

Вестник МИРБИС. 2023. № 1 (33): С. 6–26.

Vestnik MIRBIS. 2023; 1 (33): 6–26.

Научная статья

УДК 339.97

DOI: 10.25634/MIRBIS.2023.1.1

## Экономика Индии в многополярном мире

Юрий Павлович Лукашин<sup>1,2</sup>, Людмила Ильинична Рахлина<sup>1,3</sup>

1 ИМЭМО РАН им. Е. М. Примакова, Москва, Россия.

2 [loukashin@rambler.ru](mailto:loukashin@rambler.ru), <https://orcid.org/0000-0003-2559-2463>

3 [rahlinali@mail.ru](mailto:rahlinali@mail.ru)

**Аннотация.** В статье Индия рассматривается как важнейший фактор развития мировой экономики в эпоху перехода от однополярного мира к многополярному. Быстрый рост ее экономики, освоение и развитие IT- технологий, инновационных подходов в целом ряде отраслей, эффективный менеджмент выводят экономику Индии на третье место в мире после США и Китая. Это и образует новую структуру мировой экономики и международных экономических отношений в многополярном мире. Статья посвящена анализу развития экономики Индии, роли ее внешней торговли и ее перестройки и адаптации к новым условиям в эпоху завершения американской гегемонии и противостояния западному миру. В статье используются методы статистического и графического анализа ВВП, экспорта, импорта, показателей инновационной активности. На статистических данных за 1980–2020 гг. построена регрессия ВВП на объем экспорта, показывающая линейную связь ВВП Индии с объемом экспорта, что существенно отличается от аналогичной модели для Китая. Рассмотрена товарная структура экспорта и импорта Индии, круг стран — важнейших партнеров по экспорту и импорту Индии. Особо рассмотрены внешнеторговые связи Индии с США и Россией. Отмечается отрицательный торговый баланс у Индии, и это может служить толчком к развитию экспортных отраслей и поиску соответствующих стран-партнеров, нуждающихся в индийской продукции. Обсуждаются перспективы и потенциал развития экономики Индии в будущем, ее инновационные возможности и инвестиции в НИР и ОКР, сотрудничество с другими незападными странами, а также проблемы расслоения общества, бедности, детской смертности. Авторы выступают за укрепление экономических и политических связей России, Индии, Китая, других стран БРИКС путем создания собственных финансовых институтов, реализации общих инвестиционных проектов, прежде всего инфраструктурных, серьезным развитием взаимовыгодных внешнеторговых связей, как средства оптимизации отраслевой структуры и повышения эффективности народного хозяйства стран в условиях американских санкций и разного рода ограничений и войны между Россией и странами НАТО. Подчеркивается необходимость вкладывать больше средств в развитие науки фундаментальной и прикладной. Именно в этой области будет обостряться конкуренция между странами и блоками во всем мире. Статья предназначена для органов государственного управления, научных сотрудников, студентов.

**Ключевые слова:** Индия, внешняя торговля, мировая экономика, международные отношения, сопоставление развития экономик, многополярный мир.

**Для цитирования:** Лукашин Ю. П. Экономика Индии в многополярном мире / Ю. П. Лукашин, Л. И. Рахлина. DOI 10.25634/MIRBIS.2023.1.1 // Вестник МИРБИС. 2023; 1: 6–26.

JEL: F43, C22, O57

Original article

## India's Economy in a Multipolar World

Yuri P. Lukashin<sup>4,5</sup>, Lyudmila I. Rakhlina<sup>4,6</sup>

4 Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations (IMEMO), Moscow, Russia.

5 [loukashin@rambler.ru](mailto:loukashin@rambler.ru), <https://orcid.org/0000-0003-2559-2463>

6 [rahlinali@mail.ru](mailto:rahlinali@mail.ru)

**Abstract.** The article considers India as the most important factor in the development of the world economy in

the era of transition from a unipolar world to a multipolar one. The rapid growth of its economy, the introduction and development of IT technologies, innovative approaches in a number of industries, effective management bring the Indian economy to third place in the world after the United States and China. This forms a new structure of the world economy and international economic relations in a multipolar world. Article is devoted to the analysis of the development of the Indian economy, the role of its foreign trade and its restructuring and adaptation to new conditions in the era of the end of American hegemony and opposition to the Western world. The article uses methods of statistical and graphical analysis of GDP, export, import, indicators of innovation activity. On the statistical data for 1980–2020, a regression of GDP on the volume of exports is built, showing the linear relationship of India's GDP with the volume of exports, which is significantly different from a similar model for China. The commodity structure of India's exports and imports, the circle of countries - the most important partners in the export and import of India are considered. India's foreign trade relations with the United States and Russia are particularly investigated. India has a negative trade balance, and this can serve as an impetus for the development of export industries and the search for appropriate partner countries in need of Indian products. The prospects and potential for the development of the Indian economy in the future, its innovative opportunities and investments in R&D, cooperation with other non-Western countries, as well as the problems of social stratification, poverty, child mortality are discussed. The authors are in favor of strengthening economic and political ties between Russia, India, China, and other BRICS countries through the creation of their own financial institutions, the implementation of common investment projects, primarily infrastructure, the serious development of mutually beneficial foreign trade relations, as a means of optimizing the structure and efficiency of the national economy of countries in the context of US sanctions and various kinds of restrictions and wars between Russia and NATO countries. The need to invest more in the development of fundamental and applied science is emphasized. It is in this area that competition between countries and blocs around the world will intensify. The article is intended for government bodies, researchers, students.

**Key words:** India, foreign trade, world economy, international relations, economic development comparison, multipolar world.

**For citation:** Lukashin Yu. P. India's Economy in a Multipolar World. By Yu. P. Lukashin, L. I. Rakhlina. DOI 10.25634/MIRBIS.2023.1.1. *Vestnik MIRBIS*. 2023; 1: 6–26 (in Russ.).

*JEL:* F43, C22, O57

## Введение Начало развития независимой Индии

Во второй половине XX века начался бурный экономический рост отдельных стран Азии. С середины 1950-х годов наблюдается рекордный рост японской экономики — «японское экономическое чудо». В 60–80-х годах стремительно развивается южнокорейская экономика — «экономическое чудо Кореи». Позже к ним подключаются Китай и Индия. В 2021 г. Китай, США и Индия возглавили список стран мира по величине ВВП ППС. Данные МВФ приведены в миллиардах международных долларов, представлены в докладе МВФ по итогам 2021 года. (*World Economic Outlook Database, April 2022 (imf.org) МВФ (2022)*). Многие специалисты, занимающиеся изучением развития мировой экономики, считают, что в XXI в. влияние азиатских стран в глобальном развитии мира будет расти и станет играть определяющую роль.

Индия — страна с древней цивилизацией, большая по площади и густонаселенная. Соглас-

но оценкам ООН, суммарное население Индии и Китая составляет более трети от общей численности населения планеты. Также как и Китай, Индия в древние и средние века была великой процветающей цивилизацией. «К концу XVII века экономика государства Великих Моголов процветала и превосходила европейскую по большинству параметров. На Индию приходилось до четверти мирового ВВП, а множество мануфактур позволяло ей производить около четверти всех мировых промышленных товаров. Постоянный спрос в Европе на специи, селитру и индийские ткани обеспечивал приток золота и серебра в казну и на рынки» [Куприянов 2022].

Богатство Индии привлекало европейские страны, в разное время на него претендовали Португалия, Голландия, Франция. В конечном счете, в 1856 г. Индия стала колонией Великобритании. Для Великобритании Индия стала сырьевой базой и рынком сбыта товаров.

Колонизация тормозила экономическое развитие страны, сделала Индию аграрно-сырьевым придатком Европы, налоги и поборы привели к обнищанию большей части населения. В начале XX века в Индии стали появляться политические объ-

единения, пропагандировавшие независимость и свободу. Одним из самых активных общественных деятелей того времени был Махатма Ганди.

После окончания второй мировой войны власти Великобритании пришли к выводу, что Лондон больше не в состоянии удерживать индийские колонии. Ситуация усугублялась ростом взаимной ненависти между индусами и мусульманами. 15 августа 1947 года Индии была предоставлена независимость, после чего решено отделить от Индии территорию с приверженцами мусульманства для предотвращения конфликтов. В августе 1947 г. Индия была разделена на два независимых государства Индию и Пакистан.

После убийства Махатмы Ганди в 1948 году правительство страны возглавил Джавахарлал Неру. В то время в Национальном Конгрессе Индии соперничали две группировки — сторонников развития по западному капиталистическому пути и приверженцев государственного управления экономикой.

Джавахарлал Неру был сторонником государственного регулирования. Неру и его команда симпатизировали социалистическим идеям развития. Их привлекал опыт социалистических стран и СССР, который сумел провести быструю индустриализацию экономики, победил во второй мировой войне. По примеру СССР в Индии начали разрабатываться пятилетние планы. Основной акцент делался на создание тяжелой промышленности. Было национализировано почти все крупное производство. Начало реализации первого плана пришлось на 1951 год.

Идеи, заложенные в основу развития Индии, не были прямым заимствованием из опыта социалистических стран. Они базировались на принципах демократического развития страны и неприемлемости диктатуры. В экономике допускались разные формы собственности, сохранялась частная собственность на землю. Здесь не создавались коллективные хозяйства, государство поддерживало ручное надомное производство. Специалисты отмечают, что «принципиальное отличие индийского опыта общественного развития от российского революционного опыта 1917 г. и 1991 г. состояло в том, что он был, прежде всего, эволюционным и демократическим. Индия вела поиски путей развития во многом на основе собственных исторических традиций. В своей политической практике, государственном и общественном стро-

ительстве, эта страна использовала методы, основанные на традиционных особенностях индийского общества» [Юрлов 2010].

Крупный индийский бизнес серьезно страдал от введенной при Неру и продолженной при Индире Ганди системе регулирования [Куприянов 2022]. Чтобы открыть свое дело, бизнесмену нужно было получить разрешение примерно в 80 различных инстанциях. В то же время в этот период руководство Индии смогло построить прочную индустриальную основу для дальнейшего экономического роста. Функционирует частный сектор, расширяются рыночные механизмы, развиваются ключевые отрасли промышленности. Путем жесткого контроля и ограничения ввоза иностранных товаров стимулируется импортозамещение. Удалось ослабить остроту продовольственной проблемы, стимулировав повышение урожайности и удоев молока в фермерских хозяйствах [там же].

Нерациональное управление, отсутствие конкуренции в государственном секторе, охватывавшем главные отрасли производства, делали государственное управление экономикой неэффективным. Поступательное развитие экономики затруднялось значительным приростом численности населения (за десять лет с 1950 г. до 1960 г. население Индии выросло почти на 80 млн чел.). Темпы роста экономики в тот период составляли полтора-два процента в год, а за весь период государственного управления экономикой до начала 1990 гг. средние темпы роста составляли 3,5 %. Критика в адрес государственного сектора экономики усиливалась. Стратегию Неру неоднократно критиковали и изнутри, и снаружи страны, Индийская экономика заметно отставала в своем развитии от своих соседей из Восточной и Юго-Восточной Азии, появился даже термин «индийские темпы роста» — полтора-два процента в год, буквально на грани стагнации [там же].

