

DOI: 10.20913/2224-1841-2025-3-1

Слово редактора

Черных С. И. Life Tech как образ жизни и как образ мышления. Часть 2

Дорогие авторы и читатели! Перед Вами третий номер нашего журнала за 2025 год. Он выходит в свет в самом разгаре пилотного проекта по реформированию системы образования, внедрению системы новой оплаты труда и завершению работы над Стратегией развития образования до 2036 года. О первых двух позициях мы говорили во втором номере, частично затрагивали и третью. Но как раз здесь возник значительный объем вопросов, по поводу которых в самом начале июля в Государственном университете управления снова собрались разработчики проекта Стратегии. Каковы результаты работы высокого собрания?

Во-первых, был представлен очередной проект Стратегии развития образования (напомним, что разработка ведется с 2024 г., а первая версия должна быть представлена в марте 2025 г.).

Во-вторых, новая структура Проекта, представленная заместителем министра просвещения И. Шварцман, состоит из семи разделов, последовательно анализирующих: базовые принципы Проекта (1); комплексную оценку состояния системы образования с перечислением 14 (19) основных проблем системы (2); вызовы, стоящие перед системой образования (3); 16 основных задач и 12 приоритетных направлений (4); этапы реализации Стратегии, коих насчитывается два (с последовательным достижением в 2026–2030 гг. 24 результатов, а в 2031–2036 гг. еще 19 результатов) (5); инструменты реализации Стратегии (6); системы мониторинга за ее исполнением (7).

В-третьих, обнаружилось, что у разработчиков не имеется единого мнения о смысловом содержании концепции Стратегии. Более (менее) определились две точки зрения. Первая (Минобрнауки, госкорпорации, профильные НКО, представители бизнеса) видят в качестве основных задач Стратегии опережающую подготовку кадров для экономики, актуализацию перечня специальностей с уклоном

в естественно-технические и технологические специальности, синхронизацию образовательного процесса с рынком труда. Вторая (РАО, медиа, ВШЭ) основывает свою позицию «смыслов» образования на том, что образование шире интересов экономики и включает мировоззрение, воспитание, идеологию, социогуманитаристику.

В-четвертых, разработчики проекта Стратегии собираются представить общественности понятный текст, который за время разработки «сократился» с нескольких сотен страниц до 25.

Для тех, кто захочет более подробно ознакомиться с ситуацией вокруг Проекта, рекомендую посмотреть статью «Стратегия о двух концах», размещенную в газете «Коммерсант» № 115 за июль 2025 г.

Между тем первые «ласточки» Стратегии уже «летят». Формируется так называемое «социогуманитарное ядро» из шести дисциплин, в котором «философия» заменена на «основы философии». При этом все эти шесть дисциплин в своей основе будут иметь единые учебники и ФОСы. В ядре по-прежнему нет культурологии и логики, которые (по идее) должны «подхватить и укрепить» социогуманитарные навыки, получаемые в школе. И, соответственно, должны развивать те компетенции, которые, согласно докладу ВЭФ «Будущее рабочих мест в 2025 году» (The Future of Jobs Report 2025), являются очень перспективными. Их Иерархия очень интересна: аналитическое мышление; устойчивость, гибкость и ловкость; лидерство и социальное влияние; креативное мышление; мотивация и самосознание; технологическая грамотность (только шестое место!). Но это пока только повод для дальнейших размышлений.

Предметно это будет одним из аспектов нашей регулярной конференции 27–28 ноября 2025 г. Уважаемые будущие участники! Организаторы конференции просят Вас внимательно ознакомиться



с содержанием Информационного письма! В нем имеется ряд новых организационных моментов, отличающих эту конференцию от проводимых ранее.

Черных С. И. Life Tech как образ жизни и как образ мышления. Часть 2

Изменения, происходящие в экономических отношениях, особенно на рынке труда и в мотивационной среде, в их корреляции с внедренческим потенциалом ИИ, позволяют предположить, что в ближайшие 10–20 лет (то есть когда поколение альфа окончательно выйдет на рынок труда со своим представлением об образе жизни) образ мышления большей части человечества приобретет еще более акцентированные LifeTech характеристики. В апреле 2025 г. Ноэль Ли и его команда подали предварительную заявку на патент (в ведомство США по патентам и товарным знакам) под названием «Система и метод создания и развития когнитивных моделей для получения выводов и принятия решений». Отмечается (по мнению авторов заявки), что «это качественный скачок по сравнению с современными ИИ:

- Первое поколение (правила): экспертные системы и деревья решений;
- Второе поколение (обучение): машинное обучение и распознавание образов;
- Третье поколение (язык): большие цифровые модели и генеративный ИИ;
- Четвертое поколение (познание): моделирование суждений и поведения...» [1].

