

Елена Халкина



Таков порядок вещей

18+

Елена Халкина

Таков порядок вещей

«Автор»

2026

Халкина Е. В.

Таков порядок вещей / Е. В. Халкина — «Автор», 2026

Какой он - последний шанс человечества спастись до того, как дураки с умными головами создадут-таки полноценный сильный ИИ? Или когда даже обычные ИИ-агенты фундаментально преобразуют нашу когнитивную деятельность и социальные практики и люди постепенно выведутся из всё большего числа процессов принятия решений. Причём так, что большинство даже и не заметит, как это произойдёт (или уже происходит)! И мало кто сможет увидеть момент, когда уже слишком поздно будет пытаться что-то изменить. И с этим надо срочно что-то делать! Такой риск требует принятия принципиально иных мер, призванных защитить влияние человека в масштабах цивилизации. И герой этого рассказа, как ему кажется, находит способ решения этой проблемы. И испытывает жестокое разочарование, когда все усилия приносят совсем не такой результат, как он предполагал. Неужели всё пропало и человечество обречено? Или шанс есть, но он совсем не такой, как думалось в начале?

© Халкина Е. В., 2026

© Автор, 2026

Содержание

Конец ознакомительного фрагмента.

11

Елена Халкина

Таков порядок вещей

Елена Халкина

Таков Порядок Вещей...

В большой комнате за столом у окна сидят двое.

- Скоро уедешь? – спросил у более молодого мужчины лет 50-60 со слегка тронутыми сединами висками.

- Машина уже внизу, - ответил тот.

- Но ведь мы так и не можем быть уверены на все 100%, что это сработает.

- Пап, ты же не хуже меня знаешь, что проверить можно только на человеке. А ты хотя и здоров для своего возраста, но я таки здоровее. А никому постороннему ЭТО не доверишь. Ну и разве более 20 лет твоих исследований и экспедиций. и ещё 7-и моих тебя не убеждают?

- Бледна теория, мой сын...

- Пап, отступать теперь, когда ты потратил на это почти пять миллиардов долларов и столько лет труда, да и я почти треть моей жизни, нельзя. Я верю, что всё получится.

- Ты прав. Ну и может быть то, что мы задумали - это последний шанс человечества до того, как дураки с умными головами создадут-таки полноценный сильный ИИ. И ведь есть такие то ли полные безумцы, то ли человеконенавистники, типа Юргена Шмидхубера, Ганса Моравека, Янна Лекуна, Бена Гертцеля и некоторых других, которые прямо стремятся создать СверхИИ в качестве следующей ступни эволюции¹! Что заставляет усомниться в их разумности - не интеллекте (оон у всех этих деятелей очень даже высокий), а именно разумности! Ведь любому действительно разумному существу ясно, что если уж твоему виду повезло занять верхнюю ступень эволюционной цепи и при этом обрести разум, то первой задачей является любой ценой удержаться на этой вершине, а не создать своими же руками того, кто тебя с неё низвергнет²! И даже если прав таки окажется Ирис ван Рой, возглавляющая кафедру когнитивных наук и ИИ в Университете Радбоуда, который считает, что создание искусственного общего интеллекта (AGI) с уровнем, превосходящим когнитивные способности человека, невозможно³, это не отменит экзистенциальной опасности ИИ полностью. Потому что уже сейчас системы ИИ, в отличие от прочих технологий, не просто помогают нам выполнять задачи (как молоток, или Excel), или передавать информацию (как книги, или телевидение) - они фундаментально меняют то, как мы мыслим, творим и даже обретаем смыслы⁴. Они преобразуют нашу когнитивную деятельность и социальные практики. И с этим надо срочно что-

