

Наука глобальна и универсальна

Знания об искусственном интеллекте - это форма перехода к обществу диалога поколений, полов, групп, страт

После победы в Отечественной войне в стране активизировался процесс поиска новых решений в управлении, социальной сфере, экономике, стало меняться и сознание граждан. Понятно, что в этих поисках, по существу, коренных реформах Президента страны, выражено его стремление сделать Азербайджан значимым государством в мировой политике.

Для этого выбран курс, включающий в себя и новую геополитику (вспомним сотрудничество с ОТГ), и переход к современным альтернативным видам энергетики и экономики, и восстановление Карабаха и многое другое.

Но при всей значимости этих свершений многое в обновлении страны, выборе новой национальной идеи зависит от науки, от того, как будет проведена ее реформа, какую роль во всех этих процессах будут играть знающие свое дело ученые.

В этом контексте трудно переоценить роль состоявшейся в Баку COP-29, а также поступательного перехода к чистой энергетике, стремления к развитию экологического сознания граждан страны: все эти решения, а также возведение "умных городов и сел" в Карабахе и Восточном Зангезуре, открытие Карабахского университета, поиск нового типа отношений между менеджерами и учеными показывают, что налицо - стремление реформировать науку, сделать ее более адекватной прикладным задачам.

Время решительных изменений

С одной стороны, наука в нашей стране всегда была в той или иной степени прикладной (вспомним успехи нефтехимии, геологии, физики полупроводников), а с другой - говоря, об общественных науках, подчеркнем их активное участие в идеологической и просветительской работе, в освещении курса страны на мультикультурализм и опровержении многих выдумок и домыслов нашего противника. От всего этого, понятно, отказываться нельзя.

Однако сегодня этого явно недостаточно. Настало время решительных, даже коренных изменений в науке, иначе определенное и где-то понятное отставание от мировых научных центров станет непреодолимым, ведь наука - это не только открытия и награды, как многие думают, это еще и перемены в сознании ученых, управленцев, преподавателей, простых граждан. Вклад в науку - это не только прикладные исследования и быстрый эффект, это еще и долгосрочное планирование и инвестиции в наше совместное будущее.

Перемены в науке, таким образом, - это изменения в подходе к тому, что называется современной наукой и знанием, и связаны они с искусственным интеллектом (ИИ), цифровым сознанием. Разговоров об этом много, а вот размышлений о том, как ИИ обновляет науку, что надо сделать ученым, чтобы работать с ним по-новому, какие пути ведут к позитивным переменам, гораздо меньше. Вероятно, дело здесь не только в выборе тем, в создании новых подразделений, переводах статей и книг, а также изданиях их в престижных журналах с высоким рейтингом.

ИИ как бы подсказывает нам, что дело в интеллекте, в знаниях о нашем сознании, мозге, теле. И наиболее важной сферой для развития страны в таком контексте оказывается наука, знания, которые раскрывают обществу информацию о том, как думает человек, какие ценности он выбирает, что в действительности привлекает в его деятель-



ности, насколько и почему он верно судит или ошибается. И только знания об этом формирует то, что называется прогностическая наука и предвидение.

ИИ заглядывает в наши возможности

Километры, килограммы, доллары зависят от того, как мы используем свой интеллект, что мы в него вкладываем. Кто-то нам возразит: "А причем здесь ИИ?". Ответ понятен не всем, но мы-то знаем, что искусственный интеллект позволяет нам заглянуть не столько в его возможности, сколько в наши, позволяет сравнить их, чтобы понять, куда мы идем. И многое здесь зависит от того, как мы его используем - только ли в прикладном значении или концептуально иначе.

Ни для кого не секрет, что ИИ может угрожать нашим детям. И речь не столько об угрозах, сколько о том, что человек

не только искусственный, но и естественный, человеческий.

Понятно, что в такой науке многое зависит от интеллекта ученого, именно его возможности оказываются в центре достижений научных коллективов, что требует, естественно, и применения новых форм организации труда, и поощрений, и отчетности, и способности работать вместе с другими, наладить научный диалог, принять новую этику ученого: к слову, многие наши ученые испытывают трудности во взаимодействии не только с учеными других стран, но и своей.

