

УДК 128

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ЕДИНСТВО ЧЕЛОВЕКА И ВСЕЛЕННОЙ**

**А.В. Рукин**

ФГКВОУ ВО «Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Тверь

DOI: 10.26456/vtphilos/2021.4.041

Статья является частью авторского комплексного исследования природы человека и его индивидуального способа жизни. Новизна проводимого исследования заключается в информационном подходе к человеку и его жизненному пути. Актуальность исследования определяется отсутствием единства мнений о природе человека и его способе жизни. В проводимом исследовании ведущую роль играют рефлексия и мысленное моделирование. Новый импульс в изучении природы человека может обеспечить междисциплинарный диалог онтологии и антропологии. Разработка синергетической модели развития и осмысление сущностных характеристик информации создают необходимый теоретический фундамент для изучения природы человека. Цель статьи – обосновать информационное единство человека и Вселенной. Для достижения цели в статье критически рассматриваются основные подходы к информации, дается авторское понимание информации и обосновывается информационное единство человека и Вселенной. Предполагается подобие процессов информационного развития человека и Вселенной. Раскрывается наиболее общая универсальная закономерность внутриличностного информационного развития человека. Выраженная в формализованном виде закономерность внутриличностного информационного развития человека позволяет изучать динамику становления внутреннего информационного пространства индивида. Результаты исследования могут использоваться в различных социальных практиках, прежде всего, в решении практических задач обучения и воспитания человека.

**Ключевые слова:** человек, информация, сущность информации, природа человека, информационный подход к человеку, внутриличностное информационное развитие, закономерность внутриличностного информационного развития человека.

### **Введение**

Статья продолжает серию авторских работ, посвященных разработке информационного подхода к человеку. Данный подход к человеку сопоставляется с рационалистическим, духовным, экзистенциальным, психосоциальным и социологическим подходами к человеку. Стремление к постижению природы человека зарождается в философских размышлениях древних греков и сохраняет свою актуальность в современ-

© Рукин А.В., 2021

ном мире, являясь наиболее сложной и малоизученной научной проблемой. Наиболее перспективным направлением в исследовании природы человека представляется интердисциплинарный диалог, обуславливающий интеграцию онтологического знания и философской антропологии. Природу человека можно объяснить, объяснив природу Вселенной, в свою очередь, природу Вселенной можно объяснить, объяснив природу человека. Благоприятные эвристические условия изучения природы человека обуславливаются развитием научных представлений о существенных характеристиках информации и утверждением синергетического мировоззрения.

Цель статьи – обосновать информационное единство бытия человека и Вселенной. Задачи: критически рассмотреть основные подходы к толкованию информации и сформулировать авторское понимание информации; раскрыть информационное единство бытия человека и Вселенной.

В изучении природы человека не может быть стандартизированной методологии. В методологии конкретного исследования человека отражается авторское видение проблемы. В проводимом исследовании основными методами исследования являются рефлексия и мысленное моделирование.

### **Сущность информации**

Сложность разработки информационного подхода к человеку усугубляется дискуссионностью представлений о существенных характеристиках информации. В современной науке на изучение информации направлены междисциплинарные усилия философов, математиков, кибернетиков, генетиков, физиков и представителей других отраслей научного знания. Человечество достигло больших результатов в управлении потоками информации и оперировании информацией, однако сегодня нет оснований говорить о наличии непротиворечивых представлений о природе информации. Проблему информации можно сформулировать лишь в системе философского знания, ибо данная проблема кроется в непостижимости начал Бытия. Центральным является вопрос истоков существования информации и Вселенной. Перспективным направлением изучения природы информации является интегрированное онто-антропологическое исследование.

В разрабатываемой теории информации Клод Шенон преодолевает традиционный подход к информации как средству передачи сведений в мире людей и расширяет научные представления о важнейших свойствах информации. По Шенону, информация уменьшает общую неопределенность и снижает информационную энтропию [9; 10]. В кибернетике информация используется для выделения различных состояний в материальных системах. Норберт Винер соотносит информацию с наиболее фундаментальными основаниями существующей реаль-

ности: «Информация – это не материя и не энергия» [2, с. 284]. Винер рассматривает информацию в плоскости содержания, полученного человеком из внешнего мира в процессе приспособления к нему наших чувств [12; 13]. Л. Бергаланфи, разрабатывая теорию систем, соотносил информацию с физическими величинами, сопоставляя информацию с энергией в физике [1, с. 31].

