

Научная статья

УДК 338.28

JEL I23, O13

DOI 10.25205/2542-0429-2025-25-1-178-191

Актуальные тренды научной политики в России через призму Конгресса молодых ученых

Айдыс Павловна Темир-оол¹
Екатерина Михайловна Лбова²
Ксения Николаевна Калашникова^{1,3}

¹Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
Новосибирск, Россия

²Института философии и права СО РАН

³Новосибирский государственный университет
Новосибирск, Россия

aydis.te@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-1725-8131>
kate.lbova@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-8748-5095>
k.kalashnikova@g.nsu.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8400-6332>

Аннотация

Период 2022–2031 гг. объявлен Указом¹ Президента Российской Федерации В. В. Путиным Десятилетием науки и технологий. Десятилетие науки и технологий включает в себя комплекс инициатив и мероприятий, национальных и федеральных проектов. Все они направлены на усиление роли науки, технологий и разработок в обеспечении технологического суверенитета и создании конкурентного научно-технологического пространства в России. По праву наиболее знаковым событием Десятилетия является Конгресс молодых ученых, впервые состоявшийся в 2021 г. на федеральной территории «Сириус». В ноябре 2024 г. был успешно проведен очередной Конгресс. За четыре года в нем суммарно приняли участие около 18 тысяч молодых ученых, аспирантов, студентов, управленцев и предпринимателей со всех регионов России и многих зарубежных стран. При этом средний возраст участников составляет менее 30 лет. Конгресс традиционно проходит в течение трех дней, имеет внушительную и разнообразную Программу, чтобы каждый из участников мог найти для себя что-то интересное.

В статье проведен обзор наиболее значимых мероприятий деловой программы Конгресса за период 2021–2023 гг., представлен анализ действующих инструментов привлечения и поддержки моло-

¹ Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/47771> (дата обращения: 18.05.2024).

дых ученых федерального и регионального уровней, обозначены приоритеты государственной научной и кадровой политики в современных условиях. Сравнение деловых программ Конгресса за три года показало, что в 2021 г. фокус был направлен на общую демонстрацию научных достижений страны. В 2022 г. на первый план выдвигались вопросы достижения технологического суверенитета России и проблемы интегрирования науки в производство, ключевая тема Конгресса-2022 была обозначена как «Российская наука в эпоху международного соперничества». С 2023 г. в организацию Конгресса вовлекается все больше молодых специалистов и исследователей. Деловая программа Конгресса-2023 была посвящена теме «Наука: пространство возможностей». Обсуждались личностные и профессиональные качества молодых исследователей, необходимые для успешной самореализации: в фундаментальной науке и прикладных исследованиях, в создании технологических стартапов и разработке новых продуктов.

Ключевые слова

Десятилетие науки и технологий, Конгресс молодых ученых, приоритеты НТР РФ, нацпроект «Наука и университеты», научная политика, молодежная политика, научные кадры, технологический суверенитет

Финансирование

Исследование выполнено в рамках государственного задания по проекту 5.6.6.4. (0260-2021-0007) «Инструменты, технологии и результаты анализа, моделирования и прогнозирования пространственного развития социально-экономической системы России и ее отдельных территорий».

Для цитирования

Темир-оол А. П., Лбова Е. М., Калашикова К. Н. Актуальные тренды научной политики в России через призму Конгресса молодых ученых // Мир экономики и управления. 2025. Т. 25, № 1. С. 178–191. DOI 10.25205/2542-0429-2025-25-1-178-191

Current Trends in Scientific Policy in Russia Through the Prism of the Congress of Young Scientists

**Aidys P. Temir-ool¹, Ekaterina M. Lbova²,
Ksenia N. Kalashnikova^{1,3}**

¹Institute of Industrial Engineering SB RAS
Novosibirsk, Russian Federation

²Institute of Philosophy and Law SB RAS
Novosibirsk, Russian Federation

³Novosibirsk National University
Novosibirsk, Russian Federation

aydis.te@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0003-1725-8131>
kate.lbova@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-8748-5095>
k.kalashnikova@ngs.ru, <https://orcid.org/0000-0002-8400-6332>

Abstract

The period from 2022 to 2031 was declared the Decade of Science and Technology by the Decree of the President of the Russian Federation V.V. Putin. The Decade of Science and Technology includes a set of initiatives and events, national and federal projects. All of them are aimed at strengthening the role of science, technology and development in ensuring technological sovereignty and creating a competitive scientific and technological space in Russia. By right, the most significant event of the Decade is the Congress of Young Scientists, which was held for the first time in 2021 on the federal territory of Sirius. In November 2024, the next Congress was successfully held. Over four years, it was attended by a total of about 18 thousand young scientists, graduate students, students, managers and entrepreneurs from all regions of Russia and many foreign countries. The average age of the participants is under 30 years. The

Congress traditionally takes place over three days and has an impressive and diverse Program so that each participant can find something interesting for themselves.