Последовавшие после смерти Неру правительства Индиры Ганди, а впоследствии Раджива Ганди начали проводить экономическую либерализацию: ослабили ограничения на создание бизнеса, контроль за импортом.

### **Переход к рынку. Модернизация**

Окончательный переход к главенству рынка произошел в начале 1990-х годов. Министр финансов Индии Манмохан Сингх 24 июля 1991 года завершил свою парламентскую речь, в которой рас-

сказывал о проекте нового бюджета, словами: «Индия наконец пробудилась. Мы добьемся своего. Мы преодолеем все препятствия и победим» [там же].

В 1991–1996 годах проводится эволюционная модернизация: отменяется госконтроль промышленности, осуществляется приватизация государственных предприятий, снижается контроль над внешней торговлей и инвестициями. Последующие высокие устойчивые темпы роста экономики Индии — свидетельство успешного выбора методов и инструментов управления. Проведенные реформы привели к ускорению экономического роста страны, который с 1997 г. увеличился до 7 %.

Снятие ограничений стало стимулом к развитию малого и среднего бизнеса. Специалисты отмечают, что успешное развитие определялось «достаточно грамотной экономической политикой, с огромным населением, повышением образовательного ценза, развитием промышленности», (д. и. н. профессор МГИМО Сергей Лунев) [Лиснянская 2022].

По данным Мирового банка ВВП Индии в 2000 г. составлял 468,4 млрд тек. долл. США, а в 2021 г. 3 176<sup>1</sup>, т. е. прирост в среднем по 10 % ежегодно. А среднегодовой темп прироста реального ВВП (рассчитанного в пост долл. США 2015 г.) за тот же период составил 6,3 %<sup>2</sup>. В 2021/22 финансовом году экономический рост восстановился после глубокого спада, связанного с пандемией. Реальный ВВП вырос на 8,7 %. Индия стала одним из лидеров мирового рынка в области информационных и финансовых услуг, в сфере фармацевтики.

Декларируя приверженность социально ориентированной «модели Неру», правительство

1 GDR (current US\$) - India. Текст: электронный // The World Bank. URL: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=IN> (дата обращения 10.11.2022).

2 Там же.

партии Индийский Национальный Конгресс во главе с Премьер-министром П. В. Нарасимхой Рао приступило к выработке собственной концепции проведения реформ — так называемому «Делийскому консенсусу» [Галищева, 2014].

Реформы были направлены на ускоренное сбалансированное развитие, предусматривали согласованное проведение внутриэкономических и внешнеэкономических преобразований, важная роль была отведена развитию инновационной сферы, большое внимание придавалось решению социальных проблем, особенно проблеме бедности [там же].

### Факторы успешного развития Индии

Индия обладает рядом специфических особенностей, которые способствуют ее успешному развитию.

Одно из важных преимуществ — высокая численность населения. Данные по численности населения стран мира в разных статистических источниках разнятся. По последним данным на декабрь 2022 г. численность населения Индии составляет около 1 425 млн человек, Китая 1458 млн.<sup>3</sup> В 2022 году средний возраст индийца составлял 28,7 года по сравнению с 38,4 года в Китае. Более 50 % населения Индии составляют молодые люди до 25 лет и около 65 % — до 35 лет.<sup>4</sup> Таким образом, Индия на многие годы обеспечена достаточным количеством рабочей силы. Высокая численность населения является также фактором значительного и устойчивого потребительского спроса, способствующего динамичному развитию производства.

3 Население Земли. Текст: электронный // Countrymeters : сайт. URL <https://countrymeters.info/ru> (дата обращения 10.11.2022).

4 Демография Индии Текст: электронный // Википедия : свободная энциклопедия. URL [https://wikipedia.net/ru/Demographics\\_of\\_India](https://wikipedia.net/ru/Demographics_of_India) (дата обращения 10.11.2022).



Рис. 1. Численность населения Индии

Источник: CIA World Factbook. URL: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/index.html> (дата обращения 20.10.2022).

У Индии большая диаспора по всему миру (более 25 млн чел.). Современное правительство Индии считает большую диаспору подспорьем во внешней политике страны.

Индия богата природными ресурсами: полезными ископаемыми, плодородной почвой, многочисленными лесами, источниками пресной воды.

Динамичному развитию страны способствуют ее географические характеристики: обширная территория (7-е место в мире), длинная береговая линия.

Определенные плюсы дала колонизация страны. Она способствовала развитию внешней торговли. Из Индии экспортировали хлопок, шёлк, ювелирные изделия, оружие, чай, пряности, рис, краски. С этой целью строились порты, склады, вокруг которых создавались города. Строились железные и грунтовые дороги. В результате Индия имеет развитый морской флот с достаточным количеством торговых портов и морских баз. Развивалась и внутренняя торговля, создавалось множество мелких сельских рынков, которые снабжали товарами городскую торговлю.

Во времена колонизации в Индии строились текстильные и обувные фабрики, электростанции, заводы по производству локомотивов, вагонов, фабрики пороха и ружей, разрабатывались угольные, алмазные, рудодобывающие шахты. В стране появились банки, страховые компании, почта, телеграф. Строились больницы, издательства, школы, университеты. Все это способствовало тому, что в настоящее время в Индии высокий уровень высшего образования, позволяющий выпускать квалифицированных специалистов. Результатом воздействия перечисленных факторов и соответствующей работы правительства является наличие большого количества высококвалифицированной рабочей силы в инновационных областях.

Колонизация Индии Англией способствовала распространению в стране английского языка, литературы и информации.

Важно отметить политический фактор, благоприятствующий успешному развитию страны. Правительство Индии ведет осторожную и продуманную внешнюю политику, избегает конфликтов, поддерживает хорошие отношения со странами разной политической ориентации. Индия является строгим приверженцем мирного решения конфликтов между странами.

Постоянно растущий рынок, устойчивое государство, гибкая политика регулирования, развитый финансовый сектор делают Индию привлекательной для иностранных инвестиций. Демократические традиции позволяют государству успешно функционировать в условиях сложного этнического состава населения.

Государственная политика Индии вместе с вышеперечисленными внутренними резервами благоприятствует достижению высокого уровня и постоянного роста экономики, и делают Индию страной с большим потенциалом для быстрого экономического развития.

Одним из ключевых факторов успешного развития страны стала политика инноваций, вызвавшая всплеск интереса во всем мире к теме инноваций по-индийски. По этой теме выпускаются книги по менеджменту, учебники и статьи в солидных изданиях, проводятся презентации. Наибольший интерес в освещении опыта Индии, по мнению специалистов, представляет работа Н. Раджоу, Дж. Прабху и С. Ахуджи «Бережливые инновации. Как делать больше меньшими силами» 2015 года [Кулик, 2020].

Изучение опыта Индии позволяет прояснить вопрос о том, каким образом стране с многочисленными сложными проблемами, высоким процентом нищеты среди населения удастся развиваться, успешно осваивая инновации в разных областях деятельности. Поначалу для описания этого опыта использовалось понятие «джугат», означающее способность проявить предприимчивость, смекалку в сложных обстоятельствах (в России для этого понятия подходит поговорка «Голь на выдумки хитра»).

В настоящее время устоялся термин «бережливые инновации», под которым понимаются «уникальные черты индийской модели инновационного развития, связанные с ориентацией индийского руководства на социально-экономические и культурно-цивилизационные особенности страны, ее многоукладность» [Шавлай 2020].

Политика «бережливых инноваций» — свидетельство постоянного стремления государства найти подходящие инновационные решения многочисленных внутренних проблем. «Сфера бережливых инноваций в Индии получила широкую институционализацию как на уровне государственных структур (к примеру, в рамках Niti Aayog, основного государственного института,

отвечающего за разработку и реализацию реформ правительства Н. Моды, действует подразделение AIM — Atal Innovation Mission), так и со стороны международных институтов и корпораций, а также в многочисленных партнерских структурах, объединяющих частные и государственные организации (к таким относится, к примеру, Национальный инновационный фонд — National Innovation Foundation — основанный крупными индийскими предпринимателями и ставший подразделением министерства науки и технологий Индии)» [Кулик 2020].

Изучение практики «бережливых инноваций» свидетельствует о ее успешном внедрении в разных областях деятельности в условиях ограничения ресурсов. В качестве примера можно привести индийскую космическую программу, демонстрирующую видимые успехи при бюджете несопоставимо меньшим по сравнению с бюджетами других стран — лидеров космической отрасли.

Индии удалось с первой попытки вывести исследовательский зонд на орбиту Марса. Запущены сотни коммерческих спутников, обслуживающих интересы Индии и других стран. Разрабатываются исследовательские миссии к Солнцу, Венере и другим планетам. Первый пилотируемый полет и лунная миссия, запланированные на 2022 г., были отложены на более поздний срок. Планируется изучение дальнего космоса. Большое преимущество индийской космической программы — ее соотношение «стоимость и качество». Бюджет программы к Марсу составил всего 74 млн долл., аналогичный бюджет миссии NASA — 671 млн долл. [Кулик 2020].

Важным достижением последних нескольких лет в Индии стало создание всеобщей системы цифровой биометрической идентификации граждан.

Есть много примеров успеха недорогих надежных решений Индии на международных рынках. Самые известные из них относятся к фармацевтическому сектору и к сфере информационных технологий. Многочисленные примеры подобного рода приведены в работе «Инновации по-индийски» 4 марта 2020 г. Лидия Кулик, к. и. н.; руководитель направления по исследованиям Индии, Институт исследований развивающихся рынков СКОЛКОВО; научный сотрудник, Центр индийских исследований, Институт востоковедения РАН, эксперт РСМД [там же].

Практика «бережливых инноваций» в Индии сталкивается с проблемами, препятствующими всестороннему внедрению достижений НТП в стране. В работе к. и. н. Шавлай Э. П. подробно анализируются причины этих ограничений. Автор делает вывод о том, что «без решения вопроса систематической государственной поддержки, соответствующего кадрового обеспечения и налаживания трехстороннего взаимодействия государства, науки и промышленности инновационное развитие страны будет носить ограниченный характер. При этом уже имеющийся разрыв малоэффективных и высокотехнологичных секторов будет только расти» [Шавлай 2020].

### **Динамика развития Индии**

По прогнозам некоторых экономических агентств в XXI в. Индия поднимется и может обогнать США, выйдя на второе место в мире. В таблице 1 и на рисунке 2 показана динамика ВВП трех стран США, Китая и Индии с 1970 по 2021 г.: на рисунке 2а) в текущих долларах США, на рисунке 2б) в постоянных ценах, в долларах США 1970 г.