Философскому осмыслению информации и развитию представлений о существовании информации во Вселенной независимо от человека посвящены работы А.Д. Урсула, В.М. Глушкова, И.Б. Новика, Л.Б. Баженова, П.В. Копнина, А. М. Коршунова, В.С. Тюхтина, Б.С. Украинцева.

В.М. Глушков определяет информацию в качестве меры неопределенности распределения материи и энергии в пространстве и времени, мерой изменений во всех протекающих в мире процессах [3]. А.Д. Урсул, разрабатывая философию информации, посредством механизма отражения описывает информационное взаимодействие в природе и обществе [7; 8]. Урсул раскрывает всеобщий характер информации, отмечая, что информация есть там, где есть различие. К.К. Колин отмечает, что информация определяет меру организованности любой системы [5].

Т. Стонер продолжает разработку онтологического статуса информации: «информация существует. Чтобы существовать, она не нуждается в том, чтобы ее воспринимали» [22, р. 21].

В авторском понимании информация – это то, что возникает и проявляется в порядке построения, логике и закономерностях организации чего-либо и определяет его как структурно организованное, как нечто самостоятельно существующее. Организация предмета невозможна без информации, а в структурной организации предмета информация отображает меру его упорядоченности [6]. В силу этого информация характеризуется своими смысловыми доминантами. Уникальность человека в способности распознавать и понимать эти доминанты.

Смысловая доминанта может рассматриваться в качестве критерия, позволяющего опознавать информацию. Бессмысленность информации соотносится с хаотичностью броуновского движения. Информация не мера, ее мерой являются смысловые доминанты, характеризующие информационную сложноорганизованность. Произвольные изменения количества информации не детерминируют генезис и становление смысла информации.

Таким образом, наличие информации Вселенной и информации мира человека – очевидный факт. Современная научная мысль находится лишь в начале пути постижения природы информации. Вместе с тем, в нынешнем мире успешно создаются и используются технические устройства, оперирующие информацией.

Подход к информации в смысловом аспекте позволяет рассматривать ее в качестве источника сложноорганизованности и упорядоченности. Такой подход отражает онтологическое единство бытия Вселенной и человека. В указанном единстве может скрываться и единство информационного развития человека и Вселенной. Толкование информации в аспекте упорядоченности позволяет моделировать информационную природу человека и рассматривать динамику внутриличностной информационной самоорганизации.

### **Информационное единство бытия человека и Вселенной**

Информация является субстанцией существующей Вселенной и человека. Информация – источник организации и упорядоченности бытия. Развитие рассматривается, как процесс перехода информации от потенции к актуальности. В любом существующем предмете проявляется его предшествующая потенциальная информационность. Актуализированная информация содержит в себе потенцию будущей информации нового уровня организации.

Развитие Вселенной, рассматриваемое в информационном ракурсе, представляется процессом накопления информационного потенциала и становления информационного пространства-времени, необходимого для качественного скачка к возникновению высокоинформационного существа – человека. С его возникновением актуализируется информационный потенциал разворачивающийся Вселенной. Информация определяет природу человека. Человек – высокоинформационное существо Вселенной, информационный центр во Вселенной. Информация определяет онтологическое единство Вселенной и человека, информация определяет экзистенциальную противоречивость бытия человека во Вселенной.

Герменевтическая интерпретация кантовской антропологии в ракурсе информационного подхода позволяет сформулировать ключевой антропологический вопрос о конечной цели становления информационного пространства-времени человека. Представляется, что информационное развитие окружающей реальности не завершается становлением информационного пространства-времени человека. Информационная эволюция Вселенной и информационное развитие человека образуют единство.

Разворачивающееся становление Вселенной неразрывно связано с динамикой информации. Предполагаем, что мера информации является величиной, соотносимой с мерой событий. Количество информации пропорционально количеству событий, точнее, количеству времени. Информация – исток времени. Совокупность событий в конкретной системе отсчета определяет информацию данной системы отсчета. Разным системам отсчета присуща своя информация. Информация и Бытие неразрывно взаимосвязаны, информация лежит у истоков Бытия. Бытие немислимо вне информации. Информация определяет бытие, ибо ин-

формация воплощает в себе логику и закономерную последовательность организации существующего, смысловую основу Бытия. Следует заметить, что самоорганизация не противоречит закономерной последовательности организации.