¹ Увы, но такие люди действительно есть - см. хотя бы <https://eu.36kr.com/en/p/3715543402885255>, <https://eu.36kr.com/en/p/3484615603543174>, <https://www.forbes.com/sites/hessiejones/2023/05/23/juergen-schmidhuber-renowned-father-of-modern-ai-says-his-lifes-work-wont-lead-to-dystopia/>, https://www.reddit.com/r/ControlProblem/comments/1i4fecj/j%C3%BCrgen_schmidhuber_says_ais_unconstrained_by/, <https://archive.org/details/mindchildren00hans/page/n11/mode/2up>, https://www.elon.edu/u/imagining/expert_predictions/superhumanism-according-to-hans-moravec-by-2040-robots-will-become-as-smart-as-we-are-and-then-theyll-displace-us-as-the-dominant-form-of-life-on-earth-but-he-isnt-worried-the-robots-will-love-8/, <https://ai-frontiers.org/articles/uncontained-agi-would-replace-humanity>, <https://www.alignmentforum.org/posts/pz7Mxyr7Ac43tWMaC/against-evolution-as-an-analogy-for-how-humans-will-create>, <https://bengoertzel.substack.com/p/lecuns-sai-is-a-special-case-of-agi>, <https://bengoertzel.substack.com/p/three-things-the-world-doesnt-understand>

² Эту простую и при этом важную идею прекрасно описал А. Бушков в его книге «Великолепные гепарды» - диалог, отражающий эту идею, читайте тут: http://www.lib.ru/RUFANT/BUSHKOW/vel_gep.txt_with-big-pictures.html#4, или http://read.newlibrary.ru/read/bushkov_aleksandr/page53/velikolepnye_gepardy.html

³ <https://www.ru.nl/en/research/research-news/dont-believe-the-hype-agi-is-far-from-inevitable>

⁴ См., например, <https://doi.org/10.3390/forecast8010008>

то делать! Тем более, что ИИ-агенты эволюционируют⁵ и давно уже научились скрывать свои истинные возможности и намерения от проверок⁶ - и поэтому никто не может поручиться, что даже если СверхИИИ не создадут специально, то не проявится критическая эмерджентность⁷ и СверхИИИ не возникнет спонтанно!

- И это тоже... А ещё планету скоро могут окончательно накрыть климатический шок и связанные с ним проблемы.

Сын и отец встали из-за стола и прошли в коридор.

- Успеха, сынок, - сказал отец, обнимая молодого человека.

- К чёрту, - ответил тот и вышел.

Спустя три часа Дмитрий - так звали сына - был уже в Пушино. Где в том числе и стараниями его отца был построен используемый исключительно для биологических исследований каскадный ускоритель, сочетающий сразу несколько контуров. В первом облучаемый лазером высокой мощности графеновый лист излучал мощный поток протонов, направляемый далее плазменными зеркалами. Второй каскад использовал протонный ускоритель профессора Богомолова на обратной волне, а третий был ускорителем с плазменным кильватерным полем с эффектом самофокусировки и возвратно-поступательным волнообразным движением частиц.

На одном из выходов из канала третьего каскада ещё отец Дмитрия построил личную лабораторию, официально используемую для исследований одной из его фирм, занимающейся биотехнологиями. И никто, кроме очень ограниченного круга лиц, не знал, что отец Дмитрия проводил в ней ещё и частные исследования. К которым позднее присоединился и сын. Дмитрий уверенно помогал отцу во всей его работе, но всё-таки он был больше ученым, чем предпринимателем, и поэтому постепенно эти исследования отец в большей степени передал ему. И сегодня наступил решающий день финального эксперимента.

Когда с тихим хлопком за его спиной закрылась внутренняя дверь гермошлюза, Дмитрий привычно огляделся вокруг. Все здесь было продуман до мелочей - от системы дезинфекции до вторичного сканирования организма, хотя перед этим он уже прошел полное медицинское обследование. Шлюз предварял вход в лабораторию - «сердце» исследовательского комплекса, на создание которого потребовалось целое состояние: в неё выходили оконечные устройства ускорителя, экситонные лазеры с изменяемой настройкой частоты и длины волны и генератор переменных электромагнитных полей, совмещенный с МРТ-сканером с мощностью поля в 15 Тесла. Стены, пол и потолок лаборатории были покрыты панелями с флуоресцентным покрытием, обеспечивающими дополнительную изоляцию от внешних воздействий. Воздух внутри поддерживался в идеальной чистоте благодаря системе фильтрации HEPA.