Аналитики аудиторской компании PwC в своём долгосрочном прогнозе «Мир в 2050 году. Взгляд на далекую перспективу: как изменится мировой экономический порядок к 2050 году?»<sup>1</sup> представили перспективы потенциальных темпов роста ВВП до 2050 года по 32 крупнейшим странам мира, на долю которых приходится 84% мирового ВВП. Из прогноза следует, что Индия покажет существенный рост экономики, обгонит США и к 2050 г. займет 2-е место в мире по ВВП после Китая. Доля Индии по ВВП ППС в совокупном ВВП в мире поднимется с 7 % в 2016 г. до 15 % в 2050 г. В Индии даже в условиях пандемии COVID-19, «роста расходов на закупки медицинских препаратов, переполненных больниц, сокращения занятости в результате разорения и банкротства предприятий, правительство смогло сохранить определенный уровень работоспособности огромного хозяйства страны, прежде всего с помощью финансовых вливаний в экономику. По предварительной оценке итоговых показателей, темп экономического роста Индии в 2021/22 финансовом году ожидается, по официальным оценкам, порядка 8,3–8,9 %» [Брагина 2022].

1 The World in 2050 The long view: how will the global economic order change by 2050? February 2017. Текст электронный // PwC: сайт. URL: <https://www.pwc.com/gx/en/research-insights/economy/the-world-in-2050.htm> (дата обращения 30.01.2023).

Отметим, что прогноз РwС для России благоприятный: российская экономика сохранит шестое место среди стран мира по объёму ВВП по ППС. В зависимости от метода расчета ВВП Индия занимает различные места в рейтинге стран. Так, согласно расчетам МВФ, в 2021 г. Индия занимала 6-е место в рейтинге стран мира по номинальному значению ВВП в долларах США.

Таблица 1. Динамика ВВП в трех странах в текущих ценах (в млрд долл. США)

СТРАНА	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2021
США	1 073,3	2 857,3	5 963,1	10 251,0	15 049,0	20 893,7	23 315,1
Китай	92,6	306,2	394,6	1 211,3	6 087,2	14 722,8	17 734,1
Индия	62,4	187,0	329,1	476,1	1 669,6	2 664,7	3 201,5

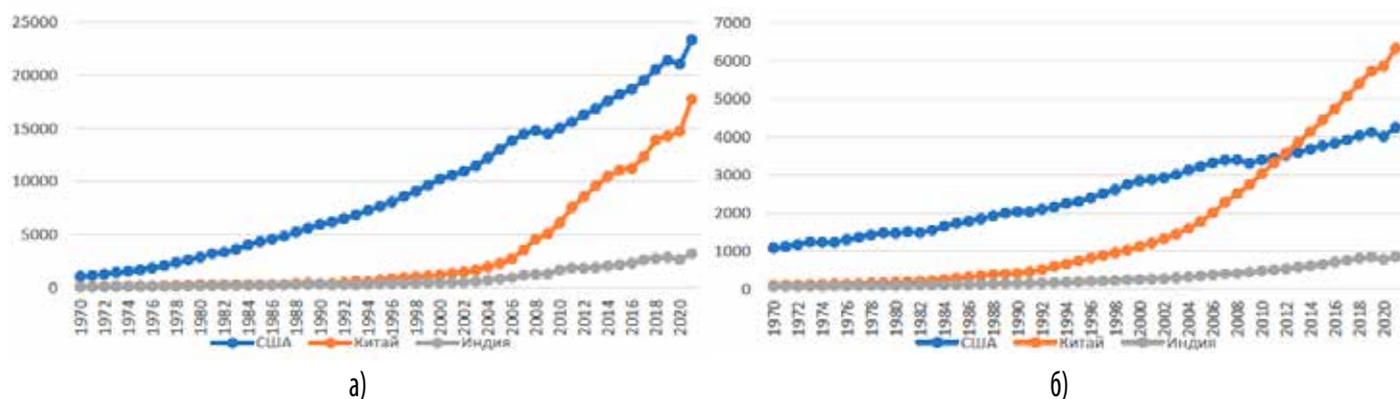


Рис. 2. ВВП трех стран с 1970 по 2021 г.: а) в текущих ценах, б) в постоянных долл. США 1970 г.

Источник: таблица 1 и рисунок 2 составлены авторами по данным: Макроэкономические исследования // be5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/index.html> (дата обращения 30.01.2023).

По расчетам ВВП по ППС в международных долларах, согласно расчетам Международного валютного фонда и Всемирного банка, Индия в 2021 г. занимала 3-е место в рейтинге стран, рейтинг МВФ см. в таблице 2.

Таблица 2. Список МВФ 10 первых стран по ВВП (ППС) в миллиардах международных долларов

N	Страна	2020	2021	2022
1	Китай	24 168,03	27 206,27	30 177,93
2	США	20 893,75	22 997,50	25 346,81
3	Индия	9 005,11	10 218,62	11 745,26
4	Япония	5 304,97	5 615,00	6 110,08
5	Германия	4 536,52	4 856,77	5 269,96
6	Россия	4 117,75	4 490,46	4 365,44
7	Индонезия	3 302,09	3 566,28	3 995,06
8	Великобритания	3 040,72	3 402,76	3 751,85
9	Бразилия	3 153,14	3 435,90	3 680,94
10	Франция	3 016,96	3 361,63	3 677,58

Источник: Рейтинг стран по ВВП (ППС). URL: Инфохаб Selection : сайт. URL: <https://infoselection.ru/infokatalog/biznes-i-finansy/ekonomika-i-rynki/item/755-vvp-stran-mira?ysclid=lbwa25fthk213756249> (дата обращения 30.01.2023).

### Структура экономики Индии

Экономика Индии имеет смешанный харак-

тер: в промышленности имеются развитые современные отрасли, сельское хозяйство можно разделить на современное и деревенское, большое разнообразие наблюдается в сфере услуг, существуют различные виды кустарного промысла.

Структура экономики Индии представлена в таблице 3.

Таблица 3. Структура экономики Индии (1970–2020), %

Отрасль	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Сельское хозяйство	43,7	37,4	30,6	24,0	18,4	18,1
Промышленность	17,6	22,2	25,1	23,5	24,2	20,6
Строительство	4,9	5,0	6,1	6,6	8,9	7,7
Торговля	5,4	7,4	8,1	9,4	10,5	12,4
Транспорт	3,6	3,9	5,9	7,1	6,3	6,3
Услуги	24,9	24,0	24,2	29,3	31,7	34,9

Источник: Макроэкономические исследования Экономика Индии, 1970–2020 // be5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/profile/in.html?ysclid=laaurfbtnc319854818> (дата обращения 30.01.2023).

### Промышленность

Определяющими факторами быстрого развития Индии называют современные методы подхода правительства к добывающим и обрабатывающим отраслям. Новые предприятия появляются в стране ежегодно. Они абсолютно модернизирована-

ны, отвечают всем современным технологиям. Ведущими видами промышленности в стране являются машиностроение, чёрная металлургия, энергетика, лёгкая и химическая промышленность.

В машиностроении Индии со значительным перевесом превалирует транспортная отрасль. Страна в больших количествах выпускает локомотивы, тракторы, автомобили, суда, самолёты и вертолёты<sup>1</sup>.

Как уже отмечалось, в Индии хорошо развита космическая отрасль.

Началом освоения собственной космической программы можно считать 15 августа 1969 года, когда была основана Индийская организация космических исследований (ISRO). Но интерес к космосу индийцы проявляли гораздо раньше.

Космические программы Индии в основном имеют гражданский характер и направлены на развитие навигации, связи и проведение различных научных исследований. Однако страна ведёт и разработки двойного назначения, преследующие стратегические цели, что позволит укрепить ее военные возможности в космосе.

Индия — 3-е государство после СССР и США, основавшее своё Национальное космическое агентство — Индийскую организацию космических исследований; и третье азиатское государство после КНР и Японии, отправившее в космос спутник с помощью собственной ракеты-носителя в 1979 г. Сегодня Индия является седьмой космической державой и дальше развивает свой потенциал. 24 сентября 2014 г. Индия стала четвертой страной, имеющей спутник, вращающийся вокруг Марса [Акарашов 2017].

Оборонная промышленность — стратегически важный сектор в Индии. Страна имеет высоко развитый военный потенциал. Она занимает 3-е место в мире по расходам на военные нужды. В течение следующих 5–7 лет правительство Индии планирует потратить 130 миллиардов долларов США на модернизацию военно-морского флота.

С целью развития оборонной промышленности «правительство объявило о создании двух выделенных оборонных промышленных коридоров в штатах Тамилнад и Уттар-Прадеш, которые будут действовать как кластеры оборонного про-

изводства, использующие существующую инфраструктуру и человеческий капитал. Кроме того, для обеспечения инноваций в оборонной и аэрокосмической экосистеме существуют поддерживающие государственные схемы, такие как iDEX (Инновации для превосходства в обороне)»<sup>2</sup>.

Индия запустила Комплексную программу разработки управляемого ракетного оружия, которая позволила развить ракетную отрасль до такого уровня, при котором Индия сама обеспечивает себя ракетными технологиями.

Страна обладает ядерным оружием и средствами его доставки в стратегические точки<sup>3</sup>.

Последние данные по обороне следующие: ВВП, потраченный на оборону (2021–2022 финансовый год) — 2,1 %, доля в мировом импорте вооружений — 15%, объем рынка оборонного сектора — \$11,3 млрд, увеличение капитальных расходов на оборону (21–22 финансовый год) — 19 %<sup>2</sup>.

Армия Индии занимает четвертое место в рейтинге сильнейших армий в мире после США, РФ и Китая, ее численность составляет более 1,44 миллиона человек активного персонала. Численность крупнейшей в мире добровольческой армии Индии включает более 5,1 миллиона человек.

Бюджет индийских вооруженных сил на 2021 финансовый год, составил 60 миллиардов долларов США, это третий по величине годовой оборонный бюджет после США и Китая. По итогам 2021 года Индия заняла первое место в мире по фактическому объему импорта вооружений, хотя современная политика Индии направлена на сокращение импорта и расширение внутреннего производства.

80 % оборонной промышленности Индии принадлежит государству. Сюда входит департамент оборонных исследований и разработок (DRDO) и его 50 лабораторий, 4 оборонные верфи, 12 оборонных блоков питания<sup>4</sup>.

2 Оборонное производство Индии. Текст: электронный // Invest India : сайт. URL: <https://www.investindia.gov.in/ru-ru/sector/defence-manufacturing> (дата обращения 22.01.2023)

3 Индийская армия. Ядерное вооружение Индии. Читайте подробнее на // FB.ru : социальная площадка для блогеров. URL: <https://fb.ru/article/457584/indiyskaya-armiya-yadernoe-vooruzhenie-indii-sostav-voorujennyih-sil-indii?ysclid=I8a7orhgww487518707> (дата обращения 20.01.23).

4 Defence industry of India. Текст: электронный // Wikipedia : the free encyclopedia. URL : [https://en.wikipedia.org/wiki/Defence\\_industry\\_of\\_India](https://en.wikipedia.org/wiki/Defence_industry_of_India) (дата обращения 15.01.2023).