The article provides an overview of the most significant events of the Congress business program for the period 2021–2023, presents an analysis of the current instruments for attracting and supporting young scientists at the federal and regional levels, and outlines the priorities of the state scientific and personnel policy in modern conditions. A comparison of the Congress Business Programs for three years showed that in 2021 the focus was on the general demonstration of the country's scientific achievements. In 2022, the issues of achieving technological sovereignty of Russia and the problems of integrating science into production came to the fore; the key theme of the 2022 Congress was designated as “Russian Science in the Era of International Rivalry”. Since 2023, more and more young specialists and researchers have been involved in organizing the Congress. The Business Program of the 2023 Congress was devoted to the theme “Science: a Space of Opportunities”. The personal and professional qualities of young researchers necessary for successful self-realization in fundamental science and applied research, in the creation of technological startups and the development of new products were discussed.

Keywords

Decade of Science and Technology, Congress of Young Scientists, Priorities of scientific and technological development of Russia, National project “Science and Universities”, Scientific policy, Youth policy, Scientific personnel, Technological sovereignty

Funding

The study was prepared according to the research plan of the IEIE SB RAS, project “Tools, technologies and results of analysis, modeling and forecasting of the spatial development of the socio-economic system of Russia and its individual territories”, № 121040100262-7.

For citation

Temir-ool A. P., Lbova E. M., Kalashnikova K. N. Current Trends in scientific policy in Russia through the prism of the Congress of young scientists. *World of Economics and Management*, 2025, vol. 25, no. 1, pp. 178–191. DOI 10.25205/2542-0429-2025-25-1-178-191

Введение

Проведение ежегодного Конгресса молодых ученых (КМУ) в Сочи явилось результатом инициативы, высказанной в 2021 г. в ходе завершающего пленарного заседания в «Сириусе» на одноименном мероприятии. Основными организаторами выступили Министерство образования и науки России, Совет при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, АНО «Национальные приоритеты» и социально-ориентированный нефинансовый институт развития Фонд «Росконгресс». В Конгрессе ежегодно принимают участие более 4 тысяч участников, в числе которых спикеры, модераторы, докладчики, представители высших учебных заведений Российской Федерации и подразделений Российской академии наук. Несмотря на напряженную международную политическую ситуацию, связанную с началом специальной военной операции, в Конгрессе 2023 г. участвовали молодые ученые из Австрии, Республики Беларусь, Казахстана, Китая, Индии, Ирана, Египта, Сирии, Турции, Мьянмы, Узбекистана, Франции и других стран.

Событие 2023 г. имеет ряд отличий от первого Конгресса (Лбова, 2022). Первый Конгресс молодых ученых проходил в рамках Года науки и технологий в России и позиционировался как финал большой кампании в поддержку российской науки и образования. Изначально Конгресс должен был стать единичным событием, но объявление Президентом РФ В. В. Путиным Десятилетия науки и технологий в России, одной из целей которого является привлечение молодежи в сферу науки

и технологий, позволили сделать проект Конгресса молодых ученых постоянным ежегодным событием. Это обстоятельство повлияло на специфику последующих мероприятий, сделав их более открытыми к диалогу с научной молодежью. Сравнение деловых программ Конгресса за три года показало, что в 2021 г. фокус был направлен на демонстрацию научных достижений страны и выступления старших коллег, а в последующие годы акценты были смещены на установление связей научной молодежи с бизнесом, органами государственной власти, иностранными коллегами и развитие горизонтальных связей среди участников мероприятия.

Правительство РФ по поручению Президента продолжает создавать все необходимые условия для комфортной работы исследователей и закрепления молодых перспективных кадров в сфере науки, разработок и высшего образования. Обучение в аспирантуре является наиболее важным этапом становления молодого ученого, на котором приобретаются необходимые профессиональные навыки и компетенции для успешной работы в науке. По итогам 2023 г. в России насчитывалось 110 тысяч аспирантов, выделено 17,8 тысячи бюджетных мест в аспирантуре. На Конгрессе 2023 г. Президент РФ В. В. Путин объявил о новой поддержке начинающих исследователей – стипендиях Президента РФ для аспирантов и адъюнктов в размере 75 тысяч рублей ежемесячно на срок от 1 до 4 лет². Кандидатами на получение стипендии могут стать аспиранты очной формы обучения, проявившие выдающиеся способности в научно-исследовательской деятельности. Всего на конкурсный отбор 2024 г. поступило около 4,7 тысячи заявок, из них 500 человек (10,5 %) стали первыми получателями Президентской аспирантской стипендии³.

Другая адресная поддержка Президента РФ для молодых ученых имеет длительную историю с 2008 г. Присуждение Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых в возрасте до 35 лет⁴ с 2021 г. проходит в рамках Конгресса молодых ученых. В 2023 г. Премия была присуждена молодому ученому за результаты прорывных научных исследований в области разработки технологий искусственного интеллекта, открытия новых механизмов регуляции всплеск массового размножения насекомых-вредителей сельского и лесного хозяйства, развития эффективных методов поиска месторождений стратегически значимых металлов – золота и платины.

