

ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление	10
Глава 1. О самоорганизующихся системах	15
О втором законе термодинамики	15
Синергетика	19
О самоорганизующихся системах	21
<i>И. Р. Пригожин о самоорганизующихся системах</i>	22
<i>А. П. Руденко о самоорганизации систем</i>	25
Свойства самоорганизующихся систем	27
<i>Открытость системы</i>	27
<i>Необратимость</i>	28
<i>Неравновесность</i>	30
<i>Нелинейность</i>	33
<i>Диссипативность</i>	35
Самоорганизующийся хаос	36
Флуктуации и точка бифуркации	41
Примеры самоорганизации системы из хаоса	43
<i>Работа лазера</i>	44
<i>Ячейки Бенара</i>	44
Глава 2. Рождение Вселенной	46
С чего все началось?	46
Сотворение нашей Вселенной	49
О реликтовом излучении	54
Об эпохах сотворения Вселенной	56
О других Вселенных	61
Время как первичное торсионное поле	63
Система измерений	65
О зеркальном пространстве	73
О бранах	75
Время как поле и волна	77
Дух и Майя	78
О кристаллической решетке Вселенной	84
Кристаллическая решетка Солнечной системы	88
К вопросу о зачатии	94
Степени свободы	100

О дифференциации	105
Хронооболочка Вселенной.....	107
Дифференциация как способ самоорганизации	109
Хронооболочка человека	116
Разделительная система на Земле.....	126
Глава 3. Время	130
Звездная энергия в исследованиях Н. А. Козырева	130
О причинной механике.....	132
Торсионные поля и волны.....	135
<i>Динамические торсионные поля</i>	138
<i>Свойства торсионных полей</i>	140
Н. А. Козырев и время.....	142
<i>Ход времени</i>	146
<i>Плотность времени</i>	155
<i>Весы, волчок, термос, вода и сахар</i>	158
Эксперименты со звездами	165
Лунный и солнечный эксперименты	167
Зеркала Козырева	169
Гипотеза академика В. П. Казначеева.....	175
Глава 4. Живая система	181
Живая система «организм человека».....	181
Живой мир и ритмы.....	186
Химические колебания.....	187
Реакция Белоусова– Жаботинского	190
Закон устойчивого неравновесия	195
Энергообмен в клетке.....	198
Обратные связи	202
Об эволюционной химии.....	204
Теория эволюционного катализа.....	209
Автоколебания в организме человека	213
Гибкий принцип организации процессов	217
Фазная реакция	219
Частотные биоритмы человека.....	220
Циркадные ритмы.....	223
Супрахиазматическое ядро	226
Суточные ритмы по «биологическим часам»	230
Биологические ритмы и биологическое время	232
Принципы организации биологической жизни	235

Глава 5. Время и человек	238
Организм человека — неравновесная система	238
Об открытии в области теории человека	241
О физиологическом пространстве	247
О мире	259
Эксперимент в космосе	263
О психическом пространстве	266
О выворачивании внутреннего пространства	274
О биологическом пространстве	280
О биологическом времени	287
О хроносфере и хронооболочке	290
О пространствах	295
Энергии, поступающие в организм человека	299
Энергии, покидающие организм человека	302
<i>Энергия X</i>	303
<i>Внутреннее время и энергия X</i>	312
<i>Тепловая энергия</i>	320
<i>Психическая энергия</i>	321
Диссипативная энергия	335
О крови	349
Об негэнтропийном портале	354
О воскрешении Лазаря	362
Энергообмен в организме человека	367
О скачках	371
Круговой цикл энергии	374
Нелокализованный и локализованный Дух	380
Сильный и слабый Дух	386
Дух и Майя в человеке	393
О плотности времени	398
Плотность времени под потолком	403
Литература	409



ВСТУПЛЕНИЕ

6 августа 2015 года у нас состоялся 72-й контакт с Аструсом и Корсом. Пока Юрий Васильевич переобувался и мыл руки, он рассказал, что только что встретил своих умерших знакомых Рубена Ангелосовича Варфарамоса (его отец грек) и Анатолия Перитовича Крайнева. Причем у Рубена, пока тот был еще жив, Юрий Васильевич бывал в гостях, на улице Верности — как раз недалеко от места нашей встречи. Рубен умер несколько лет назад. Что касается Анатолия, то он умер в 1967 году.

