

«Научный поток» и другие меры поддержки исследований в Индии

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ НИУ ВШЭ) анализирует стратегические планы Индии, связанные с формированием целостной системы поддержки науки, технологий и стимулирования инноваций, в частности меры по укреплению исследовательской инфраструктуры и развитию человеческого потенциала.

По масштабам финансирования науки Индия пока существенно отстает от мировых технологических лидеров. Так, объем внутренних затрат на исследования и разработки (ВЗИР) составляет всего 0.65% ВВП – значительно ниже показателей ведущих стран. На фоне роста расходов на науку из бюджетных источников доля частного сектора в финансировании исследований и разработок сохраняется на уровне 36.4% ВЗИР, в то время как в государствах-конкурентах этот показатель превышает 70%. Серьезным препятствием для развития научного потенциала Индии остается «утечка умов». Значительная часть студентов мигрирует за границу для получения высшего образования и часто не возвращается, что приводит к потере будущих исследователей. По данным американского Национального научного фонда, в 2021 г. 29% всех иностранных ученых и инженеров, занятых в сфере науки и техники в США, были выходцами из Индии. Чтобы этому противодействовать, индийские власти внедряют механизмы возвращения исследователей – [гранты и научные позиции](#) для ученых-репатриантов индийского происхождения.

Несмотря на структурные вызовы, Индия демонстрирует прогресс по ряду ключевых показателей развития сферы исследований и разработок. Например, по количеству научных публикаций страна занимает третье место (после Китая и США) в мире, с экспоненциальным ростом за последние 10 лет. В 2024 г. авторы из Индии [опубликовали](#) более 200 тыс. научных статей (около 7% от общемирового объема)¹, за десять лет этот показатель вырос более чем вдвое (в 2014 г. доля страны составляла 5% в общемировом публикационном потоке). По темпу роста числа статей Индия отстает только от Китая. В области патентования Индия также демонстрирует позитивную динамику. В 2023 г. страна подала 64.5 тыс. патентных заявок – на 16.4 п. п. больше, чем годом ранее, тем самым [заняв](#) шестое место в мире по данному показателю.

Индийский «Научный поток»

В целях наращивания расходов на науку и одновременной их консолидации в прошлом году была запущена программа [Vigyan Dhara](#) («Научный поток»). В 2024/25 финансовом году ее бюджет составлял 3.3 млрд рупий (3.06 млрд руб.²), в 2025/26 ф. г. его предполагается увеличить в четыре раза – до 14.3 млрд рупий (13.3 млрд руб.).

Программа «Научный поток» направлена на укрепление научно-технологической экосистемы Индии и ее позиций как одного из мировых центров прорывных исследований и реализуется по трем взаимосвязанным векторам:

- развитие инфраструктуры и человеческого потенциала в области науки и технологий, включая создание передовых исследовательских лабораторий, формирование кадрового резерва, поддержку профессорско-преподавательского состава и молодежных проектов;
- поддержка фундаментальных и прикладных исследований, в том числе совместных с другими странами, в приоритетных областях (устойчивая энергетика, водоснабжение, др.), международное сотрудничество и обмен знаниями, обеспечение доступа к международным установкам класса «мегасайенс»;
- стимулирование инноваций на всех уровнях – от школ, колледжей и вузов до предприятий. Особое внимание уделяется внедрению исследовательских подходов в образовании, развитию стартапов, трансферу и коммерциализации технологий.

По состоянию на март 2025 г. теми или иными мерами в рамках «Научного потока» воспользовались более 57 тыс. компаний и граждан, в том числе учащиеся в возрасте 10–15 лет, участвующие в связанной с данной программой инициативе [INSPIRE-MANAK](#) (Million Minds Augmenting National Aspiration and Knowledge / «Миллион умов, способствующих национальному развитию и знаниям»³).

Предполагается, что «Научный поток» будет выступать связующим элементом в финансировании всех долгосрочных проектов по приоритетным направлениям, в том числе тех, которые реализуются

¹ Согласно международной базе данных научных журналов *Scopus* по состоянию на 30.07.2025 г.

² Суммы в рублях рассчитаны по курсу ЦБ на 22.10.2025, равному 92.6656 руб. за 100 индийских рупий.