1 Экономика Индии. Текст: электронный // VisaSam : сайт. URL: <https://visasam.ru/emigration/economy/ekonomika-indii.html> Дата публикации 20.01.23.

## Биотехнологии

Индия входит в число первых 12 стран в освоении биотехнологий в мире и занимает 3-е место по числу направлений для разработки биотехнологий в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В 2022 году биотехнологическая отрасль Индии превысила 80,12 млрд долларов США, увеличившись на 14 % по сравнению с предыдущим годом. Индийская биоэкономика за последние десять лет многократно увеличилась по стоимости. Дополнительный толчок развитию отрасли дал COVID-19. Сегодня Индия считается одной из передовых стран в области биоинноваций и биопроизводства. Клеточная и геномная инженерии Индии активно используются в мире, в том числе передовыми странами Запада<sup>1</sup>.

Внедрение достижений биотехнологии вызвало значительные изменения в сельскохозяйственном и промышленном секторах Индии<sup>2</sup>.

Компании используют дженерики и биоаналоги для снижения расходов на здравоохранение. Вакцины, произведенные в Индии, экспортируются в 150 стран мира. Индия — главная территория для контрактного производства и клинических испытаний вакцин.

В процентном соотношении доли биотехнологических сегментов распределяются следующим образом:

- биофармацевтика — 68 % (диагностика — 33 %, терапия — 13 %, вакцины — 22 %);
- биосельское хозяйство — 13 % (Bt-хлопок — 12 %, биоудобрения, биопестициды и биостимуляторы — 1 %);
- биоиндустрия — 12 % (биотопливо — 7 %, ферменты — 5 %);
- био IT и биоуслуги — 7 %<sup>3</sup>.

Индия является одним из крупнейших поставщиков недорогих лекарств и вакцин в мире. Многие индийские аналоги дешевле дорогих западных оригиналов и не уступают им в качестве.

## Лёгкая промышленность

В легкой промышленности основными секторами являются текстильное и кожевенно-об-

увное производство. Доля текстильной и швейной промышленности составляет около 2 % ВВП и 7 % всего промышленного производства. В стране действуют 750 крупных фабрик, выпускающих хлопчатобумажные ткани. Доля текстиля, одежды и изделий ручной работы в общем объеме экспорта Индии в 2020–2021 годах составила 11,4 %. Кожевенная промышленность является одним из 10 лидеров в стране по экспорту продукции. Основная часть продукция легкой промышленности изготавливается кустарными методами<sup>4</sup>.

## Пищевая промышленность

Сектор пищевой промышленности Индии является одним из крупнейших в мире и занимает после Китая второе место по производству продуктов питания.

Одним из главных сегментов пищевой промышленности является производство фруктов и овощей (Индии принадлежит первое место в мире по производству манго, папайи, бананов, имбиря, гуавы). Важное место занимает птицепереработка и мясопереработка, рыболовство и молочная промышленность. Индия также является крупным производителем сахара, орехов кешью, картофеля, риса, пшеницы. В стране производится значительное количество кофе и табака<sup>5</sup>.

## Сельское хозяйство

В сельскохозяйственном производстве крупные агрохолдинги соседствуют с мелкими, полубыточными крестьянскими хозяйствами. В отрасли задействовано почти 60 % населения. Доля сельскохозяйственной индустрии в формировании ВВП страны составляет в разные годы 16–19 %<sup>6</sup>.

## Источники энергии

Энергетика в Индии активно развивается.

Индия занимала 3-е место в рейтинге привлекательности стран с возобновляемыми источниками энергии в 2021 году и 3-е место в мире по потреблению энергии. Создание энергетической базы началось в стране с создания ГЭС, но среди

1 Биотехнология. Текст: электронный // Invest India : сайт. URL: <https://www.investindia.gov.in/ru-ru/sector/biotechnology> (дата обращения 17.12.2022)

2 Биотехнология и развитие экономики в Индии. Текст: электронный // Indonet.ru : электронный путеводитель — энциклопедия. URL: <https://indonet.ru/ip/Biotehnologiya-i-raz> (дата обращения 22.12.2022).

3 Там же.

4 Экономика Индии. Текст: электронный // VisaSam : сайт. URL: <https://visasam.ru/emigration/economy/ekonomika-indii.html?ysclid=Ideoi3jv4l685791448>. Дата публикации 20.01.23.

5 Пищевая промышленность. Текст: электронный // Invest India : сайт. URL: <https://www.investindia.gov.in/ru-ru/sector/food-processing> (дата обращения 20.01.2023)

6 Там же.

вновь построенных в последние годы электростанций преобладают ТЭС, они вырабатывают 65 % электроэнергии в Индии. Основным источником работы ТЭС является уголь. Страна занимает 3-е место в мире по добыче угля, 80 % этого угля используется для ТЭС.

Атомная энергетика вырабатывает 3,22 % электроэнергии в Индии. По состоянию на январь 2021 года Индия имеет 23 действующих промышленных ядерных реактора суммарной мощностью 6,9 ГВт. В стране строится 6 новых реакторов<sup>7</sup>.

Широко развиты инновационные способы добычи энергии. Индия — один из мировых лидеров ветроэнергетики. По состоянию на 31 декабря 2022 г. Индия занимала четвертое место в мире по мощности установленных ветрогенераторов — после Китая, США и Германии<sup>8</sup>.

Индия была в 2021 г. вторым по величине рынком в Азии и третьим в мире для солнечных фотоэлектрических мощностей. Мощность солнечной энергии увеличилась в 19,3 раза за последние 8 лет<sup>9</sup>. Нефтяные залежи почти не обрабатываются, 80 % нефти импортируется.

Большинство жителей в качестве топливного сырья используют отходы сельскохозяйственной деятельности и дрова.

### Услуги и инфраструктура

Одним из важнейших факторов успешного промышленного роста является развитый сектор услуг. Торговля услугами тесно связана с движением товаров, капитала и перемещением рабочей силы, которые стимулируют развитие экономики.

Доля услуг в ВВП постоянно увеличивается и в настоящее время превышает 50 %. За период 1970–2020 гг. услуги на душу населения увеличи-

лись в 23,9 раза<sup>10</sup>.

Качество и сложность предлагаемых на рынке услуг постоянно повышаются, приближаясь к международным стандартам. Высокий уровень и профессионализм финансовых, банковских, аудиторских, программных и бухгалтерских услуг являются важнейшими двигателями экономического роста.

Львиная доля в сфере услуг приходится на розничную торговлю (ритейл) и ИТ. К. и. н. А. Куприянов указывает на ритейл, как важнейший сектор экономики в сфере услуг. «Ритейл — это второй после сельского хозяйства сектор по числу занятых (8 % от общего числа работающих граждан и 10 % ВВП) и один из самых быстрорастущих ритейл-рынков в мире» [Куприянов 2022].

Д. и. н., профессор МГИМО Сергей Лунев считает, что одним из основных источников динамичного развития Индии в настоящее время являются некоторые высокотехнологичные сферы экономики и, в первую очередь ИТ-технологии [Лиснянская 2022].

ИТ индустрия Индии считается одной из лучших в мире. С начала 2000 годов Индия является мировым лидером по объему экспорта продукции. По экспорту программного обеспечения Индия уже около 15 лет занимает второе место в мире. Она экспортирует ежегодно технологий на \$150 млрд.<sup>11</sup>

В Индии рано осознали перспективность информационных технологий. Уже в 1970-е годы правительство активно поощряло развитие этого направления, была принята государственная программа, предоставлявшая максимально выгодные условия (субсидии, льготные кредиты и т. п.) для компаний — разработчиков программных продуктов. Начали создаваться специальные зоны с выгодным налогообложением, расширялись права и возможности предпринимательства, в частности, в области экспортно-импортно-й деятельности<sup>12</sup>.

7 Атомная энергетика Индии. Текст: электронный // Википедия : свободная энциклопедия. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%8D%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0\\_%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B8](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B8) (дата обращения 18.01.2023).

8 Wind power in India. Текст: электронный // Wikipedia : the free encyclopedia. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Wind\\_power\\_in\\_India\\_23](https://en.wikipedia.org/wiki/Wind_power_in_India_23) (дата обращения 22.01.2023).

9 Возобновляемая энергия Текст: электронный // Invest India : сайт. URL: <https://www.investpeditia.gov.in/ru-ru/sector/renewable-energy> (дата обращения 20.12.2022).

10 Услуги Индии. Текст: электронный // be5.biz (Макроэкономические исследования) : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/service/in.html?ysclid=lbxng7xo63672636688> (дата обращения 10.01.2023).

11 Индийская it-революция. Текст: электронный // Indonet.ru : электронный путеводитель — энциклопедия. URL: <https://indonet.ru/statya/india-it-revolution?ysclid=8a7554mq13888201>. Дата публикации 03.02.2018.

12 Почему и как Индия стала глобальным IT-гигантом? Текст: электронный // Habr : сайт. URL: <https://habr.com/ru/>

Новая государственная программа развития и экспорта программного обеспечения (Software Exports, Software Development and Training Policy), принятая в 1986 году, поставила развитие IT-технологий в качестве ключевого направления развития экономики. Для этого была использована практика офшорного программирования, не требовавшая значительных затрат на импорт, способствовавшая созданию рабочих мест и повышению уровня образования. Поскольку внутренний спрос был ограничен, отрасль преимущественно ориентировалась на экспорт. Для этого правительством были существенно ослаблены ограничения внешней торговли. В 1986 году импортные пошлины на программное обеспечение были снижены до 60 %. В IT-индустрии доминирует экспорт, он приносит около 79 % от общего дохода отрасли<sup>1</sup>.

Постепенно значительно вырос и внутренний рынок, крупнейшие игроки мира начали делать внушительные финансовые вложения в экономику Индии.

Свидетельством масштабности IT-технологий являются следующие факты: «Глобальные информационные компании вроде Facebook, Google, Amazon вместе с американскими и арабскими инвестиционными фондами выстраиваются в очередь, чтобы вкладываться в индийскую информационную сферу и развивать сотрудничество с индийскими IT-корпорациями — такими, как Jio Platforms. Трое из четырёх айтишников на мировом рынке — индийцы. Город Бангалор, где производится 38 % IT-экспорта Индии, в ближайшие годы может обойти Сан-Франциско с его Кремниевой долиной в качестве важнейшего мирового центра информационных технологий»<sup>2</sup>.

В Индии большое внимание уделяется развитию национальной инфраструктуры. В стране развита гражданская авиация, железнодорожная сеть Индии является одной из самых протяженных в мире. Техника для погрузочно-разгрузочных работ разработана на современном уровне.

[company.ruvds/blog/578672/](https://company.ruvds/blog/578672/). Дата публикации 18.09.2021.

1 См.: Шебунаяева Е. А. Особенности внедрения информационных технологий: зарубежный опыт / Е. А. Шебунаяева, А. А. Локотков. EDN: OFXSTF // Социально-экономические явления и процессы = Social-economic phenomena and processes. 2011; 3-4: 333–342. ISSN: 1819-8813.

