

ВЫСТУПЛЕНИЕ ПЕРВОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ АКАДЕМИКА РАН Г.В. ТРУБНИКОВА

Материал поступил в редакцию 03.12.2018 г.

Принят к публикации 25.12.2018 г.

Ключевые слова: Министерство науки и высшего образования РФ, нацпроекты "Наука" и "Образование", государственная поддержка знаний и инноваций, модель международного научного сотрудничества.

DOI: <https://doi.org/10.31857/S0869-5873894315-317>

От имени Министерства науки и высшего образования РФ и по поручению министра, который очень хотел здесь присутствовать, но должен был сопровождать Президента страны в его поездке, разрешите приветствовать Общее собрание членов Российской академии наук и всю научную общественность России с началом сегодняшней работы. Я постараюсь обозначить основные аспекты нашей совместной деятельности.

Развитие сферы науки и высшего образования в Российской Федерации является важнейшим инструментом обеспечения устойчивого, динамичного роста экономики страны и национальной безопасности.

В указе Президента РФ "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" направление "Наука", наряду с направлением "Образование", обозначено как необходимая составляющая достижения национальных целей. В соответствии с указом Минобрнауки России при непосредственном участии Российской академии наук подготовлен Национальный проект "Наука".

В нём обозначены амбициозные цели: необходимо обеспечить присутствие Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития; нужно добиться того, чтобы работа в России стала привлекательной как для отечественных, так и для зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей; следует обеспечить опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников финансирования по сравнению с ростом ВВП страны. В области высшего образования нам предстоит создать условия для повышения конкурентоспособности российского образования, вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству высшего образования.

Успешная реализация нацпроектов "Наука" и "Образование" должна способствовать достижению национальных целей, сформулированных в указе Президента по вхождению России в число пяти крупнейших экономик мира и обеспечению темпов экономического роста выше мировых, по ускорению технологического развития страны, в частности, путём увеличения количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50% их общего числа и создания в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.

Реализация Нацпроекта "Наука" должна стать системообразующим механизмом, способствующим осуществлению других национальных проектов за счёт их научного обеспечения, в том числе отдельных задач технологического развития, актуальных для конкретных субъектов Российской Федерации в рамках реализации Стратегии пространственного развития страны.

Очевидно, что достижение этих целей возможно исключительно посредством тесного взаимодействия всех участников отечественной научно-технологической сферы. И здесь, в обеспечении целостности и единства научно-технологического развития нашего государства, исключительно важной представляется роль Российской академии наук.

В рамках реализации мероприятий Нацпроекта "Наука" нам предстоит решить ряд задач, связанных с приоритизацией направлений научных исследований как в фундаментальных областях, так и в сфере прикладных разработок. Нельзя не отметить, что на этапе подготовки мероприятий нацпроекта Академия наук провела серьёзную работу по обеспечению взаимной увязки положений нацпроекта со Стратегией научно-техно-

логического развития РФ, силами академии был подготовлен перечень из 112 ведущих направлений научно-технологического развития, который напрямую отражает приоритеты Стратегии. Мы видим необходимость продолжения совместной работы на всех последующих этапах реализации нацпроекта.

В рамках исполнения плана реализации Стратегии на базе РАН развёрнуты и начали действовать советы по приоритетным направлениям научно-технологического развития, возглавляемые ведущими членами академии. Тем самым сформированы площадки, на которых стало возможным координировать усилия не только фундаментальной науки, но и всех отраслей исследований и разработок, представителей крупной индустрии и федеральных органов исполнительной власти.

Реализация Стратегии научно-технологического развития РФ и Национального проекта "Наука" требует изменения системы управления научно-технологической сферой и повышения эффективности труда исследователей. В рамках развития инструментов стратегического планирования в научно-технической сфере Минобрнауки России подготовлен проект постановления Правительства РФ "Об утверждении новой Государственной программы научно-технологического развития", которая, согласно поручению Президента РФ, должна консолидировать все расходы на гражданскую науку. То есть речь идёт о межведомственной государственной программе, в которую в том числе включён крупный блок, касающийся высшего образования. Мы считаем, что новая Государственная программа, когда она будет принята, станет действенным инструментом достижения целей, определённых Стратегией и Нацпроектом "Наука".

В новой Государственной программе министерство совместно с РАН стремилось сбалансировать меры государственной поддержки всех стадий жизненного цикла знаний и инноваций; сконцентрировать интеллектуальные, инфраструктурные и финансовые ресурсы для реализации комплексных программ и проектов; сосредоточиться на формировании главного ресурса научно-технологического развития — корпуса квалифицированных исследователей, инженеров и технических предпринимателей, на поддержке их профессионального роста и создании возможностей для реализации их талантов.

Следует сказать несколько слов о взаимодействии Минобрнауки России и Российской академии наук в реализации первого этапа Стратегии научно-технологического развития РФ.

