

## ВЫСТУПЛЕНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ Д.Н. ЧЕРНЫШЕНКО

Поступила в редакцию 17.05.2021 г.

После доработки 24.05.2021 г.

Принята к публикации 20.06.2021 г.

DOI: 10.31857/S0869587321100030

2021 год объявлен Президентом России Годом науки и технологий. Правительство РФ утвердило план мероприятий, посвящённых этому событию. Его основная особенность — динамичность — обеспечивается за счёт тематических месяцев. Апрель посвящён значимой для всего человечества 60-летней годовщине первого полёта человека в космос. Это был научный прорыв. Такие прорывы и сегодня совершают наши учёные. Благодаря их слаженной работе и деятельному участию Правительства РФ стала возможной разработка трёх вакцин от COVID-19.

Научно-технологическое развитие — залог сохранения лидирующих позиций России в мире, что особенно важно сейчас, когда стремительно меняется технологический уклад, когда на наших глазах происходят глобальные изменения, новая промышленная революция. Для ответа на современные вызовы мы вместе формируем новую модель управления наукой и технологиями. Её основа утверждена Президентом РФ в соответствующих указах и озвучена на Совете по науке и образованию, состоявшемся в феврале 2021 г. По сути, предстоит сформировать новую архитектуру, меняющую механизмы управления государственной и научно-технической политикой, где Совет по науке и образованию при Президенте Российской Федерации определяет стратегические векторы развития науки, которые имеют важное значение для государства. Все векторы будут отражены в Государственной программе «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». Поставленную Президентом России задачу обеспечить наибольшую эффективность интеграции научного сообщества, бизнеса и образования мы, конечно, будем решать вместе с представителями РАН, профессорами РАН, вовлечём в этот процесс самых активных учёных, ректоров, руководителей научных организаций. Программа должна быть сформирована к осени. Её координатором в соответствии с указом Президента РФ определена правительственная Комиссия по научно-технологическому развитию. Она будет взаимодействовать с органами испол-

нительной власти, формировать материалы для оценки результатов, принимать необходимые управленческие решения.

Отмечу, что для нас важно выстроить постоянный мониторинг научных фронтов. Ключевой механизм здесь — обновляемый научно-технологический прогноз. Опираясь на него, мы будем ориентировать университеты, научные организации и исследовательские группы на решение задач в рамках научных тематик, актуальных на сегодняшний день. Под актуальные темы будем прицельно выделять финансирование в виде субсидий, грантов, госзаданий. Есть ряд механизмов, позволяющих делать это эффективно. Роль РАН здесь очень важна, поскольку за ней — экспертиза востребованности, перспективности научных тематик и фронтов.

Скорость научно-технологического прогресса возрастает. Раньше определяли актуальные векторы на 5–10 лет. Сейчас важно держать руку на пульсе и фактически вести анализ фронтов в реальном режиме времени. Механизм оперативного реагирования на современные вызовы заложен в Программе фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы), утверждённой распоряжением Правительства РФ в конце 2020 г. Я хотел бы поблагодарить академию за активную работу по её подготовке. Мы также ждём от академии регулярный мониторинг мировых трендов развития науки и технологий, поскольку бесценный опыт и знания членов академии, накопленные в наших научных школах, важны для технологического развития страны.

Опыт старшего поколения надо передавать молодым исследователям. Привлечение молодёжи в науку — тот самый вызов, то испытание, которое нам предстоит преодолеть вместе. Если в 2010 г. самой многочисленной группой учёных в России были молодые люди до 29 лет, то за 10 лет их число сократилось на 20%. При этом, согласно проведённому в феврале 2021 г. ВЦИОМ опросу, наши граждане высоко оценивают важность развития науки и технологий. Почти 60% россиян

согласны, что за последний год престиж учёных в российском обществе вырос. Почти 65% опрошенных считают привлекательной для своих детей карьеру в научной сфере, 78% из них – в области технологических и инженерных проектов. Это оптимистичные итоги, вселяющие надежду.

Недавно я побывал в Екатеринбурге в Уральском отделении РАН, где встречался с молодыми учёными. Вместе с министром науки и высшего образования РФ мы обсуждали, как развивать науку и инновации, как привлекать в эту сферу молодые кадры. Получился очень интересный разговор. Мы узнали, что многие из участников встречи руководят или работают в молодёжных лабораториях. В УрО РАН около 400 лабораторий. Более 100 из них возглавляют молодые учёные в возрасте до 40 лет, а всего в них работают примерно 3 тыс. молодых учёных.

Один из путей в науку – аспирантура. С 2010 г. число её выпускников сократилось в 2 раза. А с защитой диссертаций ситуация выглядит ещё серьёзнее. Если в 2010 г. кандидатские защитили почти 10 тыс. аспирантов, то в 2020 г. лишь 1245 – почти на 80% меньше. Значит, есть какие-то системные упущения.

Сейчас обсуждается вопрос обновления аспирантуры. Рассчитываю на активное участие в этом процессе членов Академии наук как наставников, лидеров. Сегодня молодой человек не может чувствовать себя комфортно, экономически уверенно, всерьёз заниматься наукой, сделав её делом своей жизни, если на выделяемую государством стипендию невозможно прожить. Чтобы выжить, молодым людям приходится работать по

совместительству. Поэтому примерно для 30% наиболее талантливых аспирантов мы предлагаем заменить стипендию на трёхлетние исследовательские гранты, размер которых составит около 700 тыс. руб. в год – это уровень среднегодовой зарплаты. То есть при таких условиях аспиранты могут сосредоточиться на науке, а не искать подработку. Грант предполагает ответственность, поскольку результатом должен стать защищённый научный проект, по сути, готовая диссертация. Обязательства по проекту будут нести и аспирант, и его научный руководитель, а также научно-образовательная организация, которая создаёт условия и трудоустройство по специальности. Полагаю, что такие инструменты должны обеспечить приток в науку новых кадров, рассчитываю на вашу поддержку в этом вопросе.

В академии активно работает Координационный совет профессоров РАН, который объединяет заведующих лабораториями, заместителей директоров научных организаций. Для нас он служит опорой в работе по подготовке фронтальной стратегии научно-технологического, социально-экономического развития России. Отмечу, что работа этого органа заметна на площадке Общественного экспертного совета по реализации национального проекта “Наука и университеты”.

В завершение хотел бы поблагодарить президента Академии наук А.М. Сергеева и большую научную семью РАН в лице уважаемого Общего собрания за эффективное взаимодействие. Правительство РФ рассчитывает на дальнейшую плодотворную совместную работу.