Информация определяет онтологическое единство человека и Вселенной. Именно человек, высокоинформационный центр окружающей реальности, является ключом к пониманию Вселенной.

Информация Вселенной – это то, что возникает и существует независимо от человека, подготавливает информационные условия для появления человека, который способен выявлять, распознавать и понимать информацию Вселенной. Иными словами, конечная цель философской антропологии заключается в вопросе, зачем во Вселенной возникает человек, осмысливающий и понимающий информацию Вселенной.

Человек, читающий книгу, осмысливает воспринимаемую информацию, понимая, что источник этой информации – автор книги. Очевидны целевые установки автора – донести свою информацию до читателя, оказать свое личное информационное влияние на читателя. Однако человек, «читая» Вселенную, обречен на источниковую неизвестность Вселенной, обреченность, остроту которой И. Кант выразил в отношении человека и вещи в себе [4]. Философская проблема в недоступности источникового постижения информации. Глубина кантовской антропологии в наличии самого «запрета» на источниковое постижение.

Разработка философско-антропологических проблем невозможна без решения онтологических вопросов, раскрывающих наиболее общий механизм внутриличностного развития человека. Перспективность междисциплинарных исследований в разрабатываемом информационном подходе к человеку позволяет выделять онто-антропологические исследования наиболее общих зависимостей, обуславливающих информационное развитие человека.

Человек, интериоризируя информацию внешней среды, созидает самого себя, экстериоризируя информацию, он соучаствует в организации мира. Интериоризируя информацию человек превращает информацию мира в компоненты своей индивидуальной природы.

Динамика процесса интериоризации человеком информация определяется многими факторами, в числе которых выделяются: влияние внешних информационных потоков, действующих на индивида, и мера его внутриличностной активности по критической оценке воспринимаемой информации. Универсальный характер взаимосвязей и взаимозависимостей выделенных факторов позволяет отразить наиболее общую закономерность внутриличностного информационного развития человека в следующем виде:

$$I_{\text{л}} = I_{\text{в}} - \frac{I_{\text{в}}}{(1 + \text{ВДД} \cdot \text{ВОД} \cdot \text{КЗС})^t}$$

где:

$I_{л}$  – интериоризированная информация;

$I_{в}$  – действующий на человека информационный поток внешней среды;

ВДД – внутриличностная духовная деятельность по интериоризации информации внешней среды;

ВОД – уровень развития внутренней оценочной деятельности;

КЗС – конституционно заданные способности по интериоризации информации;

$t$  – время восприятия конкретного информационного потока внешней среды.

Переход от качественных характеристик к количественным показателям предполагает использование метода экспертных оценок и решение ряда частных задач, которые в данной статье не ставятся.

Представленная зависимость не обезличивает людей, напротив, она позволяет определять индивидуальную уникальность человеческой личности.

### **Заключение**

Сложилось относительно устойчивое представление о том, что природа человека ускользает от научного изучения и описания посредством научно-методического аппарата. Сложноорганизованность человеческой природы не вызывает сомнения. Любое современное исследование человека завершается разработкой редуцированных моделей. С одной стороны, можно отказаться от интердисциплинарности научных исследований, провести границу антропологического пространства и бесконечно констатировать сложность человеческой природы. Следует заметить, что в отечественной педагогической мысли распространены стремления к научному сепаратизму. В частности, значительные сложности возникают с утверждением в педагогике синергетического мировоззрения. С другой стороны, интердисциплинарность в изучении природы человека позволит выявить и описать новые грани человеческой природы. Научно-методический аппарат философской антропологии нуждается в дальнейшей разработке. Перспективным направлением является интеграция научно-методического аппарата синергетики в сферу исследований природы человека и его индивидуального способа жизни.

Таким образом, в результате проведенного исследования решены поставленные задачи, обеспечивающие достижение целевых установок. Критический анализ основных подходов к информации позволил сформулировать авторское понимание сущностных характеристик информации. Толкование информации в смысловой доминанте раскрывает ее источниковое свойство, проявляющееся в становлении сложноорганизованности и упорядоченности существующей реальности. Именно ин-

формация позволяет определить единство человека и Вселенной. Информационное единство человека и Вселенной дает возможность предположить подобие процессов информационного развития человека и Вселенной.

