



Искусственный интеллект и роботизированные системы – приоритетные отрасли науки

Современный мир уже давно является глобальной взаимосвязанной системой. Культура, политика, наука, техника – это лишь немногие сферы жизни, затронутые процессами глобализации. И если в научном сообществе это понимали уже давно, то последние мировые события сделали этот факт очевидным даже для простого обывателя.

Человечество сталкивается с беспрецедентными вызовами, решить которые невозможно привычными, сложившимися годами инструментами. Ограниченность ресурсов в некоторых областях становится в прямом смысле вопросом выживания. В таких условиях осознается необходимость развития технологий на базе искусственного интеллекта и других роботизированных систем.

Тем более своевременно звучит инициатива Правительства Российской Федерации по созданию в рамках национального проекта «Наука» центров технологического развития мирового уровня. В итоговый список, состоящий из семи ключевых направлений, вошли передовые цифровые технологии, искусственный интеллект, роботизированные

системы и материалы нового поколения, интеллектуальные транспортные и телекоммуникационные системы, высокотехнологичное здравоохранение, а также технологии обеспечения национальной безопасности. В текущем году будет открыто три таких центра, еще девять должны начать работу до конца 2023 года.

Без сомнений, указанные направления будут широко востребованы в будущем. На сегодняшний день здравоохранение является одной из крупнейших отраслей экономики в мире, а глобальный рынок инженерных сервисов считается одним из наиболее быстрорастущих. Среди проектов в сфере возобновляемых источников энергии ветряная и солнечная энергетика находятся в этом году в числе лидеров роста в США, и если верить прогнозам, то возобновляемая энергетика, а также биотехнологии и искусственный интеллект покажут наибольшие общемировые темпы роста в самом ближайшем будущем. Что касается национальной безопасности и борьбы с международным терроризмом и экстремизмом, то статус этих задач в российской стратегической повестке дня традиционно высок.

Базой для создания центров научно-технического развития должны стать действующие организации, прошедшие строгий конкурсный отбор. Основными критериями при выборе организаций будут актуальность и новизна исследований, проводимых в них, состояние научной инфраструктуры, уровень подготовки кадров, перспективы внедрения результатов исследовательской деятельности.

Стратегия развития российской науки продиктована необходимостью увеличения конкурентоспособности страны в сфере высоких технологий. При этом делается ставка на опережающее развитие, быстрое развертывание инновационной инфраструктуры, а также укрепление кадрового потенциала. Государство как крупнейший игрок на рынке будет занимать лидирующую роль в этом процессе, определяя вектор исследований в соответствии с мировыми научно-технологическими трендами. Проводимая властями политика, отвечая как национальным, так и мировым потребностям, нацелена на формирование фундамента для вхождения России в число мировых технологических лидеров XXI века.

*А. В. Фомина,
доктор экономических наук,
главный редактор журнала
«Радиопромышленность»*