

ВЫСТУПЛЕНИЕ МИНИСТРА НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РФ М.М. КОТЮКОВА

Материал поступил в редакцию 06.05.2019 г.

Принят к публикации 22.05.2019 г.

Ключевые слова: Стратегия научно-технологического развития России до 2035 г., национальный проект "Наука", национальный проект "Образование", научно-методическое руководство, экспертиза проектов, оценка результативности, популяризация науки.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5873899895-897>

Вопросы научно-технологического развития находятся в центре внимания органов государственной власти России. Президент РФ в Послании Федеральному Собранию 20 февраля 2019 г. отметил важнейшую цель научно-технологического развития — вхождение России в число пяти крупнейших экономик мира за счёт мощного технологического рывка и передовых отечественных исследований и разработок.

Основным руководящим документом для нас является Стратегия научно-технологического развития России до 2035 г., в которой сформулированы "большие вызовы" и указывается на необходимость определить приоритеты, которые позволят дать достойный ответ на эти вызовы.

Сегодня в Российской Федерации исследования и разработки выполняют 4 тыс. организаций, 360 тыс. исследователей с учёной степенью. По количеству исследователей Россия занимает четвертое место в мире. За последнее время российские учёные в 2 раза увеличили количество работ, опубликованных в международных журналах и индексируемых в базах научного цитирования. Тем не менее нам не удалось войти в десятку передовых в научном отношении стран мира. Ежегодно у нас регистрируется 25 тыс. патентов — 8-е место в мире, а значит, это зона нашего перспективного развития. В рамках подготовленных стратегических документов нужно обеспечить существенное наращивание научных результатов, которые могут способствовать развитию технологий.

Достигнутые показатели — результат интенсивной работы наших ведущих университетов и научных центров. Национальный проект "Наука" ставит задачу к 2024 г. войти в пятёрку ведущих стран мира по исследованиям и разработкам. Для этого нам необходимо увеличить количество публикаций на 70 тыс., патентов — на 25 тыс. заявок в год. Самая сложная задача — обеспечить рост числа работающих в России учёных на 35 тыс. человек, половина из которых должна быть моложе 39 лет. Параллельно нужно решать задачу

увеличения внутренних затрат российской экономики на научные результаты, то есть повышения её наукоёмкости. В течение шести лет планируется увеличить этот показатель в номинальном выражении в 2 раза. Это амбициозная цель, на даже достижение не позволит нам обогнать ведущие государства мира.

Национальный проект включает три составляющие:

- создание передовой инфраструктуры для проведения исследований;
- развитие кадрового потенциала;
- обеспечение научно-производственной кооперации по этим направлениям.

Не могу не отметить, что решению этих задач должен способствовать и нацпроект "Образование", который предполагает существенное усиление глобальной конкурентоспособности наших университетов. К настоящему времени 47 российских вузов получили международное признание, в том числе 15 — в рейтингах глобальной конкурентоспособности, остальные — в рамках отраслевых и предметных областей.

Базовые принципы, которые лежат в основе научно-технологического развития, — координация деятельности всех участников, модернизация системы управления наукой и вовлечение регионов и компаний в процесс научно-технологического развития. Стержневая роль в этих процессах отведена Российской академии наук.

Федеральным законом и принятым в его развитие постановлением Правительства РФ определены ключевые функции Российской академии наук. Мы с вами много раз обсуждали механизмы реализации этих решений и подзаконные нормативные документы, которые подготовлены и утверждены Минобрнауки России по согласованию с РАН. Ещё раз перечислю эти базовые составляющие.

Первое — *научно-методическое руководство и экспертиза проектов и результатов исследований*, выполненных не только академическими институтами, но и другими научными организа-

циями. К настоящему времени завершена работа по отчётам университетов, проводивших исследования в 2018 г. Нужно эту деятельность поставить на системную основу, обеспечить прозрачность, объективность чётко сформулированных критериев оценки и порядка проведения работ. Напомню, что в соответствии с законодательством ни одна научная тема, которая финансируется из средств федерального бюджета, не может быть начата без положительного заключения РАН. Рассчитываю, что академия сформирует экспертные советы, которые будут максимально объективно, открыто и оперативно давать такие заключения.

Второе – важнейший элемент – *формирование государственной политики в научной сфере*, включая законодательные инициативы. Сегодня Минобрнауки приступает к очередному этапу обсуждения проекта закона "О науке и научно-технической политике", и я рассчитываю на активное участие Академии наук в этой работе.