Добиться успеха в экономике в целом и в промышленном производстве в частности невозможно без прорывных научных результатов. Обеспечение страны критически значимой продукцией, собственными средствами производства и оборудованием имеют первостепенное значение в современных реалиях. Государство расширяет меры поддержки молодых ученых на проведение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям научно-техноло-

² Указ Президента Российской Федерации от 27.11.2023 № 902 «О стипендии Президента для аспирантов и адъюнктов, проводящих научные исследования в рамках реализации приоритетов научно-технологического развития России». URL: <http://www.kremlin.ru/catalog/keywords/39/events/72849> (дата обращения: 30.06.2024).

³ Определены 500 победителей конкурсного отбора на назначение новой стипендии Президента РФ для аспирантов и адъюнктов. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/84754/> (дата обращения: 30.06.2024).

⁴ Указ Президента Российской Федерации от 30.07.2008 № 1144 об учреждении Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных.

ческого развития России⁵. Это прослеживается из структуры и содержания деловых программ Конгресса молодых ученых за все прошедшие годы. 27–29 ноября 2024 г. Конгресс состоялся в четвертый раз в г. Сочи в университете «Сириус». Тема Конгресса-2024 обозначена как «Приоритеты научно-технологического развития: создаем будущее сегодня».

Обзор Деловой программы Конгресса молодых ученых 2022–2023 годов

За 2021–2024 гг. Конгресс молодых ученых объединил более 18 000 человек из 84 регионов Российской Федерации и 44 стран: молодых ученых, сотрудников институтов и подразделений РАН, победителей конкурсов, студентов и школьников, представителей вузов, органов власти и крупного бизнеса. С каждым годом возрастает и количество участников. Если во втором Конгрессе-2022 приняли участие 4 000 участников, то уже через год – более 5 000. Ежегодно на площадке Конгресса выступает более 770 спикеров, модераторов и докладчиков. При этом средний возраст участников составляет менее 30 лет⁶. Конгресс традиционно проходит в течение трех дней, имеет внушительную и разнообразную Программу, чтобы каждый из участников мог найти для себя что-то интересное. Программа включает более 70 мероприятий: встреч, выступлений, экспертных сессий, панельных дискуссий, круглых столов, питч-сессий, практикумов и лекций, спортивных и культурно-досуговых мероприятий.

Одновременно с этим площадка Конгресса превращается в гигантский выставочный павильон, на котором российские технологические гиганты (Росатом, Роскомос, Сибур, Сбер и др.) представляют свои стенды с научными разработками, перешедшими в практическое применение. В 2022 г. в регионах России впервые прошли **мероприятия-спутники КМУ** в Камчатском крае и Ямало-Ненецком автономном округе. С 2023 г. число мероприятий-спутников увеличилось, проектные научные группы провели работу по решению наиболее острых региональных проблем в Астрахани, Архангельске, Перми, Салехарде и Хабаровске. В 2024 г. были отобраны другие города: Мурманск, Махачкала, Альметьевск и Петропавловск-Камчатский.

Первый день Конгресса традиционно посвящен собраниям, в которых принимают участие преимущественно молодые ученые. Под кураторством Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию проходит целый блок заседаний по взаимодействию молодых ученых в федеральных округах. Встреча представителей Сибирского федерального округа уже четвертый год подряд прошла под руководством Председателя Совета научной молодежи СО РАН Елизаветы Лидер. На заседании традиционно поднимались вопросы, связанные с социальной поддержкой молодых ученых, в первую очередь касающиеся усло-

⁵ Указ Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202402280003> (дата обращения: 30.06.2024).

⁶ Официальный портал Конгресса молодых ученых. URL: <https://конгресс.наука.рф>

вий получения государственных жилищных сертификатов (ГЖС) на покупку жилья. Сумма ГЖС ежегодно увеличивается в зависимости от роста среднерыночной цены на 1 кв. метр жилой площади в конкретном регионе. По итогам 2023 г. средний размер выплаты по России составил 3,5 млн руб.⁷ Однако, несмотря на индексацию, размер ГЖС не покрывает реальный рост стоимости жилья в регионах. Кроме того, изменились условия получения ГЖС, например, обязательным условием получения сертификата является оценка публикационной активности претендента. Поэтому жилищная проблема продолжает оставаться наиболее острой для закрепления научных кадров в регионах, а также создания молодых семей.