³ Программа INSPIRE-MANAK предусматривает организацию научных выставок, менторских программ, инновационных конкурсов для молодежи. Авторам лучших идей, наряду с финансовой поддержкой, предоставляется экспертное консультирование и сопровождение в реализации их проектов. Возможность представить свои решения на национальном уровне или на международных мероприятиях имеют в том числе школьники.

на средства из других источников. В частности, для поддержки фундаментальных и прикладных исследований, а также содействия распространению инноваций в университетах, научных институтах и лабораториях в 2023 г. был создан Национальный исследовательский фонд «Анусандхан» ([ANRF](#)). Его общий бюджет составляет 500 млрд индийских рупий (463.3 млрд руб.), что делает его одним из крупнейших инвесторов науки Индии. Например, из его средств целевым образом финансируются миссии по освоению космоса и другие масштабные научные проекты.

Кроме последовательного увеличения расходов на науку правительство Индии предпринимает и другие шаги для поддержки исследований и разработок. В 2023–2024 гг. индийское правительство учредило [центры передового опыта](#) в областях квантовых технологий, ИИ и биотехнологий для проведения междисциплинарных исследований и реализации совместных проектов с ведущими университетами. В этих же направлениях были введены тематические образовательные программы, исследовательские стипендии для молодых ученых и преподавателей. Весной 2024 г. была запущена национальная программа по развитию ИИ-экосистемы [IndiaAI Mission](#) («ИИ-миссия Индии»), включая создание дата-центров и платформ открытых данных и поддержку стартапов в области машинного обучения. В августе того же года стартовала биотехнологическая миссия [Bio-E3](#) (Energy, Environment, Economy), направленная на коммерциализацию биотехнологий для здравоохранения, сельского хозяйства и энергетики. С 2023 г. реализуется рассчитанная на восемь лет программа [National Quantum Mission](#) («Национальная квантовая миссия») с бюджетом 60 млрд рупий (55.6 млрд руб.), которая предусматривает создание четырех тематических хабов по квантовым вычислениям, сенсорам, коммуникациям и новым материалам. Ожидается, что увеличение бюджетных ассигнований на науку будет способствовать дальнейшему развитию исследовательских инициатив на уровне индийских штатов, что позволит большему числу исследователей и научных учреждений получить финансирование. Перечисленные меры, направленные на стимулирование инноваций и интеграцию Индии в глобальные исследовательские сети, в совокупности поддерживают реализацию стратегической цели, которая закреплена в концепции *Viksit Bharat 2047* («Развитая Индия 2047»), по превращению страны в развитую экономику к столетию независимости.

«Развитая Индия 2047» (*Viksit Bharat 2047*) – государственная программа Индии, нацеленная на проведение экономических, социальных, экологических и технологических реформ, которые призваны обеспечить высокий уровень жизни для всех граждан и переход страны в разряд развитых экономик к 100-летию независимости, то есть к 2047 г.

Резюме: В совокупности «Научный поток» и другие научные инициативы Индии формируют долгосрочную стратегию перехода от фрагментарных мер поддержки науки к комплексной национальной политике в этой сфере. Рост бюджетов, запуск тематических миссий и расширение инфраструктуры создают условия для технологического рывка, однако ключевым фактором успеха станет не масштаб инвестиций, а способность интегрировать усилия государства, бизнеса и академического сообщества для получения прорывных результатов. Для России индийский опыт ценен подходом к построению единой системы поддержки науки, охватывающей все уровни – от школьных инициатив и проектов для молодежи до национальных миссий и программ в приоритетных технологических областях. Представляет интерес также вовлечение частного сектора в финансирование исследований. Отдельного внимания заслуживают меры по привлечению, удержанию и репатриации ученых, которые могут быть актуальны и в российском контексте.



Источники: официальные документы правительства Индии, результаты проекта в соответствии с утвержденным перечнем тем работ научно-методического обеспечения, предусмотренных Государственным заданием НИУ ВШЭ на 2025 г.

■ Материал подготовил: **З. А. Мамедьяров**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru). Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.

© НИУ ВШЭ, 2025

Сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

issek.hse.ru



канал в Telegram

t.me/iFORA_knows_how



сообщество во «ВКонтакте»

vk.com/issek_hse