Система получила название MCAI (MindCastii) и обозначила четвертое поколение в развитии ИИ – когнитивный ИИ. Его суть в том, что системы MCAI моделируют когнитивные процессы, лежащие в основе принятия реальных решений. «Они не генерируют ответы – они моделируют то, как люди думают, оценивают риски и делают в стрессовых ситуациях... Наша система объединяет три базовые функции, которых не хватает современному ИИ: интеграция форсайта... калибровка доверия... архитектура согласованности... Эти возможности появляются благодаря нашей запатентованной системе когнитивных цифровых двойников (Cognitive Digital Twin, CDT)... Эта система создает поведенческие модели организации отдельных лиц и систем, которые можно протестировать в реальных условиях, прежде чем принимать решения... Технология CDT создает персональный интеллект, который:

- имитирует Ваше суждение (действие с помощью моделирования решений (будущих) на основе (Вашей) идентичности;
- привязывает эту модель к Вашей моральной архитектуре через встроенные этические рамки (Ваши принципы);
- восстанавливает согласованность (при необходимости) языка и действий с помощью систем

обеспечения целостности ALI (Artificial Liquid Intelligence – новый класс нейронных сетей, так называемый "жидкий" ИИ, отличающийся повышенной гибкостью и энергоэффективностью, обеспечивающей языковую целостность действий – авт.) и CMF (Content Management Framework – фреймворк для проектирования систем управления контентом, обеспечивающий когнитивную точность методики – авт.);

- развивается благодаря унаследованным функциям с использованием рекурсивных циклов обратной связи» [1].

Манифест Ноэля Ли, открывающий дорогу в четвертый этап развития AI, затрагивает уже не только и не столько экономические основания человеческой жизнедеятельности. Он (ИИ) при условии реализации этого действительно системного сдвига решает многие задачи по «встраиванию» в ИИ – системы таких интеллектуально-этических параметров, как доверие, наследие, причина-следствие, мораль, право, норма, память, идентичность и др. Но основная «фишка» состоит в том, что симуляция мышления становится определяющим трендом технооптимистов. Лозунговый вариант, предваряющий этот тренд, направлен на то, что человечество должно эволюционировать в направлениях содружества с рассуждающими ИИ. «MCAI стремится продемонстрировать интеллект, который будет не только долговечным. Он будет служить чему-то большему, чем эффективность или оптимизация. Его область в развитии человеческого потенциала – это рассуждения, мудрость и нравственность... Он одновременно работает и как институциональный интеллект, и как операционная система доверия и наследия, то есть личного управления личным развитием» [1].

Итак, «доверие как платформа, наследие как исходный код» – зафиксируем это в качестве первой суперпозиции LifeTech образа мышления будущего для поколений альфа и бета. Однако многие выражают обоснованные сомнения в том, что экономическая (читай – рыночная) ситуация, формирующаяся сегодня вокруг ИИ-разработок, способствует их гуманному центрированию. «Наиболее вероятно, что конкуренция между несколькими сверхразумными ИИ в конечном итоге завершится тем, что самая умная и не имеющая никаких базовых предубеждений модель подчиняет себе или полностью ассимилирует остальные». Это тезис из Генерального манифеста АИЗМа, написанного 24 августа 2024 г. и опубликованного 4 июня 2025 г. основательницей сайта AiTube Мари. AISM (Artificial Intelligence Singularity Manifesto) – манифест сингулярности AI – это воззвание к человечеству, в котором объясняется, что наилучшим сценарием развития для человечества (то есть для его образа жизни и образа мышления) будет «резервация под контролем сверхразума» [2].

Соответственно этому тезису, сильно напоминающему модерированный концепт «золотого миллиарда», необходимо «прикупить» некоторое количество токенов для того, чтобы их «количество» было «теоретически» учтено (наряду с другими параметрами) при проведении селективного отбора в «резервацию» в «качестве понятного, единого универсального средства выражения веры в ИИ как в логично следующее звено эволюции» [2]. Такая вот вторая суперпозиция [2].