Кретов: Как только он заговорил, я сразу же узнал голос. Своеобразный тембр с белорусским говором. Мы разговорились, и я спросил, как они там. Рубен ответил, что там он делает то, чего не смог сделать на Земле. А именно — снимает кино. «Я у вас не мог снять кино, а здесь я в нем пребываю». Кстати, Толя Крайнев — в прошлом оператор. Рубен предложил мне заснять это кино на айфон, чтобы убедиться. Еще они оба заявили, что не хотят оттуда идти сюда.

— И они пришли к вам, чтобы вы сняли какое-то кино? С этой целью?

Кретов: Да. Во-первых, они пользуются моей энергией. Я думаю: чего это мне так немножечко хреновато? Конкрет-

ных жалоб нет, но такое ощущение, как будто мне не хочется быть тут, на этой стороне, а хочется быть там.

— А почему они берут вашу энергию без спроса?

Кретов: Я спросил как-то одного умершего знакомого, Аббу Марковича: «Каким способом вы используете энергию?» — и он ответил: «Любым возможным». Оказывается, у них есть возможности, и они их не упускают. У них есть право пользоваться.

Я им говорю, что у нас энергия движется в теле, в различных каналах, в различных сплетениях, а они говорят, что у них это движение моделируется в пространстве. «Вы двигаетесь во времени, а мы — в пространстве. И в своем пространстве мы можем использовать движение вашего времени». Они там могут моделировать действительность как отражение. Они зависают на наиболее сильных состояниях — на состоянии молодости.

— Это, наверное, справедливо для каждого человека. Потому что у каждого жившего на Земле самое энергичное состояние было именно в молодости. Поэтому они все там молодые.

Наконец, уgomонившись, мы уселись возле компьютера, запаслись чаем и печеньем и приступили к контакту.

— У нас сегодня Аструс?

Кретов: Аструс и Корс. Но странно как-то. Вопросы надо задавать Корсу, и через него Аструсу, а отвечать будет Аструс. Вот он, рядом.

— Так они оба здесь?

Кретов: Да. Только Корс чуть дальше.

— Здравствуйте, дорогие Аструс и Корс! Мы так рады встрече. У нас к вам масса вопросов.

Кретов: Немного странно. Оказывается, вопросы надо задавать Аструсу через Корса, чтобы наше мышление и наша личность остались свободными. Вот такой сложный вариант общения сегодня.

Мы не стали вдаваться в суть происходящего и приступили к контакту. Однако во время следующего, 73-го, контакта 3 сентября мы снова вернулись к этой ситуации.

Кретов: Аструс меня поражает, я сегодня не вижу его лица. Почему-то он сидит к нам боком.

— Аструс, скажите, почему вы сегодня сидите к нам боком?

Аструс: Чтобы вас не обжечь.

— Монро в своей книге пишет о том, что когда он в потустороннем мире встречался с Разумником, тот всегда был в темном плаще с капюшоном. И объяснял ему свой вид тем, что иначе обожжет его.

Аструс: Правильно.

Разбирая вопросы, связанные с плотностью времени, мы сказали:

— Если ученые получают такие знания, им легче будет работать.

Аструс: Из всех вербальных¹ составляющих на планете свойств это вербальность самого высокого уровня. И если бы оттуда пришел вербовщик ухода туда, то на Земле осталась бы незначительная часть людей.

— Непонятно. Вербальные свойства и вербовщик — это принципиально разные понятия. Мы можем понять ваши слова так, что (не сочтите за бахвальство) наши книги — это вербальность самого высокого уровня. И начитавшись наших книг, многие бы вслед за вербовщиком с удовольствием бы ушли туда. Так?

Аструс: Да. В этом и есть особенность того, что информация сегодня идет через Корса, а не напрямую. Как только появится очередной вербовщик, так он столкнется с Корсом.

— И что?

Аструс: Там будут какие-то взаимодействия. И куда пошлет его Корс — это уже вопрос. И с кем он совпадет.

Кретов: Я действительно Аструса слышу сегодня, как эхо. Корс буквально засасывает вопросы, а Аструс отвечает, как эхо. Хотя Аструса видно, а Корс присутствует невидимый.

¹ Вербальный (*лат.* *verbalis* «словесный») — термин, применяемый для обозначения знаков, слов и процессов оперирования знаками, словами.

— Аструс, объясните, пожалуйста, еще раз, почему информация на прошлом и сегодняшнем контакте идет от нас к Вам через Корса?

