

ИНФОРМАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ

МАСЛОВ Вадим Николаевич

доктор технических наук, кандидат химических наук, профессор

ЛИШИН Игорь Лаврентьевич

г. Москва, Россия

Показано, что в модели Мироздания, основанной на концепции имплицитного порядка Бома, информация выступает универсальной сущностью во всех измерениях. Определена связь информации и негэнтропии Шрёдингера. Негэнтропия трактуется как мера самоорганизации. Описывается фактически неисчерпаемый экологически чистый источник энергии, позволяющий решить многие задачи человечества, в том числе в различных средах.

Ключевые слова:

Теория. По имплицитной модели Дэвида Бома [6], все материально-энергетические процессы и события в четырехмерном пространстве-времени являются следствием информационных взаимодействий и взаимосвязей, находящихся под управлением Имплицитного Порядка (информационной сущности, локализованной в пятом измерении). Отображением Имплицитного Порядка в современной науке являются фундаментальные законы и принципы, общее число которых (по оценке Б.В. Болотова) имеет величину порядка 250.

В структуре Мироздания первые три размерности принадлежат материально-энергетическим объектам, четвертое изменение – время, пятое изменение – информация. Физическим сущностям более высоких порядков доступны пространства более низких порядков. Пространство четвертого изменения доступно только для времени и информации. Пространство пятого измерения содержит только информацию.

Во Вселенной самопроизвольно происходят только те спонтанные явления и процессы, которые разрешены Имплицитным Порядком. Запрещенные явления и процессы не происходят ни при каких условиях. Имеется также множество явлений и процессов, запрещенных локально или временно вследствие отсутствия необходимых граничных условий.

В четырехмерном пространстве времени изменить граничные условия надлежащим образом можно путем энергетического воздействия (совершением работы или тепло-

передачей). Источником энергии служат экзотермические спонтанные процессы. В ходе спонтанных неравновесных процессов выделяется энергия различных видов, которая может быть использована в технических целях. Вся современная наука и техника работают в этих рамках.

Однако, с теоретической точки зрения, создание необходимых граничных условий для протекания спонтанных процессов с выделением энергии, может быть осуществлено и путем локального изменения информационного содержания в информационном пространстве пятой размерности. Поскольку вещество, энергия и время не имеют доступа в пятое изменение, управлять информацией в пятом измерении можно только путем надлежащего информационного воздействия [1].

Наша гипотеза необычна, и она требует экспериментального подтверждения. Имеются косвенные экспериментальные подтверждения такой возможности. Одним из примеров такого подтверждения являются эксперименты М. Эмото [5], наблюдавшего характерные изменения формы кристаллов льда при воздействии музыки различных жанров на переохлажденную воду. К сожалению, эти опыты недостаточно убедительны, так как в случае музыки информационное воздействие осуществляется одновременно с энергетическим (акустическим) воздействием.

Более доказательным является «эффект формы» [3]. Этот термин используют для описания аномальных энергетических эффектов в египетских пирамидах. Заметим, что форма – это разновидность информации. В

камерах царя и царицы пирамиды Хеопса наблюдается концентрирование электромагнитной энергии, а над вершиной пирамиды в небо тянутся столбы ионизированного газа, что, в свою очередь, является разновидностью информации [3]. Подчеркнём, что «эффект формы» пока еще не получил теоретического объяснения и воспроизведения в лабораторных условиях.

Нелокальность модели Боба подразумевает, что информация обо всей системе мгновенно учитывается в динамике каждой частицы [7]. Это создаёт глобальную упорядоченность, что, в свою очередь, позволяет ввести понятие негэнтропии N как самостоятельной физической сущности, связанной с информацией [2]. Исходной точкой наших теоретических исследований выдвинутой гипотезы является обобщение Второго закона термодинамики [1] на негэнтропию Шрёдингера [4]. Для изобарно-изотермической системы, это положение можно записать в виде равенства:

$$+T\Delta S = -\Delta G \quad (1)$$

Умножим обе части уравнения на (-1) и посмотрим, что получилось:

$$(-T\Delta S) = \Delta G, \quad (2)$$

Перепишем (2) в виде:

$$(-T\Delta S) = -(A_{\max} + \Delta\Phi), \quad (3)$$

где A_{\max} – максимальная работоспособность; $\Phi = N \tau$ – потенциал неравновесного

состояния;

$A \tau$ – термодинамическое время [2].

$\Delta\Phi$ – снижение потенциала неравновесного состояния в результате расхода энергии на создание негэнтропии;

$T\Delta S$ – расход энергии на создание энтропии.

В итоге равенство (1) не нарушилось, но смысл уравнения расширился. Прирост положительной энтропии превратился в прирост отрицательной энтропии, т. е. в прирост негэнтропии Шрёдингера.

Уравнение (3) предсказывает неизвестное ранее и кажущееся невероятным явление: компенсация прироста негэнтропии происходит в форме самопроизвольного усвоения энергии из внешних источников. Негэнтропия, поступившая в систему в достаточно большом количестве, функционирует как аттрактор с изменённым направлением хода времени [1].

Экспериментальная проверка.

В качестве источника негэнтропии нами выбраны графические изображения, как не оказывающие побочного энергетического воздействия на испытуемую систему. Удобным и достаточно эффективным источником негэнтропии оказался орнамент собственной разработки, получивший название «Удовлетворение» (Satisfaction), защищенный знаком авторской собственности. Фрагмент орнамента показан на рисунок 1.