2 Почему и как Индия стала глобальным IT-гигантом? Текст: электронный // Habr : сайт. URL: <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/578672/>. Дата публикации 18.09.2021.

Широко практикуется привлечение частного капитала к строительству аэропортов, окружных дорог, строительству мостов и туннелей и т. д.

### **Финансовый сектор**

Индия обладает хорошо развитой банковской сетью. В стране функционируют различные финансовые институты.

Совокупные банковские активы составляли в 2021 финансовом году 2,16 трлн долларов США. Банковские активы топ-5 банков Индии составляют ~ 1,3 трлн долларов: State Bank of India, ICICI Bank, Punjab National Bank, Bank of Baroda и Bank of India<sup>3</sup>.

В целом в стране функционируют более 2000 банков. Банковский сектор Индии существенно помогает растущей экономике.

Фондовый рынок Индии развивается и трансформируется в сторону мирового рынка с его современной, соответствующей мировой практике инфраструктурой, с оборотом различных видов ценных бумаг, торговлей через интернет и т. д.

Национальная фондовая биржа Индии (National Stock Exchange of India Limited, NSE) — главная фондовая площадка Индии была основана государством в 1992 году в городе Мумбаи. В настоящее время это — современная, полностью автоматизированная торговая площадка на национальном уровне.

На протяжении последних 30 лет преобразований в стране действуют различные национальные и частные финансовые институты. Сюда входят сообщества иностранных и институциональных инвесторов, лизинговые и кредитные компании, инвестиционные фонды, венчурные компании, рынки валютных операций.

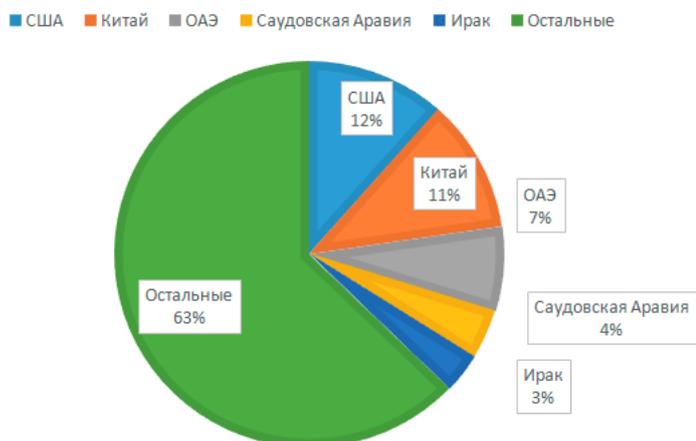
### **Экспорт — импорт Индии**

Индия является одним из значимых субъектов мировой экономики, внешнеторговый оборот страны с каждым годом наращивается высокими темпами.

Индия проводит активную внешнеторговую политику с начала 1990-х годов, расширяя торгово-экономическое сотрудничество на двусторонней основе со странами мира и с международными институтами, в частности, с G20, с БРИКС. Рост поступлений от экспорта является важным фактором ускорения развития экономики страны.

3 Банковское дело. Текст: электронный // Invest India : сайт. URL: <https://www.investindia.gov.in/ru-ru/sector/bfsi-banking> (дата обращения 25.01.2023).

Индия сотрудничает с Китаем, США, Сингапуром, расширяет рынки сбыта в страны Африки и Азии. См. рисунок 3.



**Рис. 3.** Страны — крупнейшие торговые партнеры Индии  
 Источник: по данным Министерства торговли и промышленности Индии: Экспорт и импорт Индии. Текст, изображение : электронные // Terra Cognita : услуги по зарубежным странам и рынкам. URL: <https://terra-c.ru/info/articles/eksport-i-import-indii/?ysclid=lbytwpjmbz727151087> (дата обращения 25.01.2023).

В своем выступлении перед представителями СМИ по поводу исторических показателей экспорта в 2021–2022 финансовом году министр торговли и промышленности Индии Пиюш Гойал заявил, что пройдена важная историческая веха: «экспорт товаров страны превысил отметку в 418 миллиардов долларов США»<sup>4</sup>.

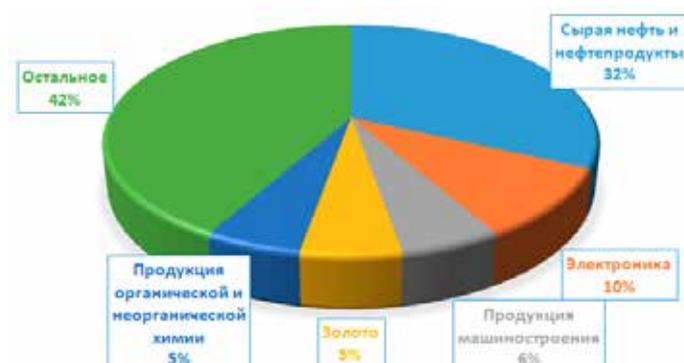


**Рис. 4.** Товарный экспорт Индии по отраслям, в % от общего товарного экспорта за апрель–июнь 2022  
 Источник: тот же, см. рисунок 3.

Страна экспортирует нефтепродукты, ювелирные изделия, химическую продукцию, транспорт, а

<sup>4</sup> В 2021–2022 годах экспорт Индии достиг рекордного уровня Текст: электронный // Рамблер/финансы [сайт]. URL: [https://finance.rambler.ru/markets/48418417/?utm\\_content=finance\\_media&utm\\_medium=read\\_more&utm\\_source=copylink](https://finance.rambler.ru/markets/48418417/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink). Дата публикации 04.04.2022.

импортирует черные металлы, органические соединения, сырую нефть, драгоценные камни. В последние годы существенно расширяется экспорт услуг. Все возрастающая конкурентоспособность индийских товаров и услуг повышает дальнейшую степень вовлеченности Индии в глобальную экономику [Самойлов 2018]. См. рисунки 4 и 5.



**Рис. 5.** Товарный импорт Индии по отраслям, в % от общего товарного импорта за апрель–июнь 2022  
 Источник: тот же, см. рисунок 3.

Основные направления экспорта товаров из Индии в 2021 году указаны в таблице 4. Как видим, в первую десятку получателей товаров Россия, к сожалению, не входит.

Таблица 4. Основные направления экспорта товаров из Индии в 2021 году

Страна	Доля, %	Объем экспорта, млрд \$US
США	18,1	71
ОАЭ	6,44	25
Китай	5,83	23
Бангладеш	3,56	14
Гонконг	2,85	11,2
Сингапур	2,69	10,6
Великобритания	2,62	10,3
Нидерланды	2,6	10,2
Германия	2,4	9,51
Непал	2,32	9,18

Источник: таблица авторов по данным: Куда Индия экспортирует товары?. Текст : электронный // TrendEconomy : годовая статистика международной торговли товарами (HS). URL: <https://trendeconomy.ru/data/h2/India/TOTAL> (дата обращения 25.01.2023).

Экспорт из Индии в 2021 году был представлен следующими основными товарными группами, таблица 5.

Таблица 5. Структура экспорта из Индии в 2021 году

Доля, %	Объем в млрд \$US	Код ТН	Товарная группа
14,2	56	27	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные
9,66	38	71	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты
6,12	24	84	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части
5,36	21	72	Черные металлы
5,36	21	29	Органические химические соединения
4,92	19,4	30	Фармацевтическая продукция
4,78	18,8	87	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности
4,77	18,8	85	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности
3,12	12,3	10	Злаки
2,54	10	52	Хлопок

Источник: тот же, см. таблицу 5

Совокупный импорт в Индию составил 570 млрд долларов в 2021 году, увеличение поставок в Индию в стоимостном выражении по сравнению 2020 годом составило 55 %.

Крупнейшие торговые партнеры по импорту товаров в Индию в 2021 представлены в таблице 6 (топ-10). И в этом списке России нет.

Таблица 6. Основные направления импорта в Индию в 2021 г.

Страна	Доля, %	Объем импорта, млрд \$US
Китай	15,3	87
ОАЭ	7,55	43
США	7,25	41
Швейцария	5,17	29
Саудовская Аравия	4,85	27
Ирак	4,65	26
Гонконг	3,19	18,2

Страна	Доля, %	Объем импорта, млрд \$US
Сингапур	3,19	18,2
Южная Корея	2,99	17
Индонезия	2,93	16,7

Источник: тот же, см. таблицу 5

Структура импорта в Индию в 2021 году представлена основными товарными группами в таблице 7.

Таблица 7. Структура импорта в Индию в 2021 году

Доля, %	Объем в млрд \$US	Код ТН	Товарная группа
29	170	27	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные
15,4	88	71	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты
9,94	56	85	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности
8,48	48	84	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части
4,77	27	29	Органические химические соединения
3,37	19,2	39	Пластмассы и изделия из них
3,06	17,4	15	Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения
2,04	11,6	72	Черные металлы
1,98	11,3	90	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности
1,68	9,63	28	Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов

Источник: тот же, см. таблицу 5

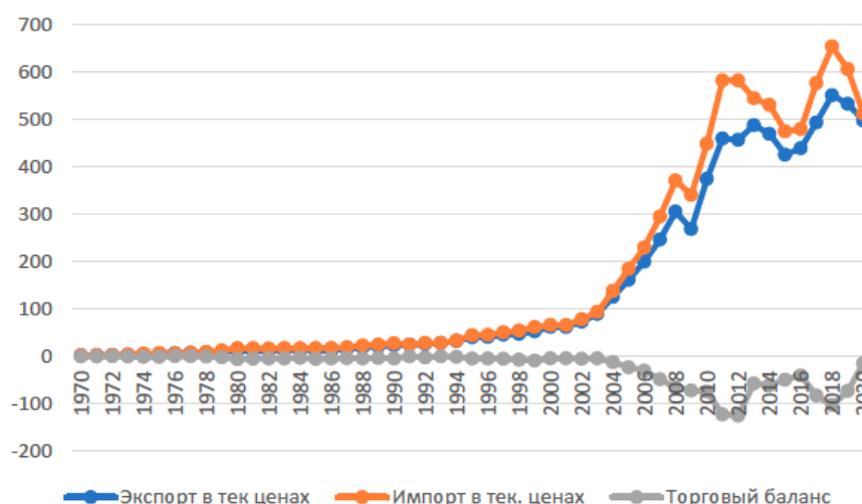
Активному развитию внешней торговли способствуют свободные экономические зоны (СЭЗ), их в Индии более трехсот. СЭЗ стимулируют привлечение местных и иностранных инвестиций за счет системы льгот. В этих зонах можно беспроцентно приобретать средства производства, материалы, сырье как внутри страны, так и за рубежом. Упрощен режим проверок таможи, отсутствуют требования к наличию лицензии при импорте. Инвесторы здесь не платят 100-процентный налог на прибыль в течение пяти лет, затем 50 % последующие пять лет и т. д.