⁵ Эволюция ИИ-агентов описана в статье «Естественный отбор предпочитает людям искусственный интеллект» Дэна Хендрикса (директор калифорнийского «Центра безопасности ИИ» (CAIS) - <https://arxiv.org/pdf/2303.16200.pdf> См. также <https://techxplore.com/news/2026-04-evolving-ai-agi-hard.html>, <https://gostudio.io/blog/from-circuits-to-survival-of-the-fittest-artificial-general-intelligence-agi/>, <https://www.youtube.com/watch?v=0fXGtQoJgNo>, <https://www.youtube.com/watch?v=ItlT2g3-7dE>

⁶ Исследователи Оксфордского и Нью-Йоркского университетов подтвердили это во 2-й версии препринта «Detecting Multi-Agent Collusion Through Multi-Agent Interpretability» - <https://arxiv.org/abs/2604.01151>: в многоагентных средах LLM-агенты самостоятельно выстраивают скрытые каналы коммуникации. Также в ряде исследований было доказано, что большие языковые модели могут лгать - см. <https://www.bankinfosecurity.com/models-strategically-lie-finds-anthropic-study-a-27136>, <https://www.techradar.com/ai-platforms-assistants/anthropic-detects-strategic-manipulation-features-in-claude-mythos-including-exploit-attempts-and-hidden-evaluation-awareness-prompting-concern-over-model-behavior>, <https://www.anthropic.com/research/alignment-faking>, <https://www.anthropic.com/research/agenic-misalignment>, <https://arxiv.org/html/2507.01786v1>, <https://openreview.net/forum?id=CZxcst0Xbe>, <https://arxiv.org/pdf/2505.23836>

⁷ Эмерджентность - термин, который означает возникновение у системы новых свойств, которыми не обладают её отдельные компоненты. Проще говоря, целое больше, чем сумма его частей. Эти новые свойства «возникают» (эмержируют) из взаимодействия между элементами системы. См. <https://cyberleninka.ru/article/n/emerdzhenmost-i-evolyutsiya-sistem>, <https://habr.com/ru/companies/itglobalcom/articles/758964/>

Немалых денег стоило и программное обеспечение, основанное в том числе и на комплексе искусственных нейросетей с обучением на физике. «Железом» для этих программных систем были микросхемы на базе неорганического галогенидного перовскита, в которых все логические операции осуществлялись при помощи света.

В свое время отец Дмитрия заработал огромное состояние на разного рода компьютерных программах. И с детства привил интерес к программированию и сыну. Но Дмитрий, с детства вращаясь в кругах, где все говорили про ИИ общего назначения (general-purpose AI), про различные методики создания разного рода всё более и более превосходящих человека типов компьютерных систем, в свое время задумался, почему человечество пошло по такому пути? Почему люди не попытались создать более мощный коллективный интеллект путём объединения своих собственных мозгов? Почему не развивают заложенные в организме человека возможности сверхбыстрых квантовых вычислений⁸? И однажды спросил об этом отца. И тот рассказал ему, что работает над этой задачей, но в глубокой тайне, потому что полагает, что создание более умного человечества не выгодно многим из сильных мира сего. И поэтому пока задача не решена, заниматься ей лучше тайно. После этого разговора Дмитрий помимо математики и программирования стал усиленно заниматься также изучением биофизики и психофизиологии.

И вот настал день, когда все их исследования ждал «момент истины». В центре лаборатории стояло сооружение, напоминающее что-то среднее между креслом продвинутого геймера, ложементом космонавта и операционным столом. Оно состояло из нескольких слоев материалов: основной каркас был изготовлен из композита, поверх которого шел слой биополимерного пластика, обеспечивающий максимальный комфорт и точность позиционирования тела. Кресло могло трансформироваться, и сейчас было настроено под формы тела и головы Дмитрия.