Российская академия наук активно участвует в выполнении первого этапа плана реализации Стратегии, координация исполнения которого

возложена на Министерство науки и высшего образования РФ. Помимо формирования советов по приоритетным направлениям при непосредственном участии РАН в настоящее время разработан проект новой Государственной программы научно-технологического развития РФ, о которой я уже сказал. В рамках этой программы должна быть подготовлена и утверждена Программа фундаментальных исследований, сформированная в соответствии с "большими вызовами" и включающая механизмы их распознавания и предложения государству по реагированию. Конечно же, это задача прежде всего Российской академии наук.

Минобрнауки России в рамках плана реализации Стратегии разработан проект распоряжения Правительства РФ об утверждении целевых показателей исполнения Стратегии научно-технологического развития. Работа над этим документом также велась министерством совместно с Российской академией наук. Этот документ неоднократно обсуждался, в том числе в академии. В настоящее время он проходит согласование в установленном порядке и внесён в Правительство РФ.

Одним из основных инструментов реализации Стратегии является переход от разрозненных и дублирующих друг друга научных исследований к комплексным научно-техническим программам. В этой связи в рамках плана реализации Стратегии в Правительство РФ министерством внесён проект постановления, которым утверждаются правила разработки и реализации комплексных научно-технических программ.

С целью усиления роли репутационных механизмов в признании научной квалификации и заслуг исследователей, повышения авторитета учёных в обществе Российской академией наук успешно реализована методика оценки результативности деятельности научных организаций с использованием независимой экспертизы. Осуществлён пилотный проект по экспертной оценке свыше 10 тыс. научно-исследовательских работ, представленных научными организациями, дополненной анализом наукометрических показателей публикационной активности. Результаты проведённой оценки легли в основу методики формирования планов научно-исследовательских работ на 2019 г. и на период до 2020–2021 гг.

Важная часть реализации Стратегии — формирование модели международного научно-технического сотрудничества и международной интеграции в области исследований и технологического развития. При активном содействии Академии наук разработана концепция международного научно-технического сотрудничества, которая определяет и конкретизирует цели, механизмы

функционирования и формы оптимальной организации международного научно-технического взаимодействия как системного фактора научно-технологического развития России в рамках парадигмы "больших вызовов".

В этом разделе плана реализации Стратегии за Российской академией наук закреплено такое важное направление, как развитие механизмов научной дипломатии. Разработана "дорожная карта" развития научной дипломатии, которая предусматривает повышение квалификации специалистов и обмен опытом организации международного сотрудничества в сфере науки, технологий и инноваций. По этому пункту плана предусмотрена ежегодная отчётность перед Правительством РФ в начале декабря каждого года.

Одна из задач первого этапа реализации Стратегии – формирование целостной системы устойчивого воспроизводства и привлечения кадров для научно-технологического развития страны. При решении данной задачи Российской академии наук предстоит провести корректировку стратегических документов институтов развития России, осуществляющих поддержку научной, научно-технической и инновационной деятельности, что предполагает закрепление ответственности за реализацию конкретных целей, задач и приоритетов Стратегии.

Среди основополагающих законодательных инициатив в сфере науки – проект Федерального закона "О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации", который в последние два года активно обсуждается, в том числе с участием РАН, Совета Федерации ФС РФ, Комитета Государственной думы по образованию и науке и региональных органов законодательной власти. В настоящее время этот законопроект дорабатывается министерством с точки зрения уточнения ряда его

концептуальных положений, с учётом майского указа Президента. В законопроекте должны найти отражение задачи нормативного регулирования взаимодействия всего спектра организаций, вовлечённых в деятельность по научным исследованиям и разработкам.

Внесение законопроекта на рассмотрение в законодательные органы требует одновременных изменений во многих федеральных законах, что предполагает повторное обсуждение всего пакета документов. Мы надеемся внести законопроект в Правительство РФ в 2019 г. Потребуются изменения в Гражданский кодекс, Трудовой кодекс, Бюджетный кодекс Российской Федерации и в около 20 федеральных законов.

Минобрнауки России совместно с Академией наук и субъектами Российской Федерации представило предложения в доклад рабочей группы Госсовета РФ по направлению "Наука", которые отражают основные региональные аспекты реализации национального проекта. Особый акцент сделан на роли субъектов Российской Федерации в консолидации с федеральными органами государственной власти, научно-образовательным и предпринимательским сообществом по созданию благоприятных условий для использования достижений науки и для обеспечения целостности и единства научно-технологического развития страны.

Мы уделяем очень большое внимание проходящему сейчас Общему собранию членов РАН. Министерство и, я уверен, вся научная общественность возлагают большие надежды на те решения, которые вынесет Общее собрание по итогам обсуждения предложений Советов по формированию перспективных программ и проектов по приоритетным направлениям исследований, определённых Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.

SPEECH OF THE FIRST DEPUTY MINISTER OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION G.V. TRUBNIKOV

Received: 03.12.2018

Accepted: 25.01.2019

Keywords: Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, national science and education projects, state support of knowledge and innovation, model of international scientific cooperation.