Другой немаловажной проблемой для молодых ученых является вопрос привлечения грантовой поддержки на осуществление фундаментальных научных исследований. Конкурсы Российского научного фонда (РНФ) проходят несколько раз в год и позволяют ученым получить дополнительное финансирование для своих проектов. Однако не всем заявителям удается пройти жесткий конкурсный отбор. Остается масса вопросов и замечаний к работе Фонда. В последние годы Фонд становится более открытым для научного сообщества и ведет активную работу по распространению информации о своей деятельности, доступных грантовых программах и актуальных изменениях в конкурсах. Ежегодно Конгресс молодых ученых становится удобной площадкой для проведения мероприятий «Школы РНФ», которые высоко востребованы и собирают большую аудиторию слушателей. Обычно в рамках «Школы РНФ» проходит *Открытый микрофон с заместителем генерального директора РНФ*. Участники имеют возможность лично задать наиболее волнующие вопросы руководству Фонда и получить достоверную информацию в ответ. На основе обратной связи Фонд ведет работу по совершенствованию процесса экспертизы конкурсных заявок, а также рекомендует молодым ученым не сдаваться и пробовать свои силы каждый год, улучшая конкурсные заявки на основании замечаний экспертов. По итогам 2023 г. получателями грантов РНФ стало 838 организаций в 81 субъекте РФ – это 10 300 поддержанных проектов на общую сумму финансирования 40,4 млрд руб.; количество исполнителей по проектам составило 64,7 тыс. исследователей, из которых 69,9 % в возрасте до 39 лет.

Конгресс является удачной площадкой и для международных встреч. К примеру, в рамках встречи **молодых ученых стран СНГ в 2022 г.** обсудили приоритеты мирового научно-технического развития до 2030 г. Спикерами выступили молодые ученые из России, Белоруссии, Монголии, Таджикистана, Казахстана и Узбекистана. В ходе встречи они обсудили глобальные приоритеты научно-технологического взаимодействия, грядущие вызовы для социально-гуманитарных наук, выработку стратегических направлений коммуникаций и реализации совместных международных проектов, обменялись опытом и лучшими практиками реализации прорывных технологических проектов вузами и институтами в связке с бизнесом на территории их стран.

Еще одним примером внутренней коммуникации между молодыми учеными является серия заседаний «**Открытой программы**», впервые состоявшейся

⁷ Больше молодых ученых смогут получать сертификаты на приобретение жилья. URL: <http://government.ru/docs/47723/> (дата обращения: 01.07.2024).

в 2022 г. Идея «Открытой программы» заключается в том, чтобы дать возможность молодым исследователям почувствовать себя активными участниками Конгресса и обсудить проблемы современной научной политики. Подготовка к мероприятию состоит в предварительном голосовании среди аккредитованных участников по актуальным научным темам, заранее отобранных Корсоветом. В 2022 г. было отобрано и попало в официальную программу 15 сюжетов, что составило четверть от общей суммы предложенных молодыми учеными тем. Причем сугубо гуманитарных или естественнонаучных среди них не оказалось.

При отборе сюжетов ориентируются на междисциплинарность и универсальность предлагаемых к обсуждению вопросов. Первыми выступающими в рамках «Открытой программы» становятся участники, чьи темы получили максимальное количество голосов. Некоторые темы объединяются между собой. Из актуальных вопросов, обсуждавшихся на заседании, можно упомянуть проблемы: социальной поддержки молодых ученых и достойной оплаты труда; научной коммуникации и возможности тренировки навыков налаживания горизонтальных связей между учеными из разных областей, а также реализации научно-образовательных проектов. Среди универсальных тем можно также упомянуть: «Создание нового научного журнала в России: быстрое рецензирование и публикация статей», «О поддержке отечественных научных журналов», «Взаимодействие науки и производства»; «Коммерциализация или грань между бизнесом и наукой»; «Взаимодействие науки и бизнеса – пути коммерциализации научных исследований», «не РФ единым: научное исследование как грант на социально значимый проект».

Нередко звучали и высказывания, связанные с проблемой **«Утечки мозгов из России»**. По мнению экспертов, сейчас мы переживаем третий этап (волну) эмиграции высококвалифицированных специалистов по политическим причинам, при этом до 2010-х гг. причины релокации были связаны в основном с экономическими проблемами. Нынешняя «утечка мозгов» представляется даже более опасной, поскольку специалисты покидают страну и из-за опасения международной изоляции, которая может привести к отсутствию профессионального роста, потере навыков и необходимых компетенций в дальнейшем. Согласно статистике, приведенной экспертами, за последние 20 лет из России уехало более 1,5 миллиона специалистов, что, по их мнению, сравнимо с ситуацией после октября 1917 г. Преодолеть данный негативный тренд, по мнению молодых ученых, можно путем привлечения иностранных специалистов, а также запуская новые программы, связанные с поддержкой стартапов и студенческих проектов. Была высказана идея о необходимости кооперации лабораторий в рамках одной страны, а также кооперации среди стран, которые не поддерживают санкции.