Истина не абсолютна, а конкретна

Отметим, что раздаются даже голоса о запрете ИИ. А между тем, он расширяет наше сознание, наши способности и возможности и, соответственно, опасности. Многие думают, что дело в памяти компьютера, симуляции действительности, создании дополнительной реальности, и даже в способности искать плагиат. Все это важно, но абсолютно недостаточно. Главное - начать исследования мозга и сознания, способствовать изучению биоэтики, становлению когнитивных исследований.

Наука глобальна и универсальна, а потому консолидировать - это про то, с какими странами, какими научными коллективами нам необходимо работать. В этом плане отметим, что и у наших ученых есть серьезные исследования в сфере философии сознания, искусственного интеллекта, информационных технологий. Настало время соединить усилия тех, кто исследует мозг и тело с теми, кто исследует сознание. То есть, междисциплинарные исследования - не только для вызовов времени, но и для достижения результатов. Они требуют соответ-

ствующей подготовки, нового языка исследования, а не только своих понятий, проверки своих результатов, выпуска своих журналов и диссертационных шифров.

Мы не будем отказываться и от традиционных дисциплинарных исследований, хотя в наше время открытия совершаются на стыке наук. Нужна качественная дисциплинарная подготовка, но не догматическая, когда каждый специалист мнит пределом высшей науки только свою, не замечая, что у каждой из них - свои требования, своя, пусть и ограниченная, истина, в которой теперь используется ИИ, а потому возникает потребность в новой научной культуре и этике, понимании того, что истина и знание возникают на стыке наук, что истина не абсолютна, а конкретна.

И, наконец, отметим, что дополнительные знания в сфере сознания могут быть использованы в идеологии, в трудах по исследованию национальной идеи, достижении солидарности и диалога в обществе. И такие работы в этой сфере уже есть, к примеру, книги, изданные в Институте философии и социологии НАНА - "Ильхам Алиев: концептуальные особенности и философия национальной идеи в настоящую эпоху", "Национальное сознание и самосознание в контексте нечеткой логики и эпистемологических особенностей", "Философия искусственного интеллекта и прообразы науки будущего", а также статьи в престижных научных журналах.

И, наконец, отметим, что дополнительные знания в сфере сознания могут быть использованы в идеологии, в трудах по исследованию национальной идеи, достижении солидарности и диалога в обществе. И такие работы в этой сфере уже есть, к примеру, книги, изданные в Институте философии и социологии НАНА - "Ильхам Алиев: концептуальные особенности и философия национальной идеи в настоящую эпоху", "Национальное сознание и самосознание в контексте нечеткой логики и эпистемологических особенностей", "Философия искусственного интеллекта и прообразы науки будущего", а также статьи в престижных научных журналах.

Ильхам МАМЕДЗАДЕ,
директор ИФС НАНА,
доктор философских наук, профессор



столь стремительно меняется, что его становится трудно контролировать: уже сейчас молодежь преподносит сюрпризы. А знания об ИИ, о сознании - это форма перехода к обществу диалога поколений, полов, групп, страт. Таким образом, есть запрос на теорию разумного управления не только обществом и индивидом, но и с самим собой, а самое главное - есть возможность ответить на новые вызовы времени.

Многие понимают, что ИИ - это применение информационных технологий, многие знают, что компьютеры ускоряют научный процесс, они быстро считают, переводят материал на различные языки. Некоторые люди знают, конечно, и о больших суперкомпьютерах. Но неужели дело только в использовании ПК? Конечно, нет. ИИ предполагает создание теории интегрированной информации, основанной на нейронной или вычислительной концепции, новом понимании архитектуры уже наших, человеческих, сознания и мозга, требующем объяснения природы и источника сознания. ИИ создал компьютерные и когнитивные науки, консолидировал такие сферы, как нейробиология, нейрофизиология, математика, физика, химия, философия и психология для того, чтобы понять, как работает интеллект, причем