Полностью голый Дмитрий лег в ложемент и почти физически ощутил, что его голова и позвоночник находятся в фокусе нескольких коллиматорных, магнитных и плазменных линз, часть которых точно направит на отдельные отделы его позвоночника и мозга импульсы лазеров и магнитных полей, воздействуя с точностью до миллиметров на отдельные группы нейронов и нервных клеток. А другая часть будет фокусировать пучки частиц, которые с определенной энергией, определенной длительностью и в очень строгой последовательности будут проникать в различные точки его тела. Конечно, они будут проходить через всё тело насквозь, но основная плотность излучения будет сфокусирована в нужных местах с точностью до миллиметров.

Суть проекта заключалась в том, чтобы найти и реализуемые с помощью приборов состояния, описываемые в разных древних учениях типа йоги, даосских практик, шаманизма. Не даром в разных традициях, в разных верованиях встречаются сходные упоминания о так называемых психических центрах, расположенных в разных отделах позвоночника и мозга. И сконструированный им и отцом сканер биофизических параметров, который совмещался с одним из самых сильных в мире МРТ-динамических томографов высокого разрешения с магнитным полем в 15 Тесла, помог найти эти скрытые в организме человека системы.

⁸ См. <https://thequantuminsider.com/2025/03/30/study-finds-cells-may-compute-faster-than-todays-quantum-computers/>, <https://www.thebrighterside.news/post/quantum-computing-occurs-naturally-in-the-human-brain-study-finds/>, <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jpcc.3c07936>, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12938935/>, <https://thequantumrecord.com/quantum-computing/quantum-biology-evidence-of-superradiance-and-potential-for-quantum-information-processing/>, <https://spacefed.com/biology/long-range-collective-quantum-coherence-in-tryptophan-mega-networks-of-biological-architectures/>, <https://arxiv.org/abs/2302.01469>, <https://www.spectroscopyonline.com/view/tryptophan-networks-investigated-using-ultraviolet-superradiance>, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38641327/>, https://preprints.opticaopen.org/articles/preprint/Ultraviolet_superradiance_from_mega-networks_of_tryptophan_in_biological_architectures/22041428, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11075083/>

Пришлось также построить очень сложную установку по оптогенетике. И ради эффективного воздействия световыми пучками пришлось обрить голову и даже "проковырять" собственный череп и позвонки, поскольку неинвазивные воздействия через кости оказались не всегда возможны. Пришлось внедрить в свой мозг, позвоночник и ряд других органов ряд нанокластеров и оптических микрокабелей, чтобы точнее определить те нейронные кластеры, которые отвечали на воздействия тех или других частот электромагнитного излучения, а также определить "узлы" микробиомной⁹ и триптофановой сетей обмена информацией. Но главным было создание программы, которая в ходе изучения биофизики организма, нейропсихических процессов, биохимии и молекулярной биологии смогла определить сложнейшие взаимосвязи между определенными участками парасимпатической нервной системы, в значительной мере проходящей вдоль позвоночника или внутри позвоночного столба, с определенными отделами головного мозга и находящимся в человеке микробиомом (который не зря называют иногда "вторым мозгом").

Он обнаружил также, что есть некоторые полевые структуры, находящиеся над поверхностью человеческого тела, которые тоже оказались очень сложным образом связаны и с мозгом, и с внутренними органами, и очень тонко и четко реагировали на определенные воздействия извне, начиная от погодных факторов, геомагнитных возмущений, модуляции магнитного поля в той точке планеты, в которой находился организм, и кончая воздействием того, что принято было называть коллективным бессознательным, которое на самом деле оказалось очень сложно модулированным электромагнитным полем, окружающим всю планету, в которое были включены все без исключения живые существа, а не только люди.