Представленность социальных наук на Конгрессе

Впервые широко социальные науки были представлены в программе Конгресса в 2022 году в блоке **«Наука и общество: среда доверия»**. Заседания, проходившие под этой тематикой, были посвящены вопросам привлечения молодежи в науку, адаптации ученых и их исследований к вызовам цифровой эпо-

хи, роли исторической памяти в сохранении и развитии российского научного наследия. Особый интерес эти встречи представляли для социологов, экономистов, историков, философов, антропологов. Тематическое поле, рассмотренное в рамках блока, очень широкое, но знакомство даже с названиями мероприятий вскрывает некоторые диспропорции – в паре «наука» и «общество» явное преимущество у науки. Необходимо обращать внимание не только на то, что есть, но и на то, чего нет. И так вышло, что в блоке, который называется «Наука и общество: среда доверия», практически не говорили непосредственно об обществе, о том, доверяет ли оно ученым; какие группы в разрезе общественного мнения сейчас можно выделить; какие запросы общество предъявляет науке? Ответы на эти вопросы должны были раскрыть главный тезис о том, что наука – это не обособленная отрасль, существующая сама по себе, она встроена в общественные процессы и является инструментом для решения общественных проблем.

Одним из важнейших среди актуальных общественных процессов является формирование «культурного суверенитета» России. Однако комплексное, научное осмысление этого процесса также не нашло отражение в программе Конгресса. Проявления культурного суверенитета и доминирования традиционных ценностей можно было увидеть, но не в формате обсуждения эмпирических данных исследований, а в виде экспертной риторики, например, в ходе дискуссии **«Женщины в науке. Наука без границ»**. В качестве модератора дискуссии выступила Лилия Гумерова, председатель комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по науке, образованию и культуре, председатель Постоянной комиссии Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ по науке и образованию. В ходе дискуссии большее внимание уделялось вопросам, касающимся защиты материнства и детства в части существующих государственных мер поддержки женщин с детьми. Участники встречи обсудили роль женщин-ученых в формировании системы ценностей для создания и развития устойчивого общества, а также вопрос обеспечения непрерывности научной карьеры молодых женщин-исследователей в связи с рождением детей. Вопросы гендерного неравенства в науке и «стеклянного потолка» для женщин-ученых не были рассмотрены. Зачастую мужчины воспринимают женщин-ученых как конкурентов, которых необходимо обойти, а не лидеров, за которыми хочется следовать. Безусловно, вопрос деликатный, но современное время требует больше прогрессивности и адресности в решении таких проблем.

Если на государственном уровне поднимается вопрос «Женщины в науке: как совмещать материнство и научную карьеру?», необходимо создавать адресные инструменты, а не говорить только о тех, которые существуют на общегосударственном уровне. Это вполне логично, есть профильное министерство, которое должно выдвигать подобные предложения. А что именно Минобрнауки РФ может предложить женщинам-ученым с детьми, помимо материнского капитала, который имеет несколько другие цели? Есть ли льготы и дополнительные меры поддержки семей молодых ученых с детьми по аналогии с теми, что созданы для военных? У нас таких инструментов нет, тогда как рождение и воспитание детей требует больших физических, моральных и материальных ресурсов. При этом

женщины должны продолжать успешную карьеру и делать научные открытия. Например, Совет научной молодежи СО РАН выдвигает инициативу предоставления льготной ипотеки на покупку жилья для семей молодых ученых по аналогии с IT-ипотекой, в дополнение к выдаче ГЖС, о которых говорилось выше.

Линейка мер и инструментов поддержки может варьироваться от введения дополнительных налоговых льгот (вычетов) для исследователей, у которых есть несовершеннолетние дети, приоритетного права получения места в детском саду или школе (для субъектов РФ, в которых эта проблема носит острый социальный характер), до предоставления полисов дополнительного медицинского страхования (ДМС), льготного проезда в общественном транспорте и др. Решение даже таких, казалось бы, простых насущных бытовых вопросов могло бы значительно улучшить качество жизни семей молодых ученых и, в частности, женщин-ученых. Нельзя оставлять без внимания и вопросы, связанные с профессиональным ростом для женщин-ученых, получения ими новых компетенций и навыков через прохождение дополнительных образовательных курсов на безвозмездной основе по таким востребованным в современном мире направлениям, как изучение и совершенствование иностранных языков, программирование, работа с базами данных и др. В совокупности эти меры будут способствовать повышению результативности молодежи, их закреплению на местах и привлечению новых кадров в науку. Подобные инициативы и предложения могут обсуждаться как на федеральном уровне, так и на региональном.

Конгресс молодых ученых служит площадкой взаимодействия научной молодежи с представителями региональной власти. Впервые в 2022 г. для участников, приехавших из Новосибирской области, была организована **встреча с Губернатором Новосибирской области А. А. Травниковым**. В мероприятии приняли участие около полусотни молодых исследователей в области гуманитарных, естественных и точных наук. Участники открытого диалога обсудили ряд важных вопросов, касающихся будущего развития Новосибирского научного центра (ННЦ СО РАН), обладающего уникальным научно-образовательным, инновационно-технологическим и производственным потенциалом. Губернатор поднял вопрос о создании в Новосибирской области региональной цифровой платформы взаимодействия промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов. Первые шаги в этом направлении сделаны Правительством НСО. На данном этапе налажено «ручное» управление через региональные инструменты господдержки, реализуемые профильными министерствами. Запущены проекты софинансирования затрат предприятий, связанных с заказом востребованных производством НИР. Не оставили в стороне и вопросы целевой подготовки востребованных кадров и интегрирования науки в университеты. На сегодняшний день программы целевого обучения эффективно реализуются в Новосибирском государственном аграрном университете (НГАУ) и Сибирском государственном университете геосистем и технологий (СГУГИТ). Помимо этого, в ведущих университетах Новосибирска продолжается создание научных молодежных лабораторий⁸. В 2023 г.