Третье – *оценка результативности*. Год назад, подводя итоги, мы констатировали, что была проведена масштабная работа, в ходе которой бывшие институты Российской академии наук, Академии медицинских наук и Академии сельскохозяйственных наук прошли серьёзную экспертизу, которая длилась четыре года. Были сформированы экспертные советы, проведено множество обсуждений, и мы получили объективную оценку учреждений. Сейчас институты первой категории уже готовят программы развития и получают средства на обновление приборной базы. Предполагается, что за шесть лет не менее половины приборов будут заменены на новые. Очень важная задача на текущий год – проведение такой же оценки по всему спектру организаций, выполняющих научные исследования в Российской Федерации. С этой целью межведомственная комиссия обсудила подходы, изменения в Положение о комиссии по оценке результативности, но основная работа ещё впереди, и я рассчитываю на тесное взаимодействие с вами.

Четвёртое – *координация фундаментальных исследований*. Сегодня будет обсуждаться проект новой Программы фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период. Мы рассчитываем, что этот документ – один из основных инструментов координации – будет включать все необходимые положения.

Пятое – *популяризация науки* – наша с вами общая задача, решение которой требует приложения серьёзных усилий.

Ещё раз подчеркну, что национальный проект "Наука" предполагает, помимо вхождения в пятёрку ведущих стран мира, создание условий для работы в России отечественных и зарубежных

ведущих учёных, молодых перспективных исследователей. Правительством РФ подготовлена и утверждена новая государственная Программа научно-технологического развития, объединяющая в себе ресурсы на проведение исследований и развитие высшей школы. Этот документ носит системный характер, объём его финансирования составляет 680 млрд руб. в текущем году, причём предусмотрено его ежегодное увеличение. Чтобы эффективно использовать эти средства, необходимо отладить систему координации исследований, которые проводят организации разной ведомственной принадлежности. Программа фундаментальных научных исследований – составная часть этой государственной программы.

Нам с вами нужно отработать новые инструменты – федеральные научно-технические программы. Успешный пример – Программа научно-технического развития сельского хозяйства, две подпрограммы которой утверждены, 12 находятся на разных этапах разработки. Министерство сельского хозяйства РФ уже отобрало и поддержало 26 проектов, благодаря которым в практику будут внедрены селекционные достижения наших институтов. В эту программу включено 60 научных центров, работающих по разным научным направлениям. Создано более 100 новых лабораторий.

Следующая программа – Программа развития генетических технологий. Она утверждена постановлением Правительства РФ, и нужно в максимально короткие сроки организовать системную работу по её реализации, в том числе подготовить скоординированный трёхлетний план исследований по этому важнейшему направлению, который будет осуществляться разными ведомствами и должен преследовать общие цели.

Новый инструмент комплексной научно-технологической программы – советы по приоритетным направлениям. Мы с руководителями советов наметили чёткие планы, которые, надеюсь, будут осуществлены в установленные сроки. Стоит задача обеспечить кооперацию организаций реального сектора экономики с научными учреждениями, вузами, а также научно-производственную кооперацию на международном уровне, чтобы получить новые образцы конкурентоспособной российской продукции. Перечисленные инструменты нужно интегрировать в законодательство.

Национальный проект "Наука" – это инфраструктура, кадры и совместная работа по достижению целей. В работе по каждому направлению присутствует Российская академия наук. В национальном проекте заявлены 72 результата, в 67 из них Академия наук является исполнителем или соисполнителем. Без нашей слаженной ра-

боты – а сроки установлены напряжённые – мы не сможем качественно решить поставленные задачи и достигнуть амбициозных целей. Напомню, что бюджет проекта составляет 636 млрд руб. на шесть лет, в том числе 230 млрд следует привлечь за счёт партнёров из реального сектора экономики. Нужно практической деятельностью доказать дееспособность наших команд и готовность работать в коллективах на достижение общих результатов.

Ключевая цель здесь – повысить наукоёмкость российской экономики, сформировать научные заделы, которые позволят в будущем получать новые технологические решения. Необходимо повысить привлекательность сферы исследований и разработок для молодых специалистов, формировать практикоориентированные образовательные и исследовательские программы, чтобы создать прочную основу долгосрочного научно-технологического развития России.

SPEECH BY THE MINISTER OF SCIENCE AND HIGH EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION M.M. KOTYUKOV

Received 06.05.2019

Accepted 22.05.2019

Keywords: Strategy for Scientific and Technological Development of the Russian Federation until 2030, National Project "Science", National Project "Education", scientific and methodological guidance, project appraisal, performance assessment, popularization of science.