Аструс: Если бы мы сейчас общались не через Корса, а напрямую, то возникало бы ощущение, что это мы даем вам информацию. Вы уже сами генерируете точные моменты, но являетесь обособленной структурой их представления. Вы являетесь независимыми фигурантами, не подчиняющимися чему-то, что может подчинить вашу волю.

— Чем 72-й контакт отличается от всех предыдущих? Ведь раньше мы задавали вопросы Вам напрямую, а не через Корса.

Аструс: Свойство вашей кожи изменилось. Вы стали воспринимать ситуацию не просто кожей, а пропускать ее внутрь себя. Вы пропускаете внутрь себя, не понимая умом.

— А почему это произошло именно на прошлом контакте, 72-м?

Аструс: Количество перехода в качество являет свойство. И при этом нельзя сбить с толку это свойство, сместить его. Поэтому накопительный момент перешел в качественный.

— А чем же сегодняшний контакт отличается от предыдущего? То есть мы сегодня работаем на новом уровне?

Аструс: Да, так.

— Умнее стали?

Аструс: Информированнее.

Кретов: Он меня поражает, я сегодня не вижу его лица.

— Как понять фразу: «Как появится вербовщик, так он столкнется с Корсом? И куда его пошлет Корс?» Непонятно.

Аструс: Появится так называемый очередной посланец — пророк. И он обязательно столкнется с Корсом.

— Почему?

Аструс: Потому что мы не просто контролируем — мы общаем нечто важное.

— Непонятно. Придет какой-то пророк. Он придет к нам?

Аструс: К человечеству.

— Ну, придет он где-нибудь в Индии. Он столкнется с Корсом. И что?

Аструс: И Корс сообщит ему, что есть такие-то люди, они знают нечто. Ты должен говорить то-то и то-то.

— То есть есть такие люди, которые для человечества формируют определенные знания. Вот к этим людям нужно прийти, и после этого эти знания пойдут к человечеству?

Аструс: Прийти — как идея. Корс может отослать его и к вашим книгам.

— Воспользовавшись этими книгами, ему проще будет передавать знания людям...

Аструс: Совершенно верно.

Кретов: Ванга говорила, что в России будет формироваться...

Аструс: Это и есть оно.

P. S. Во вступлении упомянут 73-й контакт с Аструсом, который состоялся 3 сентября 2015 года. Это был последний контакт, на котором активно работал Виталий Юрьевич. 7 сентября 2015 года Виталий Юрьевич с двусторонним воспалением легких попал в реанимацию, откуда уже не вышел. Он умер 2 октября 2015 года.

Это последняя (29-я) книга доктора технических наук ТИХОПЛАВА Виталия Юрьевича! Да будет земля ему пухом! Мы скорбим!

Однако Аструс нас заверил, что Виталий Юрьевич будет неоднократно выходить на контакт с нами и давать информацию для новых книг. Мы верим!

Глава 1

О САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СИСТЕМАХ

О ВТОРОМ ЗАКОНЕ ТЕРМОДИНАМИКИ

— А чем вам не нравится второй закон термодинамики?

— Ну, хотя бы тем, что Больцман¹ повесился.

Классическая термодинамика изучает закрытые системы, которые не обмениваются со средой веществом, энергией и информацией.

Именно по отношению к закрытым системам были сформулированы два начала термодинамики. В соответствии с первым началом в закрытой системе энергия сохраняется, хотя может приобретать различные формы. Второе начало термодинамики — раздела физики, изучающего превращения энергии во всех ее формах (теплота, работа, электричество и др.), формулируется так: все естественные процессы в приро-

¹ Больцман Людвиг (20 февраля 1844 — 5 сентября 1906) — австрийский физик-теоретик, основатель статистической механики и молекулярно-кинетической теории.

де сопровождаются ростом энтропии¹ — функции состояния термодинамической системы, характеризующей меру преобразования порядка в беспорядок (хаос, деградация).

Иными словами, второе начало (закон) термодинамики устанавливает наличие в Природе фундаментальной асимметрии, то есть однонаправленности всех происходящих в ней самопроизвольных процессов. Такая однонаправленность означает, что все виды энергии во Вселенной необратимо превращаются в теплоту, которая, в свою очередь, передается от тел более нагретых к телам менее нагретым. В результате температура всех тел во Вселенной выравнивается на низком уровне и наступает так называемая «тепловая смерть», обусловленная прекращением всех форм движения материи.

