

Теоретический и общественно-политический журнал

№ 1
2026

О ФУНДАМЕНТЛЬНОЙ СУЩНОСТИ ИНФОРМАЦИИ. ЧАСТЬ 2

Жанр произведения: Научное

Произведение написал автор BookBox Аркадий Гуртовцев

Ссылка на публикацию

Статья продолжает тему работы “О фундаментальной сущности информации. Часть 1” (“Альтернативы”, №4, 2025, с.140-161), в которой дан развернутый обзор эволюции понятия информации в науке и философии за последние 150 лет. Настоящая вторая, завершающая часть работы всесторонне, с учетом положений семиотики, лингвистики, информатики, биологии, генетики и других наук, раскрывает и обосновывает предложенное автором определение онтологической сущности информации. Информация по своей онтологической сущности, кратко говоря, есть совокупность отношений между материально-идеальными знаками и/или кодами знаково-кодовой системы сознания субъекта. Общесистемные выводы, сделанные в заключение работы, открывают философам и ученым разных отраслей знаний возможности более глубокого научного познания природы сознания человека и высших животных, а также дальнейшего развития философии материалистического монизма. Полный текст статьи в формате PDF доступен быстро и бесплатно по ссылке: https://philpapers.org/archive/ZUOYUV.pdf Ниже приводятся общие выводы по работе в целом. 2.5 Общесистемные выводы 1. Информация идеальна по форме (знаки-коды), но онтологически материаль-на как и все объекты, процессы, явления и отношения в окружающем человека матери-альном мире, а также внутри организма самого человека, включая его головной мозг, соз-нание и мышление. Во Вселенной нет сверхъестественных, нематериальных объектов, процессов, явлений и отношений. Материя – это единственная мировая субстанция, про-являющая свое существование (бытие) через свои отношения. 2. Информация – это не сама материя, а один из видов отношений взаимодей-ствия внутри материи, т.е. материальных отношений. Все, любые отношения, их ви-ды и подвиды материальны, так как существуют исключительно внутри материи. Во Все-ленной, включая самого человека и даже возможные формы его внеземных аналогов, нет нематериальных отношений. 3. Отношения взаимодействия, в которых образуется и распространяется информация, это информационные отношения, информационные взаимодействия или информационные процессы. Информационные процессы возникают лишь на опреде-ленной стадии эволюции материи, т.е. они присущи далеко не всем ее формам и видам (в частности, отсутствуют в неживой природе). 4. Информационные процессы зарождаются и развиваются исключительно в живой природе в ходе ее эволюции. Они присущи далеко не всем биологическим видам живых организмов, а лишь животным

видам, обладающих развитой нервной системой. Появление информационных процессов у таких видов животных является следствием ес-тественного отбора и имеет для них важнейшее значение, поскольку становятся новым эффективным приспособительным механизмом в борьбе за жизнь и существование их ви-да в дикой природе. 5. Животный организм, использующий информационные процессы при своем взаимодействии с окружающей средой, можно назвать субъектом (в этом смысле субъектом является не только человек, но и эволюционно близкие к нему виды живот-ных). Субъект отражает в своем сознании материальные отношения внешнего мира в виде соответствующих отношений материальных носителей внутри своего тела и головного мозга как центра сознания. 6. Материальным носителем жизни для всех без исключения ее форм и видов является особый структурный вид материи – кодирующая материя. В земных усло-виях она зародилась 4 млрд лет назад путем эволюции неживой природы и естественным объединением в физических условиях первобытной Земли ряда ее химических элементов в более сложные соединения или образования – молекулы, макромолекулы и биополиме-ры. Кодирующая материя в виде аминокислотных белков и нуклеотидных нуклеиновых кислот стала первыми ее природными формами. 7. Кодирующая материя в форме материальных кодов нейронной сети головно-го мозга высших животных является материальным носителем информации в соз-нании субъекта. При информационных взаимодействиях субъекта с окружающим миром он преобразует сложнейшие и разнообразные внешние материальные отношения в отно-сительно более простые и конкретные внутренние локальные отношения материальных кодов своего сознания. По материальности своих носителей информация материальна, а по их кодовой форме идеальна. Материальность и одновременно идеальность информа-ции не противоречат друг другу (историческим заблуждением было понимание идеального как нематериального, а в диалектическом материализме - противопоставление идеаль-ного материальному, т.е. эволюционного свойства материи ее носителю). 8. Отношения материальных кодов сознания субъекта друг к другу и одновре-менно к тем или иным отношениям внешнего материального мира представляют сущность информационного процесса отражения этого мира в сознании субъекта. Если внутренние отношения кодов соответствуют в той или иной мере отношениям ре-ального мира, то говорят об определенной степени объективности подобного отражения. Если соответствия нет или оно ничтожно, то говорят о субъективности отражения. Мифо-логия и религия - это типичные примеры субъективного отражения действительности в сознании субъекта. 9. Новая информация может рождаться как путем углубления познания субъ-ектом прежней или новой, измененной в чем-то реальности, так и путем комбини-рования кодов собственного сознания в тех или иных отношениях (перестановка, со-четание, группирование, разделение, исключение, дополнение, установление

принадлеж-ности или иерархии и т.д.). В этих процессах важную роль играет воображение, фантазия субъекта, а также его прежний жизненный опыт, сохраненный в виде кодов в различных отделах памяти его мозга. Потеря памяти – это утрата информации. 10. Тысячелетние бесплодные поиски философами и учеными сущности человече-ского сознания и мышления (а позже и информации) оказались неэффективными в силу, по меньшей мере, трех причин: а) изначально ошибочного взгляда на материю как пас-сивную, косную, бескачественную и бесформенную субстанцию; б) из-за метафизическо-го отрицания движения, развития, эволюции материи; в) из-за незнания или непонимания значения качественно нового и в то же время древнего структурного вида материи – коди-рующей материи. Сознание и информация – это следствия эволюции в живых орга-низмах кодирующей материи. Предыдущая часть статьи доступна в формате PDF по ссылке: https://philpapers.org/archive/CCITQK.pdf