Разработка информационного подхода к человеку и его индивидуальному способу жизни предполагает организацию междисциплинарного онто-антропологического исследования. Опыт междисциплинарной интеграции позволил выявить наиболее общую универсальную закономерность внутриличностного информационного развития человека, которая допускает процедуры формализации.

Результаты исследования имеют широкую перспективу внедрения в сфере обучения и воспитания человека, в правоохранительной деятельности, в системе государственного и муниципального управления и других социальных практиках.

### **Список литературы**

1. Берталанфи Л. Общая теория систем: критический обзор // Исследования по общей теории систем. М.: Прогресс, 1969. С. 23–82.
2. Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине / 2-е изд. М.: Наука, 1983. 284 с.
3. Глушков В.М. О кибернетике как науке // Кибернетика, мышление, жизнь. М.: Мысль, 1964. С. 53–62.
4. Кант И. Логика / Собр. соч.: в 8 т. М.: Чоро, 1994. Т. 8. С. 266–398.
5. Колин К.К. Природа информации и философские основы информатики // Открытое образование. 2005. № 2. С. 43–51.
6. Рукин А.В. Информационный человек // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия. 2008. № 24 (84), 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. Shannon C.E. A Mathematical Theory of Communication // Bell System Technical Journal. 1948. Vol. 27. P. 379–423.
10. Shannon C.E. Communication in the Presence of Noise // Proceedings of the Institute of Radio Engineers. 1949. Vol. 37. P. 10–21.
11. Stonier T. Information and the Internal Structure of the Universe: An Exploration into Information Physics. London: Springer-Verlag, 1990. 166 p.
12. Wiener N. God and Golem, Inc. Cambridge, Mass.: The M.I.T. Press, 1963. 99 p.
13. Wiener N. The Human Use of Human Beings; Cybernetics and Society, Houghton Mifflin Company, Boston, 1950. 200 p.

## INFORMATIONAL UNITY OF HUMAN AND UNIVERSE

**A.V. Rukin**

Federal State Publik Military Educational Institution of Higher Education «Military Aerospace Defense Academy named after Marshal of the Soviet Union G.K.Zhukov (Tver) of the Russian Federation Ministry of Defense, Tver

The article is part of the author's comprehensive study of human nature and his individual way of life. An informational approach to a person is an alternative to a rationalistic, spiritual, existential, psychosocial and sociological approach to a person. The relevance of the study is determined by the lack of a grounded theory of man. Man is the most complex and poorly studied object of scientific knowledge. Reflection and mental modeling play a leading role in research. A new impulse in the study of human nature can be provided by a dialogue between ontology and anthropology. The development of a synergistic model of development and understanding of the essential characteristics of information create the necessary theoretical foundation for the study of human nature. The purpose of the article is to substantiate the informational unity of man and the Universe. To achieve this goal, the article critically examines the main approaches to information. The author's understanding of information is given and the informational unity of man and the Universe is substantiated. It is assumed that the processes of informational development of man and the Universe are similar. The most general universal regularity of the intrapersonal informational development of a person is revealed. Expressed in a formalized form, the regularity of the intrapersonal informational development of a person makes it possible to study the dynamics of the formation of an individual's internal information space. The research results can be used in various social practices, first of all, in solving practical problems of teaching and upbringing.

**Keywords:** *human, information, essence of information, human nature, informational approach to a person, intrapersonal informational development, regularity of intrapersonal informational development of a person.*

*Об авторе:*

РУКИН Александр Валентинович – кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин ФГКВБОУ ВО «Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Тверь, Российская Федерация. E-mail: rukin.tver@yandex.ru

*Author information:*

RUKIN Alexander Valentinovich – PhD, Assoc. Prof. of the Humanitarian and Socio-economic disciplines Dept., Federal State Publik Military Educational Institution of Higher Education «Military Aerospace Defense Academy named after Marshal of the Soviet Union G.K.Zhukov (Tver) of the Russian Federation Ministry of Defense, Tver, Russian Federation. E-mail: rukin.tver@yandex.ru