G. N., Solov'ev I. V., transl. *Kibernetika, ili upravlenie i svyaz' v zhitvotnom i mashine*. 2nd edition. Moscow, *Nauka, Glavnaya redaktsiya izdaniy dlya zarubezhnykh stran* Publ., 1983. 344 p.).
2. Colin K. K. [The Nature of Information and Philosophical Foundations of Computer Science]. In: *Otkrytoe obrazovanie* [Open Education], 2005, no. 2, pp. 43–51.
3. Colin K. K. *Kul'tura i informatsiya: informatsionnaya paradigma poznaniya v kul'turologii* [Culture and Information: The Informational Paradigm of Knowledge in Cultural Studies]. In: *Sotsiokul'turnye faktory natsional'noi bezopasnosti Rossii* [Socio-Cultural Factors of National Security of Russia]: Collection of Scientific Works. Moscow, Moscow State University Publ., 2015, pp. 249–257.
4. Colin K. K., Ursul A. D. *Informatsiya i kul'tura. Vvedenie v informatsionnyu kul'turologiyu* [Information and Culture. Introduction to Information Culturology]. Moscow, *Strategicheskie prioritety* Publ., 2015. 300 p.
5. Maikova E. Yu., Bondareva Ya. V. [The future autonomy of the individual as a risk: ways to protect yourself]. In: *Vlast'*. Moscow, 2015, no. 8, pp. 22–26.

6. Rukin A. V. [Informational Man]. In: *Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Filosofiya* [Bulletin of Tver State University. Series: Philosophy], 2008, no. 24 (84), Issue 6, pp. 26–37.
7. Ursul A. D. *Informatsiya: Metodologicheskie aspekty* [Information: Methodological Aspects]. Moscow, Nauka Publ., 1971. 296 p.
8. Ursul A. D. *Priroda informatsii: filosofskii ocherk* [Nature of Information: A Philosophical Essay]. 2 nd ed. Chelyabinsk, 2010. 231 p.
9. Ursul A. D. [Information vector of evolution: from cephalization to the cultural genesis]. In: *Nauchno-tekhnicheskaya informatsiya. Seriya 2: Informatsionnye protsessy i sistemy* [Scientific and Technical Information. Series 2: Information Processes and Systems], 2017, no. 9, pp. 1–8.
10. Haken H. Information and Self-Organization: A Macroscopic Approach to Complex Systems (Russ. ed.: Danilov Yu. A., transl. *Informatsiya i samoorganizatsiya: makroskopicheskiy podkhod k slozhnym sistemam*. Moscow, Mir Publ., 1991. 357 p.).
11. Shannon C. E. Work on the Theory of Information and Cybernetics (Russ. ed.: Dobrushin R. L., Lupanov O. B., transl. *Raboty po teorii informatsii i kibernetike: Collected Papers*. Moscow, Foreign Literature Publ., 1963. 829 p.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Рукин Александр Валентинович – кандидат философских наук, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин Военной академии воздушно-космической обороны им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова (г. Тверь);
e-mail: rukin.tver@yandex.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Rukin Alexander Valentinovich – PhD in Philosophy, associate professor at the Department of Humanities and Socio-Economic Disciplines, Military Academy of Aerospace Defense named after Marshal of the Soviet Union G. K. Zhukov (Tver);
e-mail: rukin.tver@yandex.ru

ПРАВИЛЬНАЯ ССЫЛКА НА СТАТЬЮ

Рукин А. В. О природе информации и природе человека // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Философские науки. 2020. №2. С. 69–74.
DOI: 10.18384/2310-7227-2020-2-69-74

FOR CITATION

Rukin A. V. On The Nature of Information and Man. In: *Bulletin of Moscow Region State University. Series: Philosophy*, 2020, no. 2, pp. 69–74.
DOI: 10.18384/2310-7227-2020-2-69-74