⁸ Молодежные лаборатории – это действующий федеральный инструмент в рамках нацпроекта «Наука и университеты»

за счет средств областного бюджета были созданы две молодежные лаборатории в рамках СиббиоНОЦ⁹.

Председатель Совета научной молодежи СО РАН Елизавета Лидер выступила с обширным блоком вопросов, связанных с нововведениями в получении жилищных сертификатов (ГЖС) молодыми учеными, также она озвучила инициативу Совета научной молодежи СО РАН по созданию льготных ипотечных продуктов для научных сотрудников, по аналогии с IT-ипотекой. Также Совет научной молодежи СО РАН выступил с предложением распространения «Пушкинской карты»¹⁰ и льготного проезда в общественном транспорте на аспирантов Новосибирской области и выпустить «Лаврентьевскую карту». Инициатива была поддержана Губернатором Новосибирской области А. А. Травниковым и местными организациями. На сегодняшний день это уникальный культурный проект для поддержки молодых ученых. Молодые ученые, результаты исследований которых были удостоены премий Правительства НСО, поделились историями личного успеха, трудностями и перспективами внедрения своих разработок в промышленное производство. По словам А. А. Травникова, подобный диалог очень полезен для обеих сторон: молодые ученые могут узнать ожидания и запросы региональной власти, а власть прислушаться к предложениям от молодежи. Андрей Александрович лично контролирует решение поступивших вопросов и периодически продолжает встречи с молодыми учеными на разных площадках: в честь Дня российской науки, на ежегодном Технопроме и др.

Обзор пленарных заседаний 2022–2023 годов

Пленарная часть Конгресса молодых ученых традиционно является завершающим мероприятием трехдневной работы, в которой обобщаются ключевые вопросы деловой программы, выстраиваются акценты и приоритеты работы Конгресса на будущий год. Так, в 2022 г. спикерами пленарного заседания были первые лица государства, представители ведущих научных институтов и крупнейших промышленных партнеров, среди которых выступили помощник Президента РФ А. А. Фурсенко, заместитель Председателя Правительства РФ Д. Н. Чернышенко, министр науки и высшего образования РФ В. Н. Фальков, Президент НИЦ «Курчатовский институт» М. В. Ковальчук и другие. Спикеры всесторонне обсудили тему пленарного заседания: **«Российская наука в эпоху международного соперничества»**. Говорилось много о роли молодого ученого, о его задачах в сложившейся геополитической ситуации, новых вызовах, с которыми столкнулось наше государство, и поисках путей преодоления международной изоляции. Вопросы достижения технологического суверенитета России выдвигались на первый план и сквозной темой охватили всю деловую Программу Конгресса-2022. Общий ориентир пленарной части Конгресса-2022 был направлен на проблемы интегрирования науки в практику (индустрию). Звучал тезис о том, что необходимо вернуть науке статус важнейшего производственного ресурса.

⁹ Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр мирового уровня.

¹⁰ «Пушкинская карта» – программа культурного просвещения людей в возрасте от 14 до 22 лет, проживающих на территории России, презентованная 30 августа 2021 года.

С 2023 г. в организацию Конгресса вовлекается все больше молодых специалистов и исследователей. Пленарная часть Конгресса-2023 обрела новый формат и была посвящена теме **«Наука: пространство возможностей»**. На главную панель пригласили молодых ученых и руководителей, которые достигли успеха в различных областях: медицине, химии, квантовой физике, реализации инструментов НОЦ, разработке всероссийского каталога научного оборудования «Наша Лаба»¹¹. Модератором пленарной части 2023 г. выступил заместитель Председателя Правительства РФ Д. Н. Чернышенко, который обсудил со спикерами обобщающую тему деловой программы Конгресса-2023 – науки как многогранного пространства возможностей самореализации молодых исследователей и их профессионального роста. Истории личного успеха и опыт молодых ученых, находящихся на фронтире приоритетных направлений российской науки, вызвали большой интерес среди аудитории. Спикеры рассказали о ключевых факторах и инструментах, которые они применяли на своем трудном пути к достижению амбициозных целей. Вместе они попытались ответить на важные вопросы: *где они были успешнее: в фундаментальных исследованиях или прикладных разработках; какие трудности ожидают молодого технологического стартапера при разработке нового продукта; какими личными качествами должен обладать молодой ученый, чтобы достичь успеха?*