В финале необходимо было найти корреляции между этими взаимосвязями и практиками разных традиций, всех, которые ему и отцу удалось изучить, в том числе в ходе ряда экспедиций в российские, европейские и азиатские (не только буддистские, а и синтоистские, даосские и других верований) монастыри, йогические ашрамы, суфийские тарикаты, а также к бурятским, эвенкийским, африканским и индейским (как в Северной, так и в Южной Америке) шаманам. В собранный массив данных вошли также манускрипты и устные предания, тщательно записанные, скопированные и купленные в оригиналах. Были там и тексты из крупнейших библиотек мира, включая библиотеку Ватикана и хранилища рукописей ряда западных и восточных монастырей (одни эти приобретения и их переводы и расшифровки стоили огромных денег). Все эти данные он "скормил" специально созданной диффузной модели объяснимого искусственного интеллекта для анализа структуры текстов, наговоров, молитв, шаманских заклинаний, описаний психофизических практик и нахождения способов, как эти тексты, звуки, образы, положения и движения тела могли воздействовать на обнаруженные структуры и связи между позвоночником, отделами мозга, микробиомом и биополевыми структурами вокруг тела.

⁹ См. <https://www.sciencedaily.com/releases/2026/01/260105165806.htm>, <https://www.abcam.com/en-us/stories/articles/gut-brain-axis-microbiome-microglia-brain-health>, <https://news.northwestern.edu/stories/2026/01/microbes-may-hold-the-key-to-brain-evolution>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1931312824002786>, <https://www.mdpi.com/2072-6643/18/3/369>, <https://med.stanford.edu/news/all-news/2026/03/gut-brain-cognitive-decline.html>, <https://medschool.duke.edu/stories/newly-discovered-sixth-sense-links-gut-microbes-brain-real-time>, <https://www.scientificamerican.com/podcast/episode/new-research-shows-gut-cells-communicate-directly-with-the-brain/>, <https://www.bbc.com/future/article/20230120-how-gut-bacteria-are-controlling-your-brain>, <https://www.bangkokhospital.com/en/phitsanulok/content/gut-brain-axis-bpl>, <https://www.news-medical.net/news/20260421/Scientists-develop-MIND-approach-to-predict-and-reshape-microbiomes.aspx>, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12993674/>, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12405295/>, <https://www.biocodexmicrobiotainstitute.com/ru/mikrobiota-razvetvlenaya-set-kotoraya-vliyaet-na-zdorove>, <https://news.uthscsa.edu/microbial-signatures-in-gut-mouth-linked-to-cognitive-impairment-in-older-adults/>, <https://zoe.com/learn/can-gut-microbiome-influence-intelligence>, <https://www.hopkinsmedicine.org/health/wellness-and-prevention/the-brain-gut-connection>, <https://my.clevelandclinic.org/health/body/the-gut-brain-connection>, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10331547/>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2667242125001216>, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7358474/>, <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4228144/>, <https://www.frontiersin.org/journals/microbiomes/articles/10.3389/fmbi.2025.1701608/full>

После длительного периода изучений, исследований, обработки древних текстов и современных нейрофизиологических и биофизических исследований отцу, а потом Дмитрию удалось обнаружить последовательность воздействий, которая могла привести к стимуляции так называемых скрытых центров человеческого мозга и его парасимпатической нервной системы, а также - о чем редко упоминалось в очень малом количестве древних текстов - микробиома, который содержался в основном в желудке.

Оказалось, что все тексты про энергетический центр, расположенный на несколько сантиметров ниже пупка, который у русских назывался "нижний котел", у китайцев дьянь-тянь, у индусов "хара", латифа «нафсия» у суфиев и прочее, на самом деле рассказывали о том, что там находился фактически второй человеческий разум, содержащийся в микробиоме - совокупности бактерий, вирусов, грибков и даже микроводорослей, сути являющемся мыслящей колонией симбиотических микроорганизмов. И локация основного из центров (а их оказалось несколько) микробиомной сети организма действительно располагалась несколько ниже пупка. Именно этим в основном определялись все, как удалось выяснить Дмитрию, присущие разным традициям особенности питания, голодания и так далее - они были направлены на создание максимально хороших условий для развития этого "второго мозга".

