

ВКЛАД РАН В РЕАЛИЗАЦИЮ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ

ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТА РАН АКАДЕМИКА РАН Г.Я. КРАСНИКОВА

DOI: 10.31857/S0869587325040013, EDN: EEOVVV

Глубокоуважаемые коллеги!

Сегодня мы проводим Научную сессию Общего собрания членов РАН на тему “Роль Российской академии наук в решении проблем научно-технологического развития России”. Сессия продолжает тему прошлогоднего собрания, и, так как эта тема в высшей степени актуальна, мы посчитали важным, чтобы она стала центральной в работе наших отделений, научных советов и академии в целом.

По итогам Общего собрания членов РАН прошлого года было принято Постановление. В этом документе содержалось 12 рекомендаций и поручений, и все они были выполнены. О некоторых из них я хотел бы сказать более подробно.

Первый пункт решения Общего собрания касался финансирования науки. В соответствии с ним мне как президенту РАН поручалось выступить с инициативой об обеспечении финансирования науки в размере не менее 2% от валового внутреннего продукта Российской Федерации. Была проведена большая работа, и именно такой объём финансирования зафиксирован в Поручениях Президента России по итогам Послания Федеральному Собранию от 30 марта 2024 г. Соответствующие поручения были даны Правительству РФ (ПР № 616).

Общее собрание также поручило президиуму РАН подготовить и внести в Комиссию по научно-технологическому развитию Российской Федерации предложения по актуализации Стратегии научно-технологического развития России с учётом изменений в геополитической и социально-экономической ситуации. Мы приняли активное участие в разработке этого документа. Академия подготовила и представила свои предложения, и практически все они нашли отражение в обновлённой Стратегии, которая была утверждена Указом Президента РФ № 145 от 28 февраля 2024 г. На ней хотел бы остановиться подробнее.

Во-первых, в документе зафиксировано понятие “квалифицированного заказчика”. Это важное нововведение, необходимое для оценки востребованности научных исследований. До принятия обновлённой Стратегии в нашей стране действовала

следующая схема. При Президенте России работает Совет по науке и образованию. Его ключевые задачи заключаются в определении Стратегии и разработке долгосрочного прогноза научно-технологического развития. Кроме того, президентский Совет рассматривает перечень приоритетов научно-технологического развития и важнейших наукоёмких технологий. В соответствии с указом Президента при Правительстве России действует Комиссия по научно-технологическому развитию, возглавляемая вице-премьером Д.Н. Чернышенко. Комиссия занимается в том числе разработкой перечня приоритетных направлений научно-технологического развития и важнейших наукоёмких технологий, обеспечением взаимодействия федеральных органов исполнительной власти при реализации основных направлений государственной научно-технической политики и программы в области научно-технологического развития. Также на Комиссию возложена задача мониторинга реализации Стратегии научно-технологического развития.

Ранее президент Академии наук входил в состав комиссии как один из её многочисленных членов. Теперь, согласно обновлённой Стратегии научно-технологического развития, в этой конфигурации образован Научно-технический совет (НТС) комиссии. В соответствии с Указом Президента России его руководителем является глава Российской академии наук, что усиливает участие академии в развитии науки и технологий. Функционал Научно-технического совета, в частности, заключается в научном и экспертном обеспечении работы Комиссии, разработке перечня приоритетов научно-технологического развития, а также перечня важнейших наукоёмких технологий. Кроме того, Совет вносит предложения о перераспределении средств на научные исследования. Практически все вопросы деятельности Комиссии предварительно обсуждаются на Научно-техническом совете.

Научно-технический совет Комиссии с момента образования начал активно работать. Российская академия наук совместно с НТС Комиссии по научно-технологическому развитию сформировала семь приоритетных направлений научно-технологического

развития России. Был определён перечень важнейших наукоёмких технологий. Я подробно докладывал об этой работе 13 июня на заседании Совета по науке и образованию при Президенте России. Результаты нашей работы закреплены Указом Президента РФ № 529 от 18 июня 2024 г. В этом документе, помимо приоритетных направлений, также содержится перечень 21 критической и 7 сквозных технологий.

В соответствии с утверждёнными приоритетными направлениями Научно-технический совет был поделён на секции, каждую из которых возглавляет член Совета. Для обеспечения эффективного взаимодействия НТС с Российской академией наук за каждой секцией были закреплены курирующие вице-президенты РАН. Некоторые крупные секции Совета иногда курируют одновременно два или три вице-президента РАН. Таким образом, появился механизм, который обеспечивает синергию между Российской академией наук и Комиссией по научно-технологическому развитию. Решения Научно-технического совета следует рассматривать как совместное мнение Российской академии наук и НТС.

В 2024 г. на площадке Научно-технического совета мы провели экспертизу 20 региональных программ научно-технологического развития, а также рассмотрели 16 национальных проектов технологического лидерства. Научно-технический совет сформулировал свыше 270 замечаний к ним. Мы провели более 30 совещаний совместно с профильными ведомствами, разработчиками национальных проектов. В итоге большинство наших замечаний были учтены. В результате национальные проекты приобрели более сбалансированный характер. На днях о результатах этой работы и предложениях Совета по новым проектам технологического лидерства я докладывал на заседании Совета при Президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам.