Выступающие сошлись во мнении, что эволюция развития мировоззрения молодого ученого меняется от упорного решения фундаментальных задач до появления внутреннего желания принесения блага обществу, здесь и сейчас, через прикладные разработки к востребованным стартапам. Задел, который получает исследователь в начале карьеры, осваивая высокие стандарты образования и методы фундаментальной науки, помогают в успешной реализации технологических стартапов. Необходимо натренировать один важный навык (и в фундаментальной и в прикладной науке) – добиваться конкретного измеряемого результата. Не столь важен процесс достижения цели, сколько осязаемый результат. Если освоить этот навык, то научная квалификация возрастает в разы. Еще одним преимуществом, которым обладают современные исследователи, является умение нестандартно мыслить. Фундаментальное образование формирует системное мышление, позволяющее видеть исследуемые процессы (производственные, разработки и вывод новых продуктов на рынок, бизнес-процессы компании) целостно и понимать, где их можно улучшить и оптимизировать.

Обратный путь – от прикладных задач к фундаментальной науке можно проследить на опыте реализации ведущих научно-образовательных центров. Научно-образовательные центры мирового уровня (НОЦ) создаются в России с 2018 г., на сегодняшний день действует 15 НОЦ, объединяющих около 600 различных участников в 36 регионах РФ. В структуру НОЦ включены научно-исследовательские центры и институты, университеты и промышленные партнеры. Взаимодействие внутри НОЦ позволяет объединить интересы бизнеса, науки и высшего образования в реализации инновационных проектов, способствует финансированию прикладных исследований и их коммерциализации. Однако только наука

¹¹ Наша Лаба – онлайн-каталог научного оборудования, расходных материалов, реактивов, сделанных в России и Беларуси. URL: <https://lab.scienceid.net/>

позволяет выстраивать технологическое лидерство предприятий на долгие годы вперед и создавать высокотехнологичные наукоемкие производства, конкурентные на российском и мировом рынках.

По словам директора Пермского НОЦ «Рациональное недропользование» П. Ю. Илюшина, российские высокотехнологичные госкорпорации и частные холдинги следуют этому правилу. Решение прикладных задач высокотехнологичных отраслей промышленности (ТЭК, химическая, фармацевтическая и др.), в которых существующие технологии и знания и так применяются в производстве, исчерпали свой ресурс. Соответственно, необходимо вернуться к решению фундаментальных задач, без которых невозможно двигаться дальше. Для выстраивания успешных отношений науки с бизнесом необходима целостная система, а не работа по разовым заказам. Экосистема взаимодействия бизнеса и науки также должна включать подготовку научных и инженерных кадров, которые могут работать с новыми технологиями. Взаимодействие с индустриальными партнерами, технологическими компаниями и научными организациями должны стать неотъемлемой частью образовательного процесса. Эффективная увязка бизнеса и науки позволяет удерживать кадры на местах. Молодые люди могут получить не только качественное образование, но и быть интегрированными в решение прикладных задач и реализацию реальных проектов, востребованных бизнесом.

По словам министра науки и высшего образования РФ В. Н. Фалькова, бизнес принимает участие в формировании государственного заказа на фундаментальные исследования. В рамках диалога с Министерством предприятия поддерживают те исследования, которые в будущем будут востребованы для реального сектора экономики и приносить экономическую выгоду. Запуск новых и реализация действующих проектов, скорректированных с учетом появившихся вызовов, обеспечит производство глубоко локализованной высокотехнологичной продукции, даст импульс развитию важнейших отраслей промышленности. Именно такие производственные цепочки лежат в основе десяти крупных индустриальных проектов, утвержденных Правительством РФ в 2023 г. Совокупные инвестиции из бюджетных и внебюджетных источников по каждому мегапроекту составят не менее 10 млрд рублей¹². В первую очередь поддержаны проекты в области производства лекарств и медицинского оборудования, химической продукции, микроэлектроники, транспорта, сжиженного природного газа (СПГ) и др.

В завершении пленарного заседания спикеры попросили ответить на вопрос: *«Какими личными качествами должен обладать молодой ученый, чтобы его приняли в команду?»* Отвечая на вопрос, молодые люди обозначили набор личностных качеств десятилетия 2021–2030 гг., в который вошли: сильная мотивация достичь результата, трудолюбие, ответственность, настойчивость, готовность рисковать, предприимчивость, креативность, хорошее образование, инженерная и техническая компетентность, сила духа (оптимизм), равнодушие к своему делу, смелость и умение думать, талант. По всей видимости, ученый нового времени, возвращая в себе все эти качества, станет наиболее востребованным объектом непрерывной борьбы за умы. Онлайн-опрос аудитории, присутствовавшей на пленарной части,

¹² Михаил Мишустин утвердил перечень мегапроектов, направленных на разработку и производство приоритетной высокотехнологичной продукции. URL: <http://government.ru/news/48571/>

показал, что большинство молодых ученых видят свои возможности для реализации в университетах, затем в научных организациях, и только потом – в индустрии. По нашему мнению, путь молодого исследователя уже является многогранным пространством возможностей и новых горизонтов, и то, как реализуются эти возможности, зависит от множества факторов, как внутренних, так и внешних, о чем говорилось на протяжении всей статьи. В любом случае, мы живем в уникальное время, когда у молодых людей в науке появляются обширные возможности для самореализации. Будучи ученым, можно быть успешным в любой области, главное, не останавливаться, несмотря на ошибки и неудачи.