Британский химик Питер Эткинс пишет: «Основываясь на втором начале термодинамики, мы считаем, что качество энергии неуклонно понижается; по мере того как она все более вырождается и наступает состояние хаоса, все события и явления становятся существенно необратимыми. Энергия диссипирует² везде и всегда; мир — это средоточие явлений вырождения. Мы — дети хаоса, и глубоко в основе каждого изменения скрыт распад. Изначально существует только процесс рассеяния, деградация; все захлестывает волна хаоса, не имеющего причины и объяснений. В этом процессе отсутствует какая-либо изначальная цель, в нем есть только непрерывное движение» [1].

Лучше передать суть второго начала термодинамики просто невозможно. Вот этот процесс деградации энергии, стрем-

¹ Энтропия есть мера неупорядоченности системы: если энтропия растет, то это означает, что система стремится перейти в состояние менее упорядоченное.

² Диссипация энергии (от *лат.* *dissipatio* — рассеяние) — переход части энергии упорядоченных процессов (кинетической энергии движущегося тела, энергии электрического тока и т. п.) в энергию неупорядоченных процессов, в конечном счете — в теплоту (Википедия).

ление всего окружающего нас Мира и нас самих к хаосу, к распаду, к смерти и характеризуется ростом энтропии.

Одним из наиболее видных ученых, стремящихся распространить принцип возрастания энтропии на Вселенную, следует признать Л. Больцмана, который дал статистическое толкование второго начала термодинамики. Больцман рассмотрел Вселенную как механическую систему, состоящую из огромного числа частиц и существующую неизмеримо долго. В этой системе наиболее вероятными являются состояние равновесия и, как его следствие, смерть. Менее вероятны, но принципиально возможны случаи, когда в отдельных областях системы возникают неравновесные состояния. Такие вспышки жизни возникают (по Больцману) в различных областях Вселенной и в разное время. В любой момент времени имеются области, в которых разгорается жизнь и в которых она затухает. Мы живем в той области Вселенной, где происходит замирание жизни, поэтому для наших условий характерно возрастание энтропии. В других областях, где имеет место вспышка жизни, энтропия должна уменьшаться.

Иными словами, чтобы сохранить второе начало и энтропию, Больцман предложил нам такое развитие Вселенной, где жизнь миров представляет собой кратковременные вспышки на фоне всеобщей смерти [2]. Второй закон термодинамики, закон возрастания энтропии, описывает мир как непрерывно эволюционирующий от порядка к хаосу.

Однако астрофизик, доктор физико-математических наук Н. А. Козырев в результате многолетних теоретических и экспериментальных исследований мироздания пришел к выводу: «Во Вселенной же нет никаких признаков деградации, которая вытекает из второго начала. Мир сверкает неисчерпаемым разнообразием, мы не находим в нем и следов приближения тепловой и радиоактивной смерти. Следовательно, мы должны признать, что в Природе существуют постоянно действующие

причины, препятствующие возрастанию энтропии... Всюду в сверкающем разнообразии мира идут не предусмотренные механикой процессы, препятствующие его смерти. Эти процессы должны быть подобны биологическим процессам, поддерживающим жизнь организмов. Поэтому их можно назвать процессами Жизни» [3]. Козырев оказался прав!

Во второй половине XX века ученые пришли к выводу, что эволюция Вселенной, которая представляет собой множество открытых и сложных систем, не приводит к снижению уровня упорядоченности и обеднению разнообразия форм материи. Наоборот, Вселенная развивается от простого к сложному, от низших форм организации к высшим, от менее организованного к более организованному.

Во Вселенной доминируют не стабильность и равновесие, а неустойчивость и неравновесность. Благодаря этому Вселенная оказывается способной к развитию, эволюции, к самоорганизации. Иначе говоря, старея, Вселенная обретает все более сложную организацию.

Чем принципиально отличается сложная система от простой? Ответ прост: энергией связи. Дело в том, что для объединения простых систем в сложные им требуется энергия связи, которая объединит все простые, теперь уже, подсистемы в единую сложную систему. Откуда берется эта энергия? Только из внешней среды.

Правда, возникает вопрос: каким образом из хаоса может возникнуть система? Ответ был найден: система самоорганизовалась! Просто взяла и организовалась сама. Оказывается, источником порядка может быть неравновесность — поток вещества или энергии.

Среди сложных систем самоорганизующиеся системы вызывают особый интерес. К такого рода сложным открытым самоорганизующимся системам относятся не только Вселенная, но и биологические и социальные системы, которые более всего значимы для человека. И сам человек! [4].