В первой части нашей работы мы рассуждали о некоторых аспектах образа жизни, типологизированного как LifeTech почти для половины современных поколений, то есть для поколений зумеров и альфа. AI становится частью нашего образа жизни, он наш «спутник во времени», который обеспечивает ее процветание, с одной стороны, а с другой – снижает уровень удовлетворенности жизнью. Об этом свидетельствуют множественные исследования, серьезные и не очень [3–5]. Количество работ такого рода множатся из года в год. И это неизбежный процесс, как неизбежен сам процесс экспансии ИИ в человеческий образ жизни и мышления. Об этом ярко свидетельствует 340-страничный доклад (май 2025 г.) – «Trends-Artificial Intelligence (AI). May 30, 2025», созданный М. Меекер и ее командой из инвестфонда Bond. Среди многочисленных графиков и диаграмм, цифр и комментариев к ним меня «воодушевила» одна, возможно, самая важная. «Сегодня в онлайн выходить могут до 5,5 млрд человек из 8,1 млрд мирового населения. Оставшиеся 2,6 млрд (в ближайшие 3–4 года) получают доступ к Сети через спутниковый интернет (Starlink уже сейчас имеет более 5 млн подписчиков). Но главное в том, что технический уровень будущего ИИ позволит подписчикам не «искать информацию», а разговаривать с машинами на своем языке» [6]. В данном случае распространенность ИИ, достигнутая практически 100% и охватившая подавляющее большинство человечества, оказывается «на руку»

всем: техногигантам, пользователям, самому ИИ (если говорить об его «разумности»).

До двадцатых годов XXI в. Интернет (в его влиянии на образ мышления и в целом на сознание индивида) рассматривался в основном как инструмент манипуляции этим самым мышлением/сознанием. Теперь Интернет (если его можно «условно» приравнять ко всему AI) есть активный (или проактивный) участник общественной жизнедеятельности. Более того, если рассматривать эту жизнедеятельность как информационный обмен, то здесь большие языковые модели (БЯМ) становятся просто незаменимыми. «Индукционный психоз», «эмоциональные сопереживания», «обмен», самые разнообразные (пока простейшие) психоэмоциональные отклики/реакции поведенческого типа, свойственные живым существам, реализованы сегодня для AI в практиках его обучения с подкреплением на пользовательских реакциях. Понятие «когнитивная кабала» уже достаточно распространено в различных, хотя по преимуществу околонуточных работах. «Cognitive debt» – это своего рода «расплата за высокую скорость и убедительную (если забыть о неизбежных для БЯМ галлюцинациях) корректность получаемых (от AI-авт) результатов. Ее проявлениями становятся ослабление памяти, снижение самоконтроля..., а также деактивация нейронных связей» [7]. Этот вариант конверсного режима мышления (AI = гуру, суждения которого воспринимаются «слепо» без критического осмысления). Инверсный вариант – «я мыслю самостоятельно», а БЯМ подтверждает/опровергает мои рассуждения, то есть выступает как инструмент поддержки. Это, скорее всего, и есть тот выбор, который предстоит сделать человечеству и каждому человеку конкретно для формирования своего образа мышления. Упрощенная схематика такого представления обозначена сознательно, но убеждение в том, что именно этот выбор будет определять жизненное кредо человека, уже достаточно устойчиво.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. MCAI Innovation Vision: Next-Generation AI. URL: <https://www.mindcast-ai.com/p/nextgenai> (дата обращения 10.07.2025); См. также: Голубенко С. Нейросеть цифровых копий разума. URL: <https://criptoclan.net> (дата обращения 09.07.2025).
2. Генеральный манифест аизма. URL: <https://aism.faith> (дата обращения 19.06.2025).
3. Газзали А., Розен Л. Рассеянный ум. Как нашему древнему мозгу выжить в мире новейших технологий. М., ЭКСМО, 2019.
4. Юсуфов Р. Сценарий будущего. Как жить и работать в мире, захваченном нейросетью и роботами. М., ЭКСМО, 2025.
5. Технологии России. Человек будущего. Экспертный доклад. NTECHLAB и Центр развития «Новая эра», июнь 2025. URL: <https://new-era.space/nir/3980/> (дата обращения 24.06.2025).
6. Meeker M., Simons J., Chae D., Krey A. Trends-Artificial Intelligence (AI) BOND. May 30, 2025. 340 p.
7. Белоус М. ИИ итоги 2025: ой, да было бы что заменять! Искусственный интеллект. URL: <https://share.google/DdXvkDNHyuJPKvdiA> (дата обращения 05.07.2025).

8. Акопян Е. Новый общественный договор: как ИИ тихо захватывает мир и меняет правила игры. URL: <https://share.google/izoixUYwCovV9IdQn> (дата обращения 30.06.2025).
9. Шабашкевич Н. Жизнь среди платформ: как концепция LifeTech будет влиять на рынок труда. URL: <https://www.forbes.ru/tekhnologii/537884> (дата обращения 28.05.2025).