Заключение

Конгресс молодых ученых является ключевым мероприятием Десятилетия науки и технологий в России, направленным на вовлечение молодежи в научную деятельность. Внимание государства к проблеме привлечения молодых кадров в науку вполне оправданно, поскольку они определяют потенциал развития отрасли в будущем. Правительством РФ предпринимаются существенные усилия для решения проблемы привлечения молодежи в науку, ее подготовки и удержания, однако эти меры слабо отображаются в статистике научных кадров. Эксперты выделяют ряд особенностей, сложившихся в российской науке на современном этапе. Происходит постепенное сокращение общей численности научных кадров. По данным Росстата, за период 2000–2023 гг. убыль научных кадров составила более 87 тыс. человек.¹³ При этом сокращается доля молодых исследователей (в возрасте до 29 лет). За 2010–2021 гг. их численность снизилась на 17,7 тыс. чел. и составила 53,5 тыс. чел., а их удельный вес – с 19,3 до 15,7 %. Также снижаются затраты на научные исследования и разработки в относительном выражении. Так, за 2010–2021 гг. отношение внутренних текущих затрат на науку к ВВП уменьшилось с 1,06 до 0,88 % (Васильева, 2023).

Сложившиеся негативные тенденции невозможно преодолеть только за счет создания новой инфраструктуры или запуска точечных проектов. Необходимо введение комплексных мер по омоложению научных кадров, обеспечению достойного уровня жизни молодых ученых, обеспечению жильем, повышению оплаты их труда, гарантирующих долгосрочную стабильность и возможность планировать свое будущее. В совокупности эти меры повысят мотивацию молодых людей идти в науку и оставаться в ней на долгие годы. По словам помощника Президента РФ А. А. Фурсенко, Конгресс молодых ученых играет роль батарейки, необходимой для подзарядки в трудные времена. Конгресс – не инициатива сверху, только благодаря молодежи Конгресс продолжает существовать. Молодые ученые приняли эту инициативу, вдохнули в нее жизнь и привнесли много новых смыслов.

Список литературы

1. **Васильева Е. В.** Молодые исследователи на рынке труда в регионах России // Экономика региона. 2023. № 19 (4). С. 1062–1076. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2023-4-91>

¹³ Росстат. Численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками (по категориям; по субъектам Российской Федерации, движение персонала) (с 2000 г.) <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 30.08.2024).

2. **Лбова Е. М.** Молодые исследователи: ориентиры и ограничения в научной политике (на примере первого Конгресса молодых ученых в Сочи, 2021 г.) // *Respublica Literaria*. 2022. Т. 3, №3. С. 77–86. DOI:10.47850/RL.2022.3.3.77-86
3. Российский научный фонд. Отчет о деятельности за 2023 год. URL: <https://rscf.ru/fondfiles/documents/otchet-RSF-2023.pdf> (дата обращения: 30.06.2024).

References

1. **Vasilyeva E. V.** Young researchers on the labor market in Russian regions. *Regional Economics*, 2023, no. 19 (4), pp. 1062–1076. <https://doi.org/10.17059/ekon.reg.2023-4-91> (in Russ.)
2. **Lbova E. M.** Young researchers: guidelines and limitations in science policy (on the example of the first Congress of young scientists in Sochi, 2021). *Respublica Literaria*, 2022, vol. 3, no. 3, pp. 77–86. DOI:10.47850/RL.2022.3.3.77-86 (in Russ.).
3. Russian Science Foundation. Activity report for 2023. URL: <https://rscf.ru/fondfiles/documents/otchet-RSF-2023.pdf> (access date: 06/30/2024) (in Russ.).

Информация об авторах

Темир-оол Айдыс Павловна, младший научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО РАН; старший преподаватель кафедры ПММЭ ЭФ НГУ

Лбова Екатерина Михайловна, кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института философии и права СО РАН

Калашникова Ксения Николаевна, научный сотрудник Института экономики и организации промышленного производства СО РАН; старший преподаватель кафедры общей социологии ЭФ НГУ

Information about the Authors

Aidys P. Temir-ool, Institute of Industrial Engineering SB RAS

Ekaterina M. Lbova, Ph.D., Senior Researcher at the Institute of Philosophy and Law SB RAS

Ksenia N. Kalashnikova, Researcher at the Institute of Industrial Engineering SB RAS

*Статья поступила в редакцию 11.01.2025;
одобрена после рецензирования 15.02.2025; принята к публикации 25.02.2025*

*The article was submitted 11.01.2025;
approved after reviewing 15.02.2025; accepted for publication 25.02.2025*