

УДК 167.1

Типы искусственного интеллекта в концепции «Невозможной вероятности»

Майкова Валентина Петровна^(*)

valmaykova@mail.ru

Молчан Эдуард Михайлович

ed.molchan2015@yandex.ru

Государственный университет просвещения, Москва, Россия

Аннотация. Искусственный интеллект превращается из разрозненных приложений в единое унифицированное приложение — интеллектуальную систему, способную понимать и анализировать мир. Концепция «Невозможной вероятности» предполагает объединение изолированных приложений и баз данных в искусственную синтезирующую и структурирующую матрицу глобального разума. Матрица предназначена для отражения динамики явления реального мира, моделирования потоков данных, которые остаются релевантными, актуальными и согласованными с развивающейся реальностью.

Ключевые слова: концепция «Невозможной вероятности», искусственный интеллект, глобальны ИИ, метод дедукции, матрица динамики

Введение. Искусственный интеллект (ИИ) различается по области применения и функциональному назначению. Первый тип включает в себя специфические (ИИ), разработанные и оптимизированные для конкретной науки, дисциплины или вида человеческой деятельности. Они действуют узко в рамках своего предмета, применяя специализированные методологии и наборы данных для достижения результатов. Второй тип, — это глобальный искусственный интеллект (ГИИ), функционирующий во всем спектре, дисциплин и видов деятельности. Цель создание и реализация глобального искусственного интеллекта предполагает разработку методологического инструментария: полностью автоматизированной системы научного поиска, разработанной, выполняемой и управляемой искусственным интеллектом. Концепция «Невозможной вероятности» создает универсальную систему исследований и принятия решений, основанную на искусственном мышлении и автономности в управлении данными [1].

Методы и материалы; результаты. Специализированный искусственный интеллект функционирует как система классификации и категоризации, основанная на базе данных конкретной области (например, ИИ в области физики, опирающийся на базу данных элементарных частиц). ИИ применяет процессы репликации для имитации рациональных человеческих навыков и позволяет идентифицировать объекты реального мира, определив соответствующую категорию в своей базе данных. Весь цикл — распознавание, классификация и создание категории — происходит автономно, сам по себе [2].

Специальный искусственный интеллект отличается способностью генерировать искусственные выводы посредством построения и анализа матрицы.

Матрица функционирует как формализованная структура, которая организует факторы, полученные из эмпирических измерений, собираемые роботизированными сенсорными устройствами и спутниками. Факторы подразделяются на субъекты, представляющие прямые количественные измерения и параметры, представляющие частоту конкретных явлений во времени [3].

Специальный ИИ использует процессы репликации для выявления математических взаимосвязей — будь то стохастические, шаблонные, криптографические, указывающие на смещение среди комбинаций факторов в матрице, обнаруживает закономерности внутри отдельных факторов. Когда такие взаимосвязи выявляются, они первоначально рассматриваются как эмпирические гипотезы. Если рациональная проверка подтверждает гипотезу, она формализуется как рациональная гипотеза и используется для построения единой виртуальной модели. Модель интегрируется в комплексную виртуальную модель объединяя все проверенные отдельные модели для представления полного состояния знаний системе. Это дополнение рассматривается как автоматическая репликация комплексной модели, что дополнительно усовершенствует и расширит ее объяснительную способность. Процесс полностью автономен и не требует человеческого контроля.

Заключение. Результаты концепции «Невозможной вероятности» представляют собой важный шаг на пути к построению Глобального искусственного интеллекта, способного исследовать, принимать решения, искусственно мыслить и управлять.

Список источников

- [1] Pedrosa R.G. Inteligencia artificial global en inteligencia artificial especifica. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5268062>
- [2] Майкова В.П., Молчан Э.М., Пинчук А.И. Квантово-цифровой детерминизм виртуальной реальности. Экология человека и природы в XXI веке (ЭкоМир-11). 11-я Междунар. науч. конф.: материалы. Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024, с. 45–48.
- [3] Galdames I.S. Inteligencia artificial en investigacion cientifica. SciCommReport, 2023, no. 3, pp. 1–3. <https://doi.org/10.32457/scr.v3i1.2149>