

Новые роли фундаментальной науки



Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин обсудил с президентом Российской академии наук Геннадием Красниковым роль фундаментальной науки в обеспечении технологического суверенитета и долгосрочного научно-технологического развития страны. В фокусе разговора — не только текущие результаты академических исследований, но и архитектура взаимодействия РАН с государством и высокотехнологичным бизнесом как с ключевыми заказчиками научных решений.

Российская академия наук сегодня выступает системным координатором фундаментальных и поисковых исследований: ежегодно ведутся работы по тысячам научных тем, а из массива результатов отбираются сотни ключевых достижений, задающих ориентиры для дальнейшего развития отраслей знания и прикладных направлений. Важный маркер для научного сообщества — рост требований к качеству и доказательности: заметная доля экспертиз, проводимых РАН по научным и технологическим проектам, завершается отрицательными заключениями, что снижает вероятность прохождения заведомо слабых или методологически некорректных инициатив.

Отдельный блок обсуждения касался трансфера знаний и превращения фундаментальных результатов в прикладные технологии. РАН выстраивает долгосрочные связи с «квалифицированными заказчиками» — высокотехнологичными компаниями и профильными федеральными органами исполнительной власти, готовыми доводить фундаментальные идеи до стадии опытно-конструкторских работ, пилотных образцов и промышленного внедрения. Такая конфигурация взаимодействия меняет роль академической науки: она позиционируется не только как генератор новых знаний, но и как полноправный участник сложных технологических цепочек, ответственных за достижение конкретных технологических результатов.

Существенное внимание на встрече было уделено участию Академии наук в реализации национальных проектов технологического блока. За каждым из ключевых проектов закреплены представители руководства РАН, Академия подготовила широкий пакет предложений по научному наполнению этих инициатив и вовлечена в регулярный мониторинг их реализации. Для научного сообщества это означает усиление связи между приоритетами фундаментальных исследований и стратегическими задачами государства: развитие новых производственных технологий и цифровых решений, открытия в медицине, энергетике и экологически ориентированных технологических укладах.

Заметен и стратегический акцент на наукоёмком образовании как основе для будущего кадрового потенциала. РАН проводит масштабную экспертизу учебников и учебных пособий, а также совместно с Министерством просвещения формирует единый

корпус школьных учебников по ключевым естественно-научным дисциплинам — физике, математике, информатике, химии и биологии — с горизонтом завершения этой работы в середине текущего десятилетия. Для научной общественности это открывает дополнительные возможности участия в формировании содержания образования и встраивания современных научных представлений в школьные курсы.

В условиях внешних ограничений Академия сохраняет широкий контур международного научного взаимодействия. В ее составе работают иностранные члены из десятков стран, РАН остается участником ряда авторитетных международных научных организаций и экспертных площадок, что поддерживает включенность российских исследователей в глобальный научный контекст и обмен данными. Параллельно развивается отдельный блок фундаментальных и поисковых исследований в интересах обороны и безопасности, отражающий запрос государства на глубокую научную экспертизу в наиболее чувствительных сферах.

Встреча Председателя Правительства с руководителем РАН в этом контексте может быть рассмотрена научным сообществом как сигнал к дальнейшей институционализации роли фундаментальной науки в реализации национальной технологической повестки. От академических институтов ожидается не отказ от фундаментальности и академической свободы, а усиление вкладов в те направления, где строгий научный результат способен стать основой для масштабируемых технологических решений, новых производств и обновления образовательной среды.

