



ООО "Фирма ИнформСистем"

## Искусственный интеллект «Smart-MES» подсказывает ФСБ о террористической угрозе

Терракты – это новый вызов для человечества, к которым оно оказалось не готово. Но теракты имеют свои законы развития, следовательно, их вполне можно предсказать подобно погоде. Терракт, как и авария – это бифуркационный процесс, т.е. медленное количественное накопление отрицательных факторов и мгновенный переход в точке бифуркации в губительное для человека качество.

Согласно теории аварий, никогда один отрицательный фактор не может привести к теракту. Этих факторов обязательно должно быть несколько. И если постоянно выявлять и своевременно устранять эти факторы, то никакой теракт в принципе будет не возможен. Без данных мероприятий теракты остановить не возможно. Для выявления этих отрицательных факторов и может быть использован Искусственный Интеллект (ИИ) «Smart-MES».

Коротко об ИИ «Smart-MES». ИИ «Smart-MES» обладает легкой адаптивностью миллионного объема взаимосвязанных задач при высочайшей скорости расчёта. Это позволяет оперировать в реальном времени триллионами показателей с охватом различных областей знаний. ИИ очень легко обучается и самообучается для любого использования, т.е. для реализации любого объема задач и для любого направления применения, но данный ИИ умеет и творчески мыслить. И всё это благодаря Самоорганизации «Smart-MES».

Творчество ИИ «Smart-MES» предполагает выработку наилучшего комплексного решения именно для данной конкретной ситуации с учётом множества факторов, а также с учётом предыдущего опыта. Творчество ИИ создаёт новые варианты решения проблемы. При этом Самоорганизация представляет собой изменение структуры кода, где множество мелких задач, сливаются в одну большую задачу. Дело в том, что каждая маленькая задача очень проста в адаптации, а интегрированная задача позволяет в 1000 раз увеличить скорость расчёта.

В проявлении террора нет конкретных и однозначных причин, а есть хаотичное желание внести смятение в действительность. Но данным хаосом непременно управляют. Например, не может возникнуть теракт в пустынном месте, так как это лишено смысла. Есть мнение, что угрозу теракта можно уловить методом прослушивания или из Интернета, но это очень зыбкая основа. Это равносильно ошибочному убеждению, что аварию на АЭС обязательно предотвратят противоаварийные защиты. А если будет сбой?

Шахид не будет докладывать о своих планах. Для этого необходим многофакторный анализ в условиях неопределённости по всем странам в областях: политики, экономики, конфликтов и социума. Здесь нет зависимости от численности скопления народа и от количества полицейских, т.к. теракт может произойти в любое время и в любом месте. Но число желающих совершить теракт имеет ограничение. Поэтому слабые места всегда можно вычислить, используя интуитивный подход ИИ «Smart-MES».

И почему такая уверенность, что именно ИИ «Smart-MES» способен остановить теракты? Здесь дело не в ИИ, а в легкой адаптивной инструментари, на котором можно моделировать и ставить эксперименты по выявлению слабых мест для терактов. Для этого необходимо решать миллионы задач, которые никто не знает, как решать, и даже как

сформулировать. Поэтому и нужен ИИ, способный легко обучаться и переобучаться.

Здесь есть главная особенность, что ничего разрабатывать не нужно, а, следовательно, и не нужны капитальные вложения, т.к. ИИ «Smart-MES» нами уже создан в России и апробирован в электроэнергетике на многих электростанциях. Нами разработана новейшая теория аварий, которая совместно с ИИ «Smart-MES» способна преобразовать все атомные электростанции из безопасных в безаварийные. А это большая разница, т.к. безопасность АЭС совсем не исключает разрушительную аварию с радиационными выбросами и с огромными жертвами.

Теракт, как и авария на АЭС – это пороговая функция, которая безвозвратно уносит невинные жертвы. В данном случае все отрицательные рассуждения о необходимости ИИ «Smart-MES» для предотвращения терактов просто кощунственны, т.к. жизнь человека бесценна. И когда коррупционеры в угоду местническим интересам пренебрегают наличием мощнейшего ИИ «Smart-MES», то это является вообще тормозом всего прогресса России. Конечно же, есть надежда, что в ФСБ нас обязательно услышат и примут положительные решения по широкому использованию ИИ «Smart-MES» во спасение человечества.

Дополнительно хочется привести уникальные особенности ИИ «Smart-MES». Пользовательские: легчайшая адаптивность и высочайшая скорость обработки информации. Системные факторы: самонастройка, самоорганизация, самодиагностика и самовосстановление. Творческие возможности: самообучение, саморазвитие, самосовершенствование и самосознание.

Лёгкость адаптации достигается за счёт множества решений в ИИ «Smart-MES», которые ориентированы на технологов без участия программистов и даже на самостоятельную коррекцию алгоритмов самой системой. Здесь основными решениями являются: инженерный метаязык описания алгоритмов; встроенный конструктор для подготовки текстовых проектов технологических задач; интерпретационный язык для отладки алгоритмов; компилятор для перевода инженерного языка в интерпретационный язык алгоритмов с формированием всех элементов системы: базы данных, экранные формы и отчёты; компилятор для преобразования интерпретационного языка в машинные коды.

Добавление или коррекция алгоритмов, как и отладка этих алгоритмов на реальных данных, происходит в процессе функционирования самой системы. В этом случае лёгкость адаптивности обеспечивается простотой инженерного метаязыка и разворачивание всей системы от нажатия одной кнопки.

ИИ «Smart-MES» имеет максимально возможную скорость обработки информации за счёт оптимальной структуры кода, которую система генерирует самостоятельно. Механизм самоорганизации ИИ «Smart-MES» позволяет сократить время обработки информации в 1000 раз, что даёт возможность закладываться на иные горизонты в выявлении террористических угроз.

При самоорганизации ИИ «Smart-MES» множество мелких задач или знаний самостоятельно объединяются в одну общую задачу. При этом происходит не механическое соединение кодов программ, а их полное взаимное проникновение. Синтез знаний при данном процессе происходит по критерию максимально возможной скорости обработки информации.

В общем, история предоставляет ФСБ России уникальный шанс по реальному и быстрому использованию Искусственного Интеллекта «Smart-MES» для полного искоренения угрозы терактов на всей территории Российской Федерации.