Хотел бы отметить, что существовавшие ранее правительственные “дорожные карты” по высокотехнологическим направлениям также вошли в национальные проекты технологического лидерства. Например, “Квантовые коммуникации” и “Квантовые вычисления” включены в нацпроект “Экономика данных и цифровая трансформация”, “Технологии новых материалов и веществ” – в нацпроект “Новые материалы и химия”, “Развитие водородной энергетики” – в нацпроект “Новые атомные и энергетические технологии”. Теперь очень важно наладить эффективный мониторинг выполнения национальных проектов.

Понятно, что в процессе их реализации неизбежно будут возникать вопросы, требующие внимания учёных. На Совете при Президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам я доложил, что Российская академия наук и НТС готовы принимать в этом активное участие, и получил поддержку.

Наш анализ показал, что представленные национальные проекты в первую очередь нацелены на решение задач импортозамещения, а не на достижение технологического лидерства, что, наверное, правильно в текущих условиях и связано с необходимостью скорейшего достижения технологической независимости. Тем не менее считаем, что нашей стране необходимы и проекты, ориентированные именно на технологическое лидерство. У нас есть направления, где российская наука, российские технологии традиционно были сильными, всегда занимали и сегодня занимают мировые позиции. Например, у нас хорошие заделы в ядерных технологиях, сильные позиции в биотехнологиях, фотонике, сверхвысокочастотной электронике, других областях. Важно не только укрепить наши позиции, но и приумножить заделы.

Подчеркну, что проекты технологического лидерства требуют особых подходов, отличных от задач импортозамещения: они предполагают долгосрочное планирование с широкими временными горизонтами. Безусловно, проектов технологического лидерства не должно быть много, поэтому представляется правильным провести приоритизацию тех направлений, где наша страна претендует на мировое лидерство, сформировать их перечень. Считаю, что наши тематические отделения, научные советы должны провести аналитическую работу, сформулировать свои предложения, чтобы затем Российская академия наук совместно с Научно-техническим советом на площадке Комиссии по научно-технологическому развитию определила перечень проектов технологического лидерства.

Несколько слов о научно-методическом руководстве со стороны Российской академии наук. В мае 2024 г. вышли поручения Президента России В.В. Путина, касающиеся в том числе усиления научно-методического руководства. В соответствии с ними мы уточнили, что такое научно-методическое руководство. Это, во-первых, согласование ключевых кадровых решений; во-вторых, утверждение направлений исследований и программ научных исследований для научных учреждений; в-третьих, формулирование госзаданий на фундаментальные поисковые исследования, а не только их экспертиза, как это происходит сейчас; в-четвёртых, мониторинг реализации программ научных исследований и выполнения госзаданий.

В соответствии с этой концепцией 21 ноября 2024 г. Президент России В.В. Путин внёс в Государственную думу законопроект, касающийся изменений в Закон о РАН. Он будет обсуждаться завтра в первом чтении. Я назначен официальным представителем Президента РФ при его рассмотрении. Законопроект отражает изменения, затрагивающие вопросы участия Российской академии наук в принятии ключевых кадровых решений. Отмечу, что ранее все решения кадровой комис-

сии РАН поступали на согласование в кадровую комиссию Совета по науке и образованию при Президенте России. Это усложняло процедуру, увеличивало сроки согласования кандидатур на должности руководителей научных учреждений. В соответствии с законопроектом полномочия Комиссии по кадровым вопросам Совета по науке и образованию при Президенте России переходят к Академии наук. Кроме того, РАН будет согласовывать кадровые решения, касающиеся организаций, которые ранее входили в ФАНО, вне зависимости от их текущей ведомственной принадлежности. Также в соответствии с законопроектом снятие руководителей с должности и назначение исполняющих обязанности руководителей будет происходить по согласованию с Российской академией наук. Это касается всех научных организаций, ранее входивших в ФАНО.

Уважаемые коллеги, от экспертизы тематик госзаданий, которой занимается Российская академия наук, мы должны перейти непосредственно к формированию государственного задания, с учётом тех

финансовых ограничений, которые определены Минобрнауки России, и востребованности исследований. Такие ведомства, как Минздрав, Минсельхоз России, другие органы исполнительной власти и высокотехнологичные компании в настоящее время готовят перечень фундаментальных и поисковых исследований, в которых они заинтересованы. Важно, чтобы наши тематические отделения внимательно их рассмотрели, провели анализ заявленных ведомствами тем. Наши отделения должны определить, какие институты могут провести соответствующие исследования.

При таком подходе к научно-методическому руководству тематическим отделением Российской академии наук отводится особая роль: они должны формировать государственные задания, а также проводить экспертизу их выполнения. Считаю, что такой подход создаст условия для создания новых технологических цепочек от фундаментальных и поисковых исследований до внедрения их результатов. Это позволит ускорить научно-технологическое развитие нашей страны.

CONTRIBUTION OF THE RAS TO THE IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF RUSSIA

*REPORT OF THE PRESIDENT OF THE RAS, ACADEMICIAN OF THE RAS
G.Ya. KRASNIKOV*