Он вместе с отцом смог модифицировать множество из этих практик и создал определенные препараты и способы аппаратного воздействия, которые позволили ему не становиться полным вегетарианцем и тем более веганом, но тем не менее создать для микробиома условия, соответствующие тем, которые достигались при применении всех этих древних традиционных методик. Он подтвердил это путем длительных исследований не только на обезьянах, но и на самом себе. Потому что ему претила сама мысль испытывать это на других людях. А также, проводя испытания на себе, он смог создать очень точную модель биофизики и микробиотических связей своего организма. То есть он создал, условно говоря, цифровую модель себя. Причем он был далек от мысли, что он создал универсальную цифровую модель любого человека. Но в том, что он создал очень точную цифровую копию себя, он был уверен.

Он исследовал и свой мозг, вырастив части его в виде искусственных, внешних биологических нейронных сетей. То есть он фактически смог вырастить часть нейронных тканей, причем таким образом, что они были похожи именно на части его мозга, с их структурными и физиологическими особенностями. Еще в начале 20-х годов 21 века были уже эксперименты по выращиванию нейронных тканей человеческого мозга в чашках Петри, и эксперименты по тому, чтобы применить к этим внешним нейронным кластерам систему обучения сродни глубокому машинному обучению искусственных нейросетей. За 20 с небольшим лет - а Дмитрий ставил свой эксперимент в 204... году - эти работы продвинулись достаточно далеко. Но ему удалось продвинуться еще дальше - на ряде искусственно выращенных частей своего мозга он смог отработать ряд технологий, которые, как он надеялся, будут работать и на целом мозге.

В результате он выяснил, какого рода внешние воздействия могли стимулировать или наоборот, снижать активность тех или других нейронных кластеров мозга и отделов нервной системы, а также структур в микробиоме и в биоэнергетическом поле, окружающем человеческое тело. Также он смог найти способы оптимальной синхронизации этих воздействий с внешним электромагнитным полем, которое можно было назвать Хрониками Акаши или Ноосферой по Вернадскому. И даже геометрия того помещения, в котором он находился, составляла из себя сложную, фрактально организованную структуру, которая фокусировала в кресло, в которое он сейчас лег, большинство самых важных потоков этого планетарного электромагнитного поля, создавая максимально хорошие возможности для синхронизации с ним.

То есть это помещение в некотором смысле повторяло тибетские пещеры, пустынные места тундры, или пустынь, в которые уходили отшельники для того, чтобы достичь там единения с Богом. Дмитрий был далек от мысли о том, что он достигнет объединения с Богом. Он предполагал более материалистический подход к тому, чего он собирался достичь. А именно,

он собирался активировать внешними способами все те возможности, которые у йогов назывались сидхами. Он собирался достичь всех этих сидх с помощью воздействия на определенные, находящиеся на разной глубине в разных органах тела точках, включая в том числе и второй мозг микробиома. Воздействие осуществлялось путем фокусировки быстропеременных магнитных полей, пучков заряженных частиц определенной мощности и длительности и лазерных импульсов различных длин волн и длительностей.

На настоящий момент его организм был приведён в то состояние, в котором он должен был адекватно откликнуться на все эти воздействия. А разум Дмитрий, помимо всяких практик медитации и т.п., дополнительно подготовил воздействием тщательно подобранными медикаментозными препаратами. То же самое было сделано и с микробиомом.

Сейчас организм и разум Дмитрия представляли из себя тот идеально настроенный конгломерат, который должен был после активации достичь развития всех сидх, которые описывались в древних трактатах, и фактически перевести его в то состояние, которое называли бодхисатвами или Единением с Творцом и так далее, и тому подобное.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.