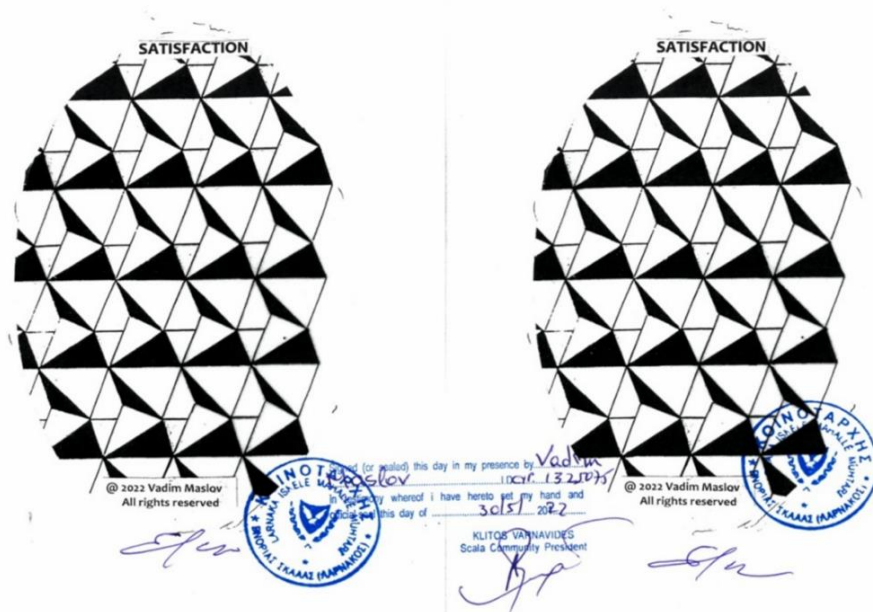


Рисунок 1

Теоретически предсказанную компенсацию прироста негэнтропии наблюдали в виде самопроизвольной подзарядки разряженных

батареек на интервалах времени от 1 часа до трех недель [1]. Типичные параметры самопроизвольной подзарядки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Время (ч)	0	4	14	24	96	600
U ₁	0,552	0,682	0,713	0,717	0,725	0,741
U ₂	0,554	0,699	0,745	0,755	0,755	0,754

Учитывая, что одна из батареек показала увеличение напряжения от значения 0,077 В до 0,922 можно оценить, что в качестве первой оценки, величина потенциала информационного воздействия орнамента «УДОВЛЕТВОРЕНИЕ» имеет значение не ниже 0,92 эВ.

Выводы.

Возможность управления информационным пространством с помощью информации (источников негэнтропии) теоретически обоснована и экспериментально доказана.

Проведены эксперименты с использованием графического источника негэнтропии (графического процессора). Достигнуто повышение энергии до 0,9 эВ. Это позволяет

создать новую химию: большинство химических связей в органических соединениях имеют порядок 0,5-0,8 эВ. Предлагается новый (четвертый), неизвестный ранее способ управления химическими реакциями кроме давления, температуры и катализаторов. Становятся возможными ранее невозможные химические реакции, прежде всего в области антибиотиков и высокомолекулярных полимеров.

Описан фактически неисчерпаемый экологически чистый источник энергии (электрической или химической), позволяющий решить многие энергетические задачи человечества, в том числе в глубинах океана, под землёй, в открытом космосе и т. п.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маслов, В. Н. Термодинамический принцип получения энергии из внешних источников без расхода собственной энергии [Электронный ресурс] // Научный лидер. – 2025. – № 3. – URL: <https://scilead.ru/article/7846-termodinamicheskij-printsip-polucheniya-energ>.
2. Маслов, В. Н. Природа и физическая размерность негэнтропии Шрёдингера / В. Н. Маслов, И. Л. Лишин [Электронный ресурс] // Научный лидер. – 2026. – № 20. – URL: <https://scilead.ru/article/11992-priroda-i-fizicheskaya-razmernost-negentropi>
3. Царёв, И. В. Формула удачи / И. В. Царёв, И. Б. Царёва. – Москва : АиФ-принт, 2001. – 400 с.
4. Шрёдингер, Э. Что такое жизнь? Физический аспект живой клетки / Э. Шрёдингер ; под ред. Ю. А. Даниловой. – Москва ; Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2002. – 92 с.
5. Эмото, М. Послания воды. Тайные коды кристаллов льда / М. Эмото. – Москва : София, 2005. – 96 с.
6. Bohm, D. Wholeness and the Implicate Order / D. Bohm. – London : Routledge, 1980. – 224 p.
7. Bohm, D. The Undivided Universe : An Ontological Interpretation of Quantum Theory / D. Bohm, B. J. Hiley. – London : Routledge, 1993. – 397 p.

INFORMATION MANAGEMENT OF INFORMATION SPACE

MASLOV Vadim Nikolaevich

Doctor of Sciences in Technology, Candidate of Sciences in Chemistry, Professor

LISHIN Igor Lavrentievich

Moscow, Russia

It is shown that in the model of the Universe based on the concept of Bohm's implicate order, information is a universal entity in all dimensions. The relationship between information and Schrödinger's negentropy is determined. Negentropy is interpreted as a measure of self-organization. An essentially inexhaustible and environmentally friendly source of energy is described, which allows for solving many of humanity's problems, including those in various environments.

Keywords: