

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт географии



СЕРИЯ «ГЕОГРАФИЯ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ»

Г.В. СДАСЮК

Н О В А Я ИНДИЯ

География развития
Достижения, проблемы, перспективы

Монография

Москва

ИЗДАТЕЛЬСТВО
КАН-Н-ПЛУС

2021

Г.В. Сдасюк

НОВАЯ ИНДИЯ.

География развития: достижения, проблемы, перспективы

Индия – самая быстрорастущая страна среди крупнейших экономик мира, активно участвующая в процессах глобализации. За сравнительно короткий исторический период независимости Индия достигла выдающихся успехов в ходе управляемой эволюции модели социально-экономического развития. По объему ВВП Индия вышла на пятое место в 2020 г. (впереди Великобритании и Франции) и, по планам, станет третьей сверхдержавой мира в 2030 г., уступающей только США и Китаю.

Новая Индия XXI века – страна с ведущим сектором услуг, высоких технологий и многоотраслевого промышленного производств. Она перешла от импорта продовольствия к его экспорту. Основа «экономического чуда» Индии – система государственного управления развитием, сочетание плана и рынка при использовании ведущего фактора прогресса – экономики знаний.

В Индии происходят изменения основных параметров развития и его географии. Меняется геополитическое и экономико-географическое положение Индии. Ее энергетический транзит сочетается с развитием ведущих отраслей четвертой промышленной революции и инновациями. Приоритетное значение имеет развитие современной логистики, формирование национальных и международных транспортно-экономических коридоров – каркаса связности пространства страны и мирового хозяйства.

Новая Индия сталкивается со старыми проблемами – продолжением демографического взрыва, бедности и безработицы, чрезвычайного неравенства доходов населения, дуализма многоукладного хозяйства, усиливающихся диспропорций регионального развития. Аграрная перенаселенность, малоземелье, техническая отсталость тормозят развитие сельской Индии.

В стране необходимо осуществление системы мер противостояния процессам природно-антропогенной деградации – угрозы водного кризиса, тяжелого загрязнения воздуха городов, усиления природных бедствий и др. Индийская программа Целей устойчивого развития ООН (2015–2030 гг.) требует методологических исследований и осуществления программ развития на основе интегрального социо-эколого-экономического районирования при использовании больших данных.

В рамках Индо-Российского соглашения о переходе на новый уровень стратегического сотрудничества (Владивосток, 2019 г.) его география расширяется – повышается целесообразность возрождения совместных индо-российских географических исследований, столь плодотворных в прошлом.

GALINA V. SDASYUK

N E W
india

DEVELOPMENT GEOGRAPHY
ACHIEVEMENTS, PROBLEMS, PERSPECTIVES

УДК 913

Утверждено к печати

ББК 65.04 Ученым советом Института географии РАН

С 27

Рецензенты:

Н.Н. Алексеева –

к.г.н., зам. декана географического факультета

МГУ имени М.В. Ломоносова,

зав. кафедрой физической географии мира и геоэкологии,

Р.В. Дмитриев –

к.г.н., старший научный сотрудник лаборатории географии

мирового развития Института географии РАН

С 27 Сдасюк Г.В.

Новая Индия. География развития: достижения, проблемы, перспективы: монография. (Серия «География мирового развития») – М.: Канон+ РООИ «Реабилитация», 2021. 520 с.: фото, ил.

Книга представляет фундаментальный труд, посвященный актуальным вопросам развития Новой Индии – самой быстрорастущей страны среди крупнейших экономик мира. За сравнительно короткий исторический период независимости Индия достигла выдающихся успехов в ходе управляемой эволюции модели социально-экономического развития. По объему ВВП Индия вышла на пятое место в 2020 г. и, по планам, станет третьей сверхдержавой мира в 2030 г., уступая только США и Китаю.

Galina V. Sdasyuk

New India. Development Geography. Achievements, Problems, Perspectives

This is a comprehensive study of New India as the most rapidly growing among largest world economies. Within comparatively short time of independence India has achieved outstanding results while following evolution of managed socio-economic development models. India is the fifth country in ranking GDP economy in 2020 (ahead of Britain and France) and is going to become the third super power in 2030 after China and USA only.

ББК 65.04

Охраняется законодательством об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается, в том числе и в Интернете, без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения законодательства будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978–5–88373–647–5

© Г.В. Сдасюк, 2020

© Издательство «Канон+»,
оригинал-макет,
оформление, 2020



НЕЗАВИСИМЫЙ
АЛЬЯНС

Посвящается
памяти мужа —
Олега Васильевича Малярова

Содержание

Предисловие

Эссе. Индо-Российское (Индо-Советское) географическое сотрудничество — наследие и перспективы	21
--	-----------

Введение

Новая Индия на пути технологического прогресса и проблемы социо-эколого- экономического развития.....	39
--	-----------

Глава 1

Эволюция социально-экономической модели и регионального развития Индии	75
---	-----------

1. Колониальная модель развития —
дуализм экономики и территориальной структуры
хозяйства 77
2. Курс Неру — идея создания «общества
социалистического образца»
и осуществление модели импортозамещения 82
3. Государственный сектор — механизм преобразования
переходной экономики..... 85
4. Общегосударственное и региональное планирование
в Индии: 1950—2014 гг. 88
5. Реформа 1991 г. — экспортно ориентированная модель
развития Индии 94
6. Приход к власти партии БДП — социально-политический
ландшафт Индии меняется 99
7. «Модиномика» — экономический рост и социально-
экономические противоречия102
8. НИТИ Айог: «Стратегия Новой Индии — 75»,
национальная программа целей устойчивого развития
ООН (2015—2030)117

Глава 2

Меняющееся геополитическое и экономико-географическое положение Индии 125

1. Историко-географическое наследие
и государственные границы Индии126
2. Кашмирский узел противоречий128
3. Соседство Индии и Китая: пограничные проблемы,
конкуренция, сферы влияния132
4. Геополитическая стратегия Индии
«Действуй на Востоке»140
5. Активизация сотрудничества Индии и Японии,
инициативы развития «Квадритераль»146
6. Форум сотрудничества Индия —
Тихоокеанские острова147
7. Мегапроект «Север–Юг»: Индия — Иран — Россия149

Глава 3

Демографический взрыв Индии продолжается 153

1. Индия становится самой многолюдной страной мира 153
2. Гендерное неравенство —
многосторонние последствия157
3. Проблемы повышения грамотности населения160
4. Сложнейший национально-этнический и языковой
состав индийского населения161
5. Главные черты размещения населения163
6. Религиозно-кастовая система — всепроникающее
воздействие на жизнедеятельность164
7. Проблемы сокращения бедности176
8. Рост безработицы и проблемы статистического учета178
9. Демографические дивиденды Индии —
региональные различия185
10. Многостороннее значение развития туризма,
растущего сектора услуг188
11. Индия — страна самой большой
зарубежной миграции населения196

Глава 4

Проблемы урбанизации Индии и лозунг создания

100 умных (технологичных) городов (Smart Cities) 199

1. Социально-экономические модели развития Индии и тенденции урбанизации200
2. Особенности роста индийских городов201
3. Мегалополисы определяют макроструктуру Индии203
4. Социально-экологические проблемы индийских городов207
5. Города и география миграций населения209
6. Программы развития урбанизации и лозунг создания 100 умных (технологичных) городов212
7. Дхолера — модель глобального технологичного города Новой Индии214
8. Контрасты мегалополисов и задачи рурбанизации217

Глава 5

Необходимость перехода к устойчивому

природопользованию — трудности и противоречия 219

1. Индия одна из первых признала необходимость перехода к устойчивому развитию221
2. Институциональная система управления природопользованием224
3. Программы природопользования и экологические кампании Н. Модии226
4. Научно-информационная система обоснования устойчивого природопользования230
5. Задачи противостояния деградации природно-экологических систем236
6. Программа создания «зеленого покрова» Индии238
7. Богатство биоразнообразия Индии и задачи его сохранения246
8. Национальный план действий по изменению климата и загрязнение воздуха городов248

9. Усиление природно-антропогенных бедствий и меры противостояния	253
10. «Горячие» эколого-экономические районы	258

Глава 6

Приближение водного кризиса Индии —

пути противостояния	265
---------------------------	-----

1. Дефицит водных ресурсов Индии усиливается	266
2. Государственное строительство комплексных гидроузлов в крупных речных бассейнах (1950—1980 гг.)	270
3. «Революция» использования подземных вод приводит к их истощению.	272
4. Институциональные изменения, упор на рационализацию водопользования и новые технологии	275
5. Концепция интегрального развития речных бассейнов — подготовка Закона о воде	279
6. Национальный проект «Чистая Ганга» — трудности реализации	281
7. Проект межбассейновой переброски рек и создания единой водной системы Индии	283
8. Опыт прