

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ ИНДИИ — СТАТЬ ЛИДЕРОМ В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

© 2026

И. В. Дерюгина¹

В Индии поставлена амбициозная цель — к 100-летию независимости (2047) войти в группу развитых стран. При этом Индия рассматривает мировое лидерство в сфере инновационных технологий как ключевую основу этой стратегии. Вопрос о том, сможет ли Индия стать лидером в сфере науки и технологий, является предметом анализа в данной статье. Проведя анализ, можно констатировать, что у Индии есть потенциал стать мировым лидером в области науки и технологий. Это заключение принято на основании сравнительного изучения наукометрических параметров в Индии и Китае. Например, основываясь на динамике трендов научно-технологического развития Индии, которая в 2025 г. поднялась на 38-е место в Глобальном инновационном рейтинге, занимает ведущие места в мировом рейтинге публикационной и патентной активности, а также рейтинге цитируемости. По совместным научным публикациям с учёными Малайзии, Саудовской Аравии, Эфиопии, Объединённых Арабских Эмиратов Индия поднялась на более высокие ступени по сравнению с Китаем. Индия существенно отстает от Китая в сфере финансирования науки и технологий, причём имеет совершенно другую структуру затрат на науку по источникам финансирования, отраслям и секторам научных исследований.

Ключевые слова: Индия, научно-технологическое развитие, наукометрия, структура финансирования науки, рейтинг университетов, глобальный инновационный индекс

Для цитирования: Дерюгина И. В. Стратегическая цель Индии — стать лидером в сфере науки и технологий. *Вестник Института востоковедения РАН.* 2026. № 3. С. 241–250. DOI: 10.31696/2618-7302-2026-3-241-250

INDIA'S STRATEGIC GOAL IS TO BECOME A LEADER IN SCIENCE AND TECHNOLOGY

Irina V. Deryugina

India has set an ambitious goal to join the group of developed countries by the 100th anniversary of independence (2047). At the same time, India considers global leadership in the field of innovative technologies as a key basis for this strategy. The question of whether India can become a leader in science and technology is the subject of analysis in this article. After analyzing it, it can be stated that India has the potential to become a world leader in science and technology. This conclusion is based on a comparative study of scientometric parameters in India and

¹ Дерюгина Ирина Владимировна, кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института востоковедения РАН, Москва; irina-vd@mail.ru

Irina V. Deryugina, PhD (Economics), Leading Research Fellow Russian Academy of Sciences Institute of Oriental Studies RAS, Moscow; irina-vd@mail.ru
ORCID: 0000-0002-8040-1810

China. For example, based on the dynamics of scientific and technological development trends in India, which in 2025 rose to 38th place in the Global Innovation Ranking, occupies leading positions in the world ranking of publication and patent activity, as well as the citation rating. According to joint scientific publications with scientists from Malaysia, Saudi Arabia, Ethiopia, and the United Arab Emirates, India has risen to higher levels than China. India lags significantly behind China in the field of science and technology financing, and has a completely different cost structure for science by sources of funding, industries, and the research sector.

Keywords: India, scientific and technological development, scientometrics, structure of science financing, university ranking, global innovation index

For citation: Deryugina I. V. India's Strategic Goal is to Become a Leader in Science and Technology. *Vestnik Instituta vostokovedeniya RAN*. 2026. No. 3. Pp. 241–250. DOI: 10.31696/2618-7302-2026-3-241-250

В Индии поставлена амбициозная цель — к 100-летию независимости (2047) войти в группу развитых стран. Основой выполнения этой стратегии в экономическом плане должно стать мировое лидерство в сфере инновационных технологий². Стратегия Индии — на пути к лидерству в сфере науки и технологий — направлена на достижение технологического суверенитета, диверсификацию экономики и укрепление позиций на глобальной технологической арене. В неё входит увеличение финансирования научных исследований, укрепление позиций индийских университетов, концентрация на приоритетных инновационных направлениях, подготовка кадров, поддержка стартапов, международное сотрудничество. Правительство Индии в 2013 г. приняло Национальную программу в области науки, технологий и инноваций (Science, Technology and Innovation Policy / STIP-2013), целью которой являлось включить Индию в пятёрку мировых научных держав. В 2020 г. начал разрабатываться проект новой Национальной политики в области науки, технологий и инноваций (STIP-2020) [Draft 5th].

Индия в Глобальном инновационном индексе

Положительным трендом научно-технологического развития Индии является достаточно быстрое продвижение вверх в рейтинге Глобального инновационного индекса. Если в 2019 г. страна была на 52-м месте, в 2020 г. поднялась на 48-е место, то в 2024 г. заняла 39-е место и, наконец, в 2025 г. — 38-е место [Global Innovation, 2025, с. 19]. Уточним, что из стран Азии в этом рейтинге выше Индии находятся: Республика Корея (4-е место), Сингапур (5), Китай (10), Япония (12), Израиль (14), Малайзия (34). Интересным моментом стало отставание Турции (43-е место), которая долгое время обгоняла Индию.

Рейтинг университетов Индии

В сфере высшего образования главной политикой на сегодняшний день является «Национальная политика в сфере образования 2020», а в сфере науки и технологий — Science, Technology & Innovation Policy 2013 (STIP-2013). В документе была поставлена амбициозная задача вывести Индию в число пяти ведущих научных держав к 2020 г. Для оценки реальности этих планов рассмотрим рейтинг университетов по версии QS (Quacquarelli Symonds). Оценка осуществляется в баллах по 9 показателям: «академическая репутация», «репутация у работодателей», «преподаватели и студенты», «цитируемость», «иностранные преподаватели», «иностранные студенты»,

² Is India Ready to Lead the World in Science & Technology? Evaluating Efforts and Challenges. Legacy IAS Academy (LIA). URL: <https://www.legacyias.com/india-global-leader-science-technology-analysis/> (дата обращения: 26.04.2026).

«международное партнёрство (IRN)», «трудоустройство», «устойчивость», результатом является общий балл (табл. 1, 2).

Таблица 1. ТОП-5 университетов Индии по рейтингу QS (баллы)

	Место в мировом рейтинге	Академическая репутация	Репутация у работодателей	Преподаватели и студенты	Цитируемость	Иностранные преподаватели	Иностранные студенты	Международное партнёрство (IRN)	Трудоустройство	Устойчивость	Общий балл
Индийский институт технологий в Бомбее	118	58,5	86,0	14,4	79,1	4,3	1,3	52,3	64,5	52,5	56,3
Индийский институт технологий в Дели	150	54,1	80,9	17,3	77,4	3,1	1,5	63,3	35,1	32,7	52,1
Индийский научный институт в Бангалоре	211	45,7	26,3	37,9	99,9	3,7	1,5	39,1	13,1	23,7	45,0
Индийский технологический институт в Харагпуре	222	34,0	51,1	9	90,2	1,1	1,1	69,3	33	44,3	43,7
Мадрасский технологический институт	227	42,2	63,2	20,3	70,3	3,9	1,6	37,5	27	44,6	43,5

Источник: Рейтинг университетов мира QS World University Rankings 2025. URL: <https://www.albioncom.ru/programs/vysshee-obrazovanie/qs-world-university-rankings-2025> (дата обращения: 20.03.2026)

Таблица 2. ТОП-5 университетов Китая по рейтингу QS (баллы)

	Место в мировом рейтинге	Академическая репутация	Репутация у работодателей	Преподаватели и студенты	Цитируемость	Иностранные преподаватели	Иностранные студенты	Международное партнёрство (IRN)	Трудоустройство	Устойчивость	Общий балл
Пекинский университет	14	99,5	96,6	92,6	97,7	50,3	23,6	79,8	94,2	46,9	88,5
Гонконгский университет	17	97,4	59,4	81,2	86,4	100	99,3	81,4	99,7	89,2	87,6
Университет Цинхуа	20	99,2	97,7	95	99,1	18,1	13,4	79,2	92,3	40,4	86,5
Китайский университет в Гонконге	36	86,7	53,3	64,2	92,9	100	87,5	74,2	89,0	86,7	81,3
Шанхайский университет	45	84,0	86,3	58,6	99,6	23,1	19,6	73,7	73,5	80,3	77,8

Источник: Рейтинг университетов мира QS World University Rankings 2025. URL: <https://www.albioncom.ru/programs/vysshee-obrazovanie/qs-world-university-rankings-2025> (дата обращения: 20.03.2026)

По рейтингу QS Индия значительно отстаёт от Китая. Если ТОП-5 университетов Китая располагаются с 14-го по 45-е место в мировом рейтинге по версии QS, то ТОП-5 университетов Индии — со 118-го по 227-е место. Здесь надо учитывать, что в китайский рейтинг включены университеты Гонконга.

По каким же показателям китайские университеты существенно обгоняют индийские? Во-первых, за счёт баллов, полученных в позициях «преподаватели и студенты», в том числе «иностранные преподаватели» и «иностранные студенты». Индийские университеты по этим позициям в рейтинге QS набирают меньше 10 баллов, что приводит к понижению совокупного балла (табл. 1). Именно университеты Гонконга отличаются большим числом иностранных преподавателей и студентов (имеют по этой позиции свыше 90 баллов), университеты остального Китая имеют баллы по иностранным специалистам ниже (здесь показатели не выше 50 баллов) (табл. 2). Индийские университеты до сих пор ориентировались только на национальные кадры и индийских студентов, в то время как политика университетов Гонконга была более открытой. Но Индия предпринимает усилия (отметим, искусственные), чтобы поднять рейтинг своих университетов по этим позициям.

Планируется, что к 2030 г. Индия может стать крупнейшим международным учебным центром. Число приезжающих в Индию иностранных студентов будет ежегодно увеличиваться на 8% в период с 2025 по 2030 год. Планируется принять 500 тыс. иностранных студентов к 2047 г. (для сравнения: в 2025 г. было 58 тыс. студентов). В то же время более 800 тыс. индийцев получают образование за рубежом.

В Индии за 4 года подготовили 85 тыс. инженеров в области проектирования больших интегральных схем. Подготовка велась в 113 университетах. В рамках программы «Индийская полупроводниковая миссия 2.0» планируется охват до 500 учебных заведений. Считается, что стране нужно до 2 млн специалистов.

Индия в рейтинге публикационной и патентной активности

Проанализировав ежегодные позиции Индии в мировом рейтинге публикационной и патентной активности, можно констатировать, что по всем позициям, в том числе и по абсолютным показателям, страна постепенно набирает обороты [Степанов, Степанова, 2025]. Несмотря на особенности патентной системы, из-за которой на определённые товары патенты не оформляются, в стране в 2025 г. было выдано 105,1 тыс. патентов (63,2 тыс. — резидентам, 41,9 тыс. — нерезидентам). Для сравнения отметим, что в 2016 г. было выдано 9 тыс. патентов³. Не вдаваясь в детали, перечислим запрещённые к патентованию объекты: а) программы для ЭВМ (защищаются авторским правом); б) способы ведения сельского хозяйства и лечения; в) биологические процессы для производства или размножения растений и животных; г) бизнес-методы; д) топология интегральных схем; е) селекционные достижения; ж) полезные модели⁴.

Таким образом, Индия по числу патентных заявок поднялась с 6-го места в 2023 г. на 5-е место в 2025 г.⁵ По числу публикаций в изданиях, индексируемых в Scopus, страна сохранила 3-е место в мире (7,5% — удельный вес страны во всех публикациях Scopus за четверть века),

³ В Индии количество патентов выросло на порядок с 2016 года. ИА Красная Весна. URL: <https://rossaprimavera.ru/news/c83d4251> (дата обращения: 03.05.2026).

⁴ Индийский рынок: особенности и регулирование интеллектуальной собственности. URL: <https://habr.com/ru/companies/onlinepatent/articles/681554/> (дата обращения: 09.05.2026).

⁵ Рейтинг стран мира по количеству патентов. Гуманитарный портал. URL: <https://gtmarket.ru/ratings/world-patent-ranking> (дата обращения: 20.05.2026).

а по позициям в мировом рейтинге цитируемости — 4-е место (7,7% — удельный вес страны в общемировой численности цитирований; табл. 3) [Дерюгина, 2025].

Таблица 3. Индия в мировом рейтинге публикационной и патентной активности, 2023 г.

	Позиция в мире по числу публикаций в изданиях, индекс. в Scopus	Удельный вес страны в числе публикаций в изданиях Scopus, %	Позиция в мире по числу патентных заявок	Удельный вес страны в общем мировом числе патентных заявок, %	Позиция в мировом рейтинге цитируемости	Удельный вес страны в общем мировом числе цитирований, %
Китай	1	28,4	1	46,3	1	38,4
США	2	16,7	2	14,9	2	20,5
Индия	3	7,5	6	1,8	4	7,7
Великобритания	4	5,5	8	1,6	3	8,3
Германия	5	4,9	5	4,5	5	6,3
Респ. Корея	13	2,7	4	8,1	11	3,5

Источник: [Индикаторы науки, 2025, с. 19, 20, 377].

Идея о том, что Индия становится центром научного развития в Азии, получает дополнительное подтверждение, когда мы начинаем анализировать коллаборацию учёных других стран по совместным публикациям с индийскими учёными.

Индия довольно рано осознала важность международного сотрудничества в области науки и технологий и на рубеже XX и XXI вв. подписала ряд научно-технических соглашений со странами Азии. Проанализируем сотрудничество на основе научных работ, опубликованных в соавторстве в период с 2000 по 2024 год в журналах, индексируемых в базе Scopus. Приведём численность совместных публикаций учёных из девяти стран Азии и Африки (Малайзии, ОАЭ, Саудовской Аравии, Индонезии, Турции, Вьетнама, Ирана, Египта, Эфиопии) с индийскими и китайскими учёными. Отметим, что большая часть публикаций учёных из стран Азии и Африки издаётся на английском языке в коллаборации с учёными из США, Великобритании, Японии, но с начала XXI в. Индия и Китай прочно завоёвывают высокие оценки на этом рынке.

Благодаря английскому языку и более открытой политике Индия по числу совместных публикаций с учёными означенных девяти стран вырывается вперёд — всего учёные из этих стран с 2000 по 2024 г. опубликовали совместно с индийскими учёными 145116 работ, а с китайскими учёными — 133659 работ (табл. 4).

Таблица 4. Рейтинг стран по совместным публикациям, индексируемым в Scopus, с учёными Индии и Китая, 2000–2024 гг.

ИНДИЯ			КИТАЙ		
Страна	Количество совместных публикаций в коллаборации с индийскими учёными	Место Индии в совместных публикациях учёных данной страны	Страна	Количество совместных публикаций в коллаборации с китайскими учёными	Место Китая в совместных публикациях учёных данной страны
Малайзия	28132	1	Малайзия	25577	4
Саудовская Аравия	51122	2	Саудовская Аравия	36212	5
ОАЭ	10814	3	ОАЭ	7061	7

ИНДИЯ			КИТАЙ		
Страна	Количество совместных публикаций в коллаборации с индийскими учёными	Место Индии в совместных публикациях учёных данной страны	Страна	Количество совместных публикаций в коллаборации с китайскими учёными	Место Китая в совместных публикациях учёных данной страны
Эфиопия	8238	1	Эфиопия	2153	7
Египет	11316	7	Египет	16794	3
Иран	10386	10	Иран	16694	5
Индонезия	5702	9	Индонезия	5122	11
Турция	12311	10	Турция	13923	5
Вьетнам	7095	9	Вьетнам	10123	5
Итого:	145116	—	Итого:	133659	—

Источник: SCOPUS. URL: <https://www.scopus.com/>

Для учёных Малайзии, Эфиопии, Саудовской Аравии, Объединённых Арабских Эмиратов совместные публикации с индийскими учёными стали приоритетными, т. е. Индия для ряда стран Азии стала главной страной по совместным публикациям. По оценке за 2000–2024 гг. Индия находилась на первом месте по совместным публикациям с учёными Малайзии и Эфиопии, на втором — Саудовской Аравии, на третьем — ОАЭ, на седьмом — Египта (рис. 1). Китай занимал третье место по публикациям с учёными Египта, четвёртое — Малайзии, пятое — Саудовской Аравии, Ирана, Турции, Вьетнама (рис. 2).

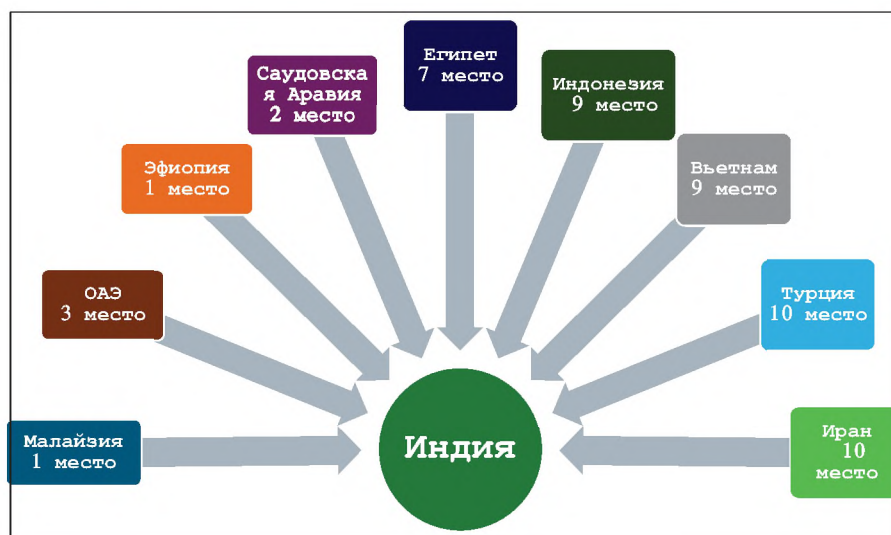


Рис. 1. Место Индии по совместным публикациям, индексируемым в Scopus, в коллаборации с учёными стран Азии, 2000–2024 гг.

Источник: SCOPUS. URL: <https://www.scopus.com/>

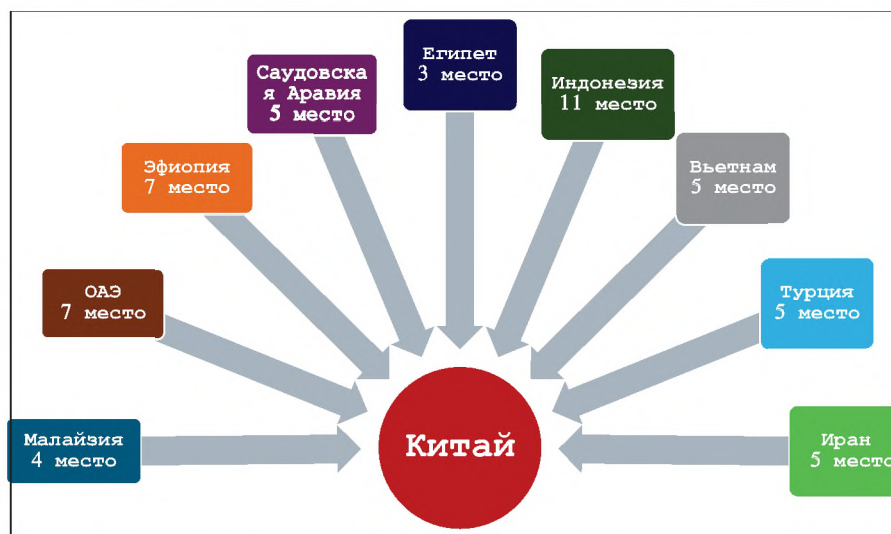


Рис. 2. Место Китая по совместным публикациям, индексируемым в Scopus, в коллаборации с учёными стран Азии, 2000–2024 гг.

Источник: SCOPUS. URL: <https://www.scopus.com/>

Несмотря на то что произошёл значительный прорыв в расходах на НИОКР в Индии — за период 2000–2020 гг. затраты на НИОКР увеличились со 161 млрд рупий до 1,3 трлн рупий, Индия по финансированию науки сильно отстаёт от Китая (2,4%). В Индии доля расходов на НИОКР от ВВП осталась на довольно низком уровне — 0,64%, в Китае показатель достиг 2,45% [Дерюгина, 2025].

Из совокупного финансирования на государственный сектор в Индии в 2023 г. приходилось 54,8%, на частный — 36,4%, на вузы — 8,8%. В Китае предпринимательский сектор берёт на себя 77,6% финансирования (табл. 5).

Таблица 5. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по источникам финансирования, 2023 г.

	Государственный сектор	Предпринимательский сектор	Вузы
Индия	54,8%	36,4%	8,8%
Китай	14,6%	77,6%	7,8%

Источник: [Индикаторы науки, 2025, с. 341–345]

Имеет существенные различия и структура финансовых затрат по областям науки. Так, в Индии финансирование естественных наук составляло в 2023 г. 22,6% совокупных внутренних затрат на НИОКР, а в Китае — 16,4%. При этом технические науки в Китае финансировались значительно больше — на них приходилось 70,8% всех внутренних затрат на НИОКР, а в Индии — 47,6%. В Индии преимущественное финансирование по сравнению с Китаем имеют сельскохозяйственные и медицинские науки. Удельный вес медицинских наук составлял в Индии 6,8% против 3,6% в Китае; удельный вес сельскохозяйственных наук в Индии — 14,5%, а в Китае — 7,1% (табл. 6).

Таблица 6. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по областям науки, 2023 г.

	Естественные науки	Технические науки	Медицинские науки	Сельскохозяйственные науки	Общественные (социальные) науки	Гуманитарные науки
Индия	22,6%	47,6%	6,8%	14,5%	2,9%	5,6%
Китай	16,4%	70,8%	3,6%	7,1%	2,1%	—

Источник: [Индикаторы науки, 2025, с. 341–345]

Принципиально отличается структура затрат на НИОКР по секторам науки: «фундаментальные науки», «прикладные науки», «разработки». В Китае всё внимание уделяется сектору разработки — на него приходится 82,1% всех затрат, в Индии же доля этого сектора составляет всего 19,5%. При этом значительно большая по сравнению с Китаем доля затрат приходится на фундаментальные науки в Индии — 14,4%, а в Китае — 6,6% (табл. 7). Здесь следует отметить, что в Индии классификация расходов по секторам наук значительно шире, например, в данных статистических показателях расходы на космические исследования попадают в разряд «прочие».

Таблица 7. Структура внутренних затрат на исследования и разработки по секторам науки, 2023 г.

	Фундаментальные науки	Прикладные науки	Разработки	Прочие
Индия	14,4%	22,2%	19,5%	43,9%
Китай	6,6%	11,3%	82,1%	—

Источник: [Индикаторы науки, 2025, с. 341–345]

В настоящее время в Азии сформировались два лидера научно-технологического прогресса — Китай и Индия, хотя их позиции и темпы развития существенно различаются и зависят от множества факторов. Индия по наукометрическим показателям отстаёт от Китая. Однако к 100-летию независимости принята Концепция «Viksit Bharat 2047» («Развитая Индия 2047»), которая предполагает к 2030 г. стать третьей по величине экономикой мира, а к 2047 г. войти в группу развитых стран. Последние годы показывают, что правительство Индии предпринимает серьёзные усилия для её выполнения.

Попробуем оценить главные факторы, которые стимулируют развитие инноваций в Индии:

- Государственная поддержка. Правительство страны создаёт различные институты и проекты по стимулированию инновационного сектора экономики. Национальная инициатива по развитию и выращиванию инноваций, программы для молодых компаний,

создание системы стартапов, обучения фаундеров. Напомним, что Индия — третья страна в мире по количеству технологических компаний-единорогов;

- Государственно-частное партнёрство. Ведущие индийские конгломераты активно инвестируют в области с более высокой добавленной стоимостью и продвигают инновации, в том числе через приобретение высокотехнологичных стартапов;
- В стране принят ряд государственных программ, нацеленных на развитие инноваций: Национальная политика в области науки, технологий и инноваций (STIP), Digital India, Make in India, Startup India, Самодостаточная Индия (Atmanirbhar Bharat), Научный поток (Vigyan Dhara), Полупроводниковая миссия, Программа Национального исследовательского фонда «Анусандхан»;
- Сильное техническое образование и знание английского языка;
- Высокая доля финансирования фундаментальных исследований;
- Лидерство в экспорте услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) — 1-е место в мире в 2025 г. Создан сильный кадровый резерв в IT секторе;
- Развитие фундаментальных исследований. Учреждение центров передового опыта в областях квантовых технологий, искусственного интеллекта, биотехнологий. Индия — одна из ведущих стран в области биотехнологий в мире, занимает третье место в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Биотехнологии находят широкое применение в фармацевтике, медицине, сельском хозяйстве;
- Быстрое развитие космических технологий в Индии, обусловленное государственной поддержкой. Значимые достижения: Миссия «Мангальян» (Mars Orbiter Mission, 2013 год); Лунная программа «Чандраян» (2008–2013 гг.); Солнечная миссия Aditya-L1; Пилотируемая программа «Гаганьян». В планах и перспективах — Космическая станция Bharat Antariksh Station (2028–2035); высадка астронавта на Луну к 2040 г.; разработка многоразовой ракеты Soorya;
- Развитие частного сектора в космических исследованиях. В Индии активно работают космические стартапы, например, Skyroot Aerospace в 2022 г. запустила суборбитальную ракету Vikram-S, в ближайшее время планируется запуск ракеты Vikram-1.

Оценим факторы, которые препятствуют ускоренному научно-технологическому развитию в Индии:

- Низкий удельный вес внутренних расходов на науку и исследования в ВВП;
- Недостаточный вклад штатов в финансирование НИОКР. Достаточно малое участие компаний частного сектора в финансировании — 36,4%. Низкий уровень участия вузов в финансировании — 8,8%;
- В Индии недостаточно развита профессиональная подготовка для разработки и внедрения инноваций, в том числе студенты не обеспечиваются необходимыми приборами, навыками, знаниями;
- Ограниченная связь промышленности с академическими кругами, существует разрыв между академическими исследованиями и потребностями промышленности, препятствующий передаче знаний и технологий;
- Большая утечка мозгов — научно-технические работники мигрируют в страны с лучшей исследовательской инфраструктурой и возможностями финансирования;
- Сильная неравномерность финансирования НИОКР между штатами. Наибольшее государственное финансирование получают центральные и южные штаты, где сосредоточены научные кластеры.

Таким образом, если Индия превратит науку в бизнес, выстраивая прочное долгосрочное сотрудничество между наукой и промышленностью, то у страны есть потенциал стать мировым лидером в области науки и технологий.

Литература / References

Дерюгина И. В. Инновационный потенциал Индии и перспективы сотрудничества с Россией в высокотехнологических отраслях. *Международная аналитика*. 2025. Том 16. № 3. С. 193–214 [Deryugina I. India's Innovative Potential and Prospects for Cooperation with Russia in High-Tech Industries. *Journal of International Analytics*. 2025. Vol. 16. No. 3. Pp. 193–214 (in Russian)].

Индикаторы науки. Статистический сборник. М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2025 [*Indicators of science. Statistical collection*. Moscow: ISIEZ HSE, 2025 (in Russian)].

Степанов В. И., Степанова Н. В. Создание Национального исследовательского фонда и его роль в формировании будущего академического успеха Республики Индии. *Экономическое развитие России*. 2025. Том 32. № 11. С. 42–44 [Stepanov V. I., Stepanova N. V. Creation of the National Research Foundation and its role in shaping the future academic success of the Republic of India. *Economic development of Russia*. 2025. Vol. 32. № 11. Pp. 42–44 (in Russian)].

Global Innovation Index 2025: Innovation at a Crossroads. Geneva: WIPO, 2025.

Электронные ресурсы / Online resources

В Индии количество патентов выросло на порядок с 2016 года. ИА Красная Весна. URL: <https://rossaprimavera.ru/news/c83d4251> (дата обращения: 03.05.2026).

Индийский рынок: особенности и регулирование интеллектуальной собственности. Хабр. URL: <https://habr.com/ru/companies/onlinepatent/articles/681554/> (дата обращения: 09.05.2026).

Рейтинг стран мира по количеству патентов. Гуманитарный портал. URL: <https://gtmarket.ru/ratings/world-patent-ranking> (дата обращения: 20.05.2026).

Draft 5th Science Technology and Innovation Policy. URL: <https://static.pib.gov.in/WriteReadData/userfiles/STIP.pdf> (дата обращения: 20.05.2026).

Is India Ready to Lead the World in Science & Technology? Evaluating Efforts and Challenges. Legacy IAS Academy (LIA). URL: <https://www.legacyias.com/india-global-leader-science-technology-analysis/> (дата обращения: 26.04.2026).