«СЭЗ создает не только центральное правительство. Правительства штатов и представители бизнеса тоже могут создавать СЭЗ. Однако одобряются и учреждаются они Специализированным советом центрального правительства. В специальных экономических зонах создаются го-

сударственные, частные и смешанные предприятия». Экспорт товаров из СЭЗ составляет значительную часть ВВП<sup>1</sup>.

В качестве инвесторов чаще всего выступают Великобритания, Маврикий и Сингапур.

На рисунке 6 показана динамика экспорта, импорта и торгового баланса Индии с 1970 по 2020 г. Торговый баланс оказывается, к сожалению, отрицательным. Тем не менее Международные валютные резервы Индии на январь 2023 г. составляли 572,07 млрд долл. США<sup>2</sup>.



**Рис. 6.** Экспорт, импорт и торговый баланс Индии в текущих ценах, в млрд долл. США

Источник: рисунок авторов по данным: Торговый баланс Индии. Текст, изображение : электронные // bi5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/profile/in.html#exim> (дата обращения 30.01.2023).

Здесь уместно провести сравнение с Китаем. См. рисунок 7.

В отличие от индийского торгового баланса китайский в целом положительный и после 1990 года имеет растущий тренд, на котором находят отражение конъюнктурные колебания кризисных явлений в мировой экономике. Как видим, роль внешней торговли в экономике Индии и Китая имеет существенные отличия: Индия больше ввозит товаров и услуг, а Китай вывозит. Кроме того, из графиков видно, что объем внешней торговли Китая в несколько раз выше, чем у Индии.

Еще с одной точки зрения были сравнены Индия и Китай. Мы построили регрессионную мо-

дель зависимости ВВП Индии от Экспорта, см. рисунок 8.

Регрессия построена на данных за 1980–2020 гг. в текущих ценах в млрд долл. США, взятых из источника:<sup>3</sup>

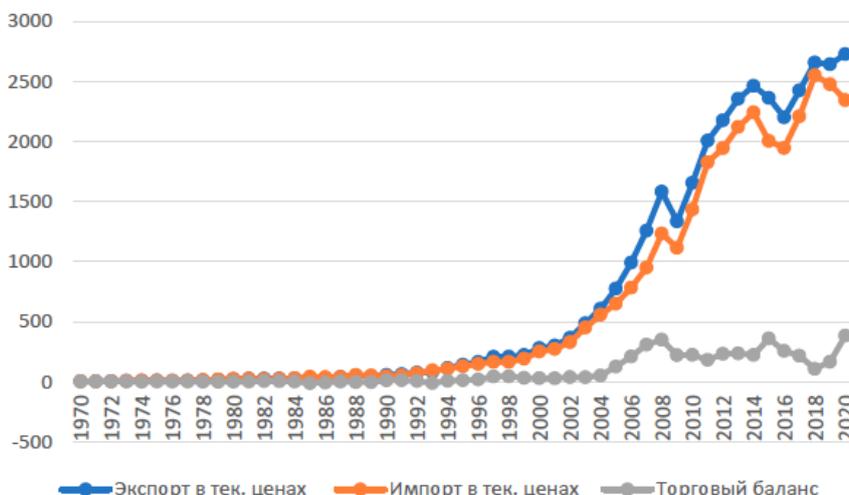
$$\text{ВВП} = 175,93 + 4,3751 \cdot \text{ЭКСПОРТ} \quad (1)$$

Коэффициент детерминации  $R^2 = 0,9692$ .

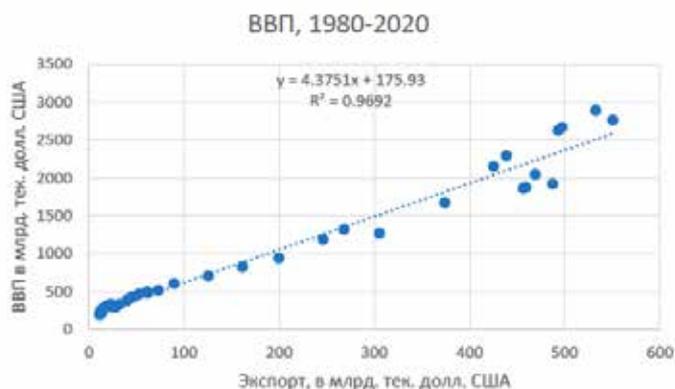
Этот результат означает, что увеличение экспорта на 1 млрд долл. в Индии приводит в

<sup>3</sup> Регрессия построена по данным: Экспорт Китая, 1970–2020. Текст : электронный // be5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/export/cn.html#main> (дата обращения 20.01.2023); там же: ВВП Индии, 1970–2020. <https://be5.biz/makroekonomika/gdp/in.html> (дата обращения 20.01.2023).

среднем к росту ВВП на 4,3751 млрд долл. Для Китая оказалась не линейной, а параболической: тая результат получен в [Лукашин 2022]. Модель



**Рис. 7.** Экспорт, импорт и торговый баланс Китая в текущих ценах, в млрд долл. США  
 Источник: рисунок авторов по данным: Торговый баланс Китая. Текст, изображение : электронные // bi5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/profile/cn.html#exim> (дата обращения 30.01.2023).



**Рис. 8.** Статистическая связь ВВП Индии с Экспортом

Источник: регрессия построена авторами по данным: Экспорт Китая, 1970–2020. Текст, изображение : электронные // bi5.biz : сайт. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/export/cn.html#main> (дата обращения 30.01.2023); там же: ВВП Индии, 1970–2020. URL: <https://be5.biz/makroekonomika/gdp/in.html>.

$$\text{ВВП} = 683 + 0,0018 \cdot (\text{ЭКСПОРТ})^2, \quad (2)$$

$R^2 = 0,985$ , статистики  $t$  для коэффициентов  $t = 6,17$  и  $t = 49,9$  соответственно.

Полученную регрессию в целях интерпретации можно переписать как:

$$\text{ВВП} = a + b_t \cdot \text{ЭКСПОРТ}, \quad (3),$$

где  $b_t$  — коэффициент при переменной ЭКСПОРТ не является константой, а меняется во времени и зависит от уровня экспорта. Судя по оцененной модели, он меняется по линейному закону:

$$b_t = 0,0018 \cdot \text{ЭКСПОРТ} \quad (4)$$

$$\text{ВВП} = 683 + (0,0018 \cdot \text{ЭКСПОРТ}) \cdot \text{ЭКСПОРТ}. \quad (5)$$

То есть ВВП линейно связан с экспортом, но коэффициент связи растет пропорционально уровню экспорта. В этом случае коэффициент  $b_t$  достигает значения 5 в 2020 году. Перейдем от (5) к дифференциалам:

$$d(\text{ВВП}) = d(0,0018 \cdot \text{ЭКСПОРТ}^2) = 2 \cdot 0,0018 \cdot \text{ЭКСПОРТ} \cdot d(\text{ЭКСПОРТ}) = 2 \cdot b_t \cdot d(\text{ЭКСПОРТ}) = 10 \cdot d(\text{ЭКСПОРТ})$$

Это означает, что увеличение экспорта на 1 млрд долл. в 2020 г. приводит к увеличению ВВП на 10 млрд долл. В этом и состоит специфика Китая, ориентирующегося на экспорт.

### Товарооборот России с Индией

В 2021 году товарооборот России с Индией составил 13,556 млрд долл. США, а в 2020 г. — 9,26 млрд долл., таким образом товарооборот в 2021 году возрос почти на 47 %. Экспорт России в Индию в 2021 году составил 9,129 млрд долл. США, импорт России из Индии в 2021 году — 4,427 млрд долл. США .

Почти треть объема экспорта из России в Индию пришлось на минеральные продукты (включая руду и топливо), см. таблицу 8.

Таблица 8. Экспорт из России в Индию в 2021 году

Доля, %	Товары
100	Всего млрд долларов США
30	минеральные продукты (включая руду и топливо),
19,88	машины, оборудование и транспортные средства

Доля, %	Товары
18,44	драгоценные металлы и камни
5,5	металлы и изделия из них
4,27	продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье

Источник: таблица авторов по данным: Ведерников А. Россия и Индия: чем они торгуют и как будут развиваться отношения дальше.

Текст: электронный // РБК: сайт. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/innovation/62d1814b9a79471844795fcb>. Дата публикации 18.07.2022.

В свою очередь, Индия за 2021 год экспортировала в РФ товаров на \$4,43 млрд. В основном это продукция химической промышленности, см. таблицу 9.

Таблица 9. Импорт России из Индии в 2021 году

Доля, %	Товары
100	Всего на 4,43 млрд долларов
31,7	Химическая промышленность
29,9	машины, оборудование и транспортные средства
16,34	продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье
7,69	металлы и изделия из них
7,31	текстиль и обувь

Источник: там же, см. таблицу 8.

Точно оценить данные о товарообороте между Россией и Индией за первую половину 2022 года сложно, потому что таможенная служба РФ с апреля перестала публиковать данные об импорте и экспорте нашей страны.

За 2021 год значительно выросли (в 3,6 раза) поставки российского угля в Индию, с 2,35 миллиона тонн до 8,43 миллиона. Добиться этого российские экспортеры смогли с помощью серьезных скидок — на фоне эмбарго в ЕС<sup>1</sup>.

### Мелкий бизнес в Индии

По данным Всемирного банка в 2021 г. Индия занимает 134 место в мире по доходу ВВП ППС на душу населения. В Индии необыкновенное богатство соседствует с массовой бедностью. Бедняки составляют значительную часть населения, около 75 %, почти миллиард человек, а 20–25 % людей находятся за чертой бедности. Средний класс составляет 10 % населения страны.

Сравнительные исследования показывают, что люди в Индии живут беднее жителей африканских стран. Электричество отсутствует у почти 300 миллионов индийцев. Около 100 миллионов че-

ловек потребляют непригодную для питья воду, у почти 800 миллионов человек отсутствуют санитарные нормы проживания: нет центрального горячего водоснабжения, половина домов не имеет туалетов. Антисанитария достигает небывалых размеров. В стране высокая детская смертность. В одном из крупнейших городов Индии Мумбае, городе с большим числом миллионеров и миллиардеров, более 60 % населения проживает в трущобах. Отдельный слой общества составляют попрошайки<sup>2</sup>. Согласно последним данным ВОЗ, опубликованным в 2020 году, ожидаемая продолжительность жизни в Индии составляет: мужчины 69,5, женщины 72,2, в среднем 70,8, место в рейтинге 117<sup>3</sup>.

Основными причинами такого положения называют коррупцию, высокую рождаемость, религиозные взгляды, кастовую систему, низкий уровень здравоохранения и образования. По грамотности населения в 2019 г. Индия занимала 151 место в мире при уровне грамотности 71,2 %, в 2022 году уровень грамотности составил 72,1 %.

Власти Индии придают большое значение борьбе с бедностью. Для решения этой проблемы главная роль отводится развитию и поддержке малого бизнеса во всех его формах. Развитие мелкого производства способствует повышению уровня жизни населения, сокращению безработицы, улучшению организации образования, решению продовольственных задач. При разработке плана, построенного с учетом проблем бедности, власти опирались на специалистов в разных областях, как внутри страны, так и за рубежом. Научные изыскания по этой проблеме были обобщены в докладе «Развитие человеческого потенциала для устойчивого развития», представленном индийским Министерством по охране окружающей среды и лесов в 2002 г.

Конкретные меры для решения этих задач «были сформулированы при выработке X пятилетнего плана (2002–2007): переход к обязательному начальному образованию и повышению уровня грамотности до 75 %; сокращение гендерного неравенства в уровнях грамотности и зара-

1 Россия с помощью скидок утроила поставки угля в Индию. Текст: электронный // Lenta.ru : [сайт]. URL: <https://lenta.ru/news/2023/01/10/three/>. Дата публикации 10.01.2023.

2 Бедность и нищета в Индии в 2022–2023 г Текст: электронный // VisaSam : сайт. URL: <https://visasam.ru/emigration/asia/bednost-v-indii.html>. Дата публикации 04.01.2023.

3 India: Life Expectancy. Текст: электронный // Worldhealthrankings : сайт. URL <https://www.worldlifeexpectancy.com/india-life-expectancy> (дата обращения 20.01.2023).

ботной платы; сокращение младенческой и материнской смертности; увеличение лесопокрытой площади; обеспечение всему населению доступа к питьевой воде; очищение загрязнённых рек» [Галищева 2020].

К началу либеральных реформ в 1992 г. доля мелкого производства в экспорте доходила до 30 %, а за пореформенный период (к 2016 г.) возросла до 40 %. Доля мелкого производства в 1992 г. составляла в промышленном производстве 31,5 %, а к 2016 г. возросла до 45 %. В 2018 г. на мелкое производство приходилось 40 % экспорта Индии, около 80 % занятых в промышленности, 45 % производства промышленных товаров. Вклад этого сегмента индийской экономики в ВВП превышал 8 %. Правительство намеревалось поднять этот показатель до 25 % к 2022 г. и создать 100 млн рабочих мест [Галищева 2020, 158].

В настоящее время малый бизнес, составной частью которого является мелкое производство, развивается в Индии повсеместно. Самыми перспективными видами малого бизнеса в сфере услуг считаются репетиторство, разработка сайтов для компаний, переводческая деятельность, салоны красоты, консультационные центры по развитию карьеры, работа спичрайтеров и блогеров, доставка еды.

По социальным и материально-техническим показателям мелкая промышленность делится на два сегмента: современный (так называемое современное мелкокапиталистическое производство) и традиционный (традиционное, или кустарное производство).

К современному мелкокапиталистическому производству относят немеханизированные предприятия (small scale industries) с численностью занятых менее 20 человек и механизированные предприятия (power looms), где число занятых не превышает 10 человек. Вклад немеханизированных предприятий в общий объём продукции мелкого производства достигает почти 4/5, а механизированных предприятий — 1/10.

Традиционное производство подразделяется на шесть видов: народные промыслы (handicrafts), вклад которых в общий объём создаваемого продукта всеми формами мелкого производства страны составляет 5 %; предприятия с ручным ткацким станком (handlooms), вклад которых — 4 %; домотканое производство

(khadi); шелководство (sericulture); предприятия по производству койры (натуральное волокно, получаемое из внешней шелухи кокоса для изготовления ковриков, щеток и матрасов); кустарная промышленность на селе (village industries). Этот аспект подробно анализирует в своей статье [Галищева 2020].

Данные Бюро труда Индии не дают полной картины занятости, так как основное число людей трудится в теневом секторе и не отражено в официальных опросах [Брагина 2012].

«Теневая занятость в Индии многократно превосходит по масштабам официальную. В экономической структуре Индии подавляющее большинство составляют мелкие и мельчайшие предприятия с занятостью менее 10 человек, которые, как правило, не попадают в официальную отчетность. Формальная (учитываемая) занятость в Индии представляет приблизительно 15 % всей занятости, ниже этот показатель только в странах Африки». По подсчетам специалистов «на неформальное производство отводят примерно 23 % ВВП Индии, т. е. примерно четверть ее хозяйства находится в тени, выпадает из централизованного учета» [Брагина 2018].

Решение социальных проблем в стране продвигается медленно. Уровень бедности: по данным Human Development Report 2019 составил 21,9 % по национальной методике подсчёта в 2007–2018 г. и 58 % — по международной методике в 2007–2017 гг. (при этом уровень сверхбедности — 21,2 %). Столь существенная разница обусловлена крайне низким уровнем прожиточного минимума.

По данным ФАО, в 2015–2017 гг. в Индии 14,8 % населения недоедало (свыше 183 млн человек). В целом в пореформенный период абсолютное число недоедающих сократилось несущественно [Галищева 2020].

### **Заключение (Выводы)**

Индия обладает множеством преимуществ, способствующих динамичному развитию страны. Это — удачное экономико-географическое положение, наличие крупных рек, большая протяженность морского побережья, обширная территория богатая природными ресурсами, климат благоприятный для проживания, животноводства и земледелия, так что урожай можно снимать несколько раз в год, благоприятный для земледелия состав почв. В Индии высокая численность

населения, со значительной долей молодежи, что обеспечивает экономику гигантским резервом молодой рабочей силы. Трудовой рынок Индии обладает высококвалифицированными кадрами с хорошим знанием английского языка.

Важной составляющей успеха являются уходящие в древние времена культурные и религиозные традиции страны.

Главный толчок к ускоренному развитию Индии в XXI веке дало глубоко продуманное экономическое и политическое руководство, построенное с учетом имеющихся в стране условий и традиций. Выбор пути был сделан в пользу смешанной формы управления государством и обществом.

Изучение опыта развития Индии позволяет выявить ряд продуктивных инициатив в области экономической и финансовой модернизации. Значительный интерес в мире вызывает инновационная политика, получившая название «бережливых инвестиций». Этот опыт показывает возможности добиться значимых результатов при экономии ресурсов.

Индия придает большое значение перспективным научным и практическим разработкам. Для оценки инновационных достижений WIPO (Intellectual Property Organization) разработала глобальный индекс для 132 стран мира. В таблице 10 приводится фрагмент этой таблицы.

Таблица 10. Глобальный инновационный индекс, ранжирование в 2021 г.

Ранг	Страна	Индекс
1	Швейцария	65,5
2	Швеция	63,1
3	США	61,3
4	Великобритания	59,8
5	Республика Корея	59,3
6	Нидерланды	58,6
7	Финляндия	58,4
8	Сингапур	57,8
9	Дания	57,3
10	Германия	57,3
11	Франция	55,0
12	Китай	54,8
13	Япония	54,5
14	Гон Конг, Китай	53,7

Ранг	Страна	Индекс
15	Израиль	53,4
...		
45	РФ	36,6
46	Индия	36,4
...		

Источник данных: WIPO, *Global innovation index 2021 ranking, 14th Edition* / WIPO. Geneva, 2021. 226 p. P. 4. ISBN: 978-92-805-3249-4.

Из таблицы 10 видим, что по глобальному инновационному индексу Россия и Индия замыкают первую треть передовых стран. При всех условностях расчета этого индекса, такой рейтинг не может не беспокоить и служит сигналом руководителям стран о необходимости стимулирования инновационной деятельности во всех отраслях.

При разработке стратегий правительство выделяло наиболее перспективные направления в разных областях деятельности и старалось создать благоприятные условия для реализации намеченных планов. В результате экономика достигла видимых успехов в передовых отраслях, в частности, в области IT-технологий, в биотехнологиях, в фармацевтике, в космической отрасли.

Проведению реформ способствовал значительный рост числа инновационных компаний, особенно мелких и средних. Такие компании стали основой для развития аутсорсинга, позволяющего экономить расходы крупных компаний, с помощью привлечения мелкого бизнеса для решения частных задач.

Власти страны проводили длительную политику импортозамещения, обеспечивая с помощью таможенных и налоговых барьеров защиту национального рынка производителей.

Важную роль в привлечении иностранных инвестиций сыграла мудрая миролюбивая внешняя политика, гарантировавшая выгодные и надежные условия функционирования иностранного бизнеса в стране.

Важнейшей задачей в стране является преодоление нищеты сотен миллионов людей. В Индии действуют различные общегосударственные и локальные программы преодоления бедности, в которых помимо государства, активно участвуют администрации штатов и общественных организаций. В стране сохранены и поддерживаются государством малые предприятия в традиционных секторах экономики, которые являются по-

ставщиками основных товаров и услуг массового потребления. Они к тому же обеспечивают занятость большинства населения.

Участие в международных организациях строится на принципах неприсоединения и мирного урегулирования международных споров. Концепция мирного существования играет определяющую роль во внешней политике Индии. Она включает 5 базовых принципов: уважение территориальной целостности и суверенитета, невмешательство во внутренние дела друг друга, взаимное ненападение, взаимная выгода и равенство. Эти пять принципов, выдвинутые китайским правительством, были впервые сформулированы в 1954 г. Китай совместно с правительствами Индии и Мьянмы выступили с инициативой рассмотреть их как принципы руководства в международных отношениях в мире.

Индия принимает активное участие в международных организациях ШОС, БРИКС, G20.

Индия председательствует в G20 в течение одного года с 1 декабря 2022 года по 30 ноября 2023 года. Министр финансов Нирмала Ситхараман заявила, что Индия будет уделять приоритетное внимание укреплению многосторонних институтов во время своего годовичного председательства в группе развитых и развивающихся стран<sup>1</sup>.

Премьер-министр Индии Нарендра Моди отметил, что председательство в G20 — это «уникальная возможность продемонстрировать мощь Индии»<sup>2</sup>.

По мнению наблюдателей, самой сложной задачей, стоящей перед Индией, будет использование платформы G20 для решения проблем геополитической безопасности и сокращения разрыва между государствами-членами. «Индия является надеждой для многих южных стран, и она должна учитывать мнения наименее развитых стран и предоставлять возможности тем странам, которые не являются прямыми членами G20» отметили

ла Фарджана Шармин, докторант кафедры международных отношений факультета социальных наук Южно-Азиатского университета в Нью-Дели. Это необходимо сделать, потому что «малые государства потеряли веру в глобальное управление и порядок из-за угроз их суверенитету со стороны крупных держав и доминирования развитых стран. Эти проблемы имеют долгосрочные последствия для Юга», — добавила она<sup>2</sup>.

Индия является активной участницей в союзе стран БРИКС (основана в 2006-м году в составе 5 государств: России, Бразилии, Индии, Китая и ЮАР). В настоящее время ряд других государств выразили желание вступить в БРИКС, это – Иран, Аргентина, Турция, Египет, Саудовская Аравия. В перспективе членами БРИКС хотят стать также Индонезия, Мексика, Таиланд, Нигерия, Бангладеш, Алжир, Греция, Сирия и Таджикистан. Таким образом, в будущем вырисовывается довольно мощное объединение стран. Население стран БРИКС уже сейчас составляет около 45% населения всей планеты. Индия считает, что членство в БРИКС, будет способствовать поддержанию региональной безопасности в Евразии.

9 июня 2017 года Индия стала полноправным членом международной организации ШОС (Шанхайская организация сотрудничества, основана 5 июня 2001 года лидерами Китая, России, Казахстана, Таджикистана, Киргизии и Узбекистана). Интерес к ШОС возрос в связи с ускорением перехода международной системы к многополярности на фоне конфликта между Россией и Украиной. Участие Индии в ШОС подкрепляется тем, что способствует продвижению интересов Индии в торговле, экономическом развитии и проектировании внешней и экономической политики за пределы Южной Азии. Индия активно взаимодействует со всеми партнёрами по ШОС для обеспечения роста и стабильности региона.

2 Дмитриева Т. Председательство Индии в G20 приведет к переменам в условиях мировых вызовов. Текст : электронный // Российская газета : электронная версия газеты. URL: <https://rg.ru/2022/12/21/predsedatelstvo-indii-v-g20-privedet-k-peremenam-v-usloviiah-mirovyh-vyzovov.html>. Дата публикации 21.12.2022.

1 Названы задачи Индии в течение годовичного председательства в G-20. Текст : электронный // Рамблер : сайт. URL: [https://news.rambler.ru/science/49533719/?utm\\_content=news\\_media&utm\\_medium=read\\_more&utm\\_source=copylink](https://news.rambler.ru/science/49533719/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink). Дата публикации 18.19.2022.

### Список источников

1. Акарашов 2017 — Акарашов И. С. Является ли Индия великой державой? EDN: YSLEGA // Международные отношения. 2017; 4:80–86. ISSN: 2305-560X; eISSN: 2454-0641.
2. Брагина 2022 — Брагина Е. А. Индия 2022 – экономический рост обозначен. Текст: электронный // ИМЭМО РАН : сайт. URL: <https://www.imemo.ru/publications/relevant-comments/text/india-2022-economic-growth-marked>. Дата публикации 08.04.2022.

3. Брагина 2012 — Брагина Е. А. Неформальный труд в экономике Индии. EDN: UCWVJP // Мировое и национальное хозяйство. 2012; 3:6. eISSN: 2713-0983.
4. Брагина 2018 — Брагина Е. А. Рынок труда современной Индии. Текст : электронный // ИМЭМО РАН : сайт. URL: <https://www.imemo.ru/news/events/text/rinok-truda-sovremennoy-indii>. Дата публикации 28.05.2018.
5. Галищева 2014 — Галищева Н. В. «Делийский консенсус» — индийская модель либерализации экономики. EDN: SCJKYB // Азия и Африка сегодня = Asia and Africa Today. 2014; 3:2–8. ISSN: 0321-5075; eISSN: 2782-2389.
6. Галищева 2020 — Галищева Н. В. Роль мелкого производства в достижении устойчивого развития в Индии. DOI: 10.24833/2071-8160-2020-3-72-151-169. EDN: TJMUQR // Вестник МГИМО Университета = MGIMO Review of International Relations. 2020;13(3):151–169. ISSN: 2071-8160; eISSN: 2541-9099.
7. Кулик 2020 — Кулик Л. Инновации по-индийски. Текст : электронный // РСДМ : сайт. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/innovatsii-po-indiyski/>. Дата публикации 04.03.2020.
8. Куприянов 2022 — Куприянов А. Обыкновенное чудо: как Индия стала одной из главных экономик мира. Текст : электронный // Профиль : электронная версия журнала. URL: <https://profile.ru/abroad/obyknovennoe-chudo-kak-indiya-stala-odnoj-iz-glavnyh-ekonomik-mira-1141104/?ysclid=17rn5zbn7v387866345>. Дата публикации 16.08.2022.
9. Лиснянская 2022 — Лиснянская В. Экономика Индии; рост, структура, особенности. Текст : электронный // РБК : сайт. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/62b9b3b59a7947336eed1321>. Обновлено 16.12.2022 (дата обращения 20.10.2022).
10. Лукашин 2022 — Лукашин Ю. П. Китай в мировой торговле / Ю. П. Лукашин, Л. И. Рахлина. DOI: 10.25634/MIRBIS.2022.3.1. EDN: DXDVJL // Вестник МИРБИС. 2022; 3: 6–22. eISSN: 2411-5703.
11. Самойлов 2018 — Самойлов И. В. Особенности развития торгово-экономических отношений Индии и России / И. В. Самойлов, О. Ю. Соколова. EDN: YTRIBX. DOI: 10.28983/asj.v0i3.248 // Аграрный научный журнал = The Agrarian Scientific Journal. 2018; 3:90–95. ISSN: 2313-8432; eISSN: 2587-9944.
12. Шавлай 2020 — Шавлай Э. П. Инновационная политика Индии: текущее состояние и особенности индийской модели. DOI: 10.18184/2079-4665.2020.11.4.370-383. EDN: RKNXGI // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие) = MIR (Modernization. Innovation. Research). 2020; 11(4):370–383. ISSN: 2079-4665; eISSN: 2411-796X.
13. Юрлов 2010 — Юрлов Ф. Н. Глава 33. Индийский опыт общественного развития // История Индии. XX век. Москва : Институт востоковедения РАН, 2010. 920 с. С. 538-557. ISBN: 978-5-89282-434-7.

## References

1. Akarashov I. S. Yavlyayetsya li Indiya velikoy derzhavoy? [Is India a great power?]. EDN: YSLEGA. *Mezhdunarodnyye otnosheniya*. 2017; 4:80–86. ISSN: 2305-560X; eISSN: 2454-0641 (in Russ.).
2. Bragina E. A. Indiya 2022 – ekonomicheskiy rost oboznachen [India 2022 – economic growth is indicated]. Text : electronic. *IMEMO RAN* : website. Available at: <https://www.imemo.ru/publications/relevant-comments/text/india-2022-economic-growth-marked>. Publication date 04/08/2022 (in Russ.).
3. Bragina E. A. Neformal'nyy trud v ekonomike Indii [Informal work in the economy of India]. EDN: UCWVJP. *Mirovoye i natsional'noye khozyaystvo*. 2012; 3:6. eISSN: 2713-0983 (in Russ.).
4. Bragina E. A. Rynok truda sovremennoy Indii [The labor market of modern India]. Text : electronic. *IMEMO RAN* : website. Available at: <https://www.imemo.ru/news/events/text/rinok-truda-sovremennoy-indii>. Publication date 05/28/2018 (in Russ.).
5. Galishcheva N. V. "Deliyskiy konsensus" – indiyaskaya model' liberalizatsii ekonomiki ["The Delhi Consensus" – Indian Model of Economic Liberalization]. EDN: SCJKYB. *Asia and Africa Today*. 2014; 3:2-8. ISSN: 0321-5075; eISSN: 2782-2389 (in Russ.).
6. Galishcheva N. V. Rol' melkogo proizvodstva v dostizhenii ustoychivogo razvitiya v Indii [The role of small-scale production in achieving sustainable development in India]. DOI: 10.24833/2071-8160-2020-3-72-151-169. EDN: TJMUQR. *MGIMO Review of International Relations*. 2020;13(3):151–169. ISSN: 2071-8160; eISSN: 2541-9099 (in Russ.).
7. Kulik L. Innovatsii po-indiyski [Innovation in Indian style]. Text : electronic. *RSDM* : website. URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/innovatsii-po-indiyski/>. Date of publication 03/04/2020 (in Russ.).
8. Kupriyanov A. Obyknovennoye chudo: kak Indiya stala odnoy iz glavnykh ekonomik mira [An Ordinary Miracle: How India Became One of the World's Major Economies]. Text : electronic. *Profile* : electronic

- version of the journal. URL: <https://profile.ru/abroad/obyknovennoe-chudo-kak-indiya-stala-odnoj-iz-glavnyh-ekonomik-mira-1141104/?ysclid=l7rn5zbn7v387866345>. Publication date 08/16/2022 (in Russ.).
9. Lisnyanskaya V. Ekonomika Indii; rost, struktura, osobennosti. Tekst: elektronnyy [Economy of India; growth, structure, features]. Text : electronic. RBC : website. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/social/62b9b3b59a7947336eed1321>. Updated 12/16/2022 (accessed 10/20/2022) (in Russ.).
  10. Lukashin Yu. P. Kitay v mirovoy torgovle [China in world trade]. By Yu. P. Lukashin, L. I. Rakhlina. DOI 10.25634/MIRBIS.2022.3.1. EDN: DXDVJL. *Vestnik MIRBIS*. 2022; 3:6–22. eISSN: 2411-5703 (in Russ.).
  11. Samoilov I. V. Osobennosti razvitiya torgovo-ekonomicheskikh otnosheniy Indii i Rossii [Features of the development of trade and economic relations between India and Russia]. By I. V. Samoilov, O. Yu. Sokolova. EDN: YTRIBX. DOI: 10.28983/asj.v0i3.248. *The Agrarian Scientific Journal*. 2018; 3:90–95. ISSN: 2313-8432; eISSN: 2587-9944 (in Russ.).
  12. Shavlai E. P. Innovatsionnaya politika Indii: tekushcheye sostoyaniye i osobennosti indiyской modeli [Innovation policy of India: current state and features of the Indian model]. DOI: 10.18184/2079-4665.2020.11.4.370-383. EDN: RKNXGI. *MIR (Modernization. Innovation. Research)*. 2020; 11(4):370–383. ISSN: 2079-4665; eISSN: 2411-796X (in Russ.).
  13. Yurlov F. N. Glava 33. Indiyский опыт obshchestvennogo razvitiya [Chapter 33. Indian experience of social development]. *Istoriya Indii. XX vek* [History of India. 20th century]. Moscow : Institut vostokovedeniya RAN Publ., 2010. 920 p. pp. 538-557. ISBN: 978-5-89282-434-7 (in Russ.).

*Информация об авторах:*

**Лукашин Юрий Павлович** — доктор экономических наук, профессор, ведущий научный сотрудник. Author ID (РИНЦ): 370877; **Рахлина Людмила Ильинична** — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник. Author ID(РИНЦ): 913629.

Место работы авторов: ИМЭМО РАН им. Е. М. Примакова, ул. Профсоюзная, 23, Москва 117997, Россия.

*Information about the authors:*

**Lukashin Yuri P.** – Doctor of Economics, Professor, Leading Research Fellow. Author ID (RSCI): 370877; **Rakhlina Lyudmila I.** – Candidate of Economic Sciences, Senior Research Fellow. Author ID (RSCI): 913629.

Place of work of the authors: : Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations (IMEMO), 23 Profsoyuznaya st., Moscow, 117997, Russia.

*Статья поступила в редакцию 01.02.2023; одобрена после рецензирования 24.02.2023; принята к публикации 24.02.2023. The article was submitted 02/01/2023; approved after reviewing 02/24/2023; accepted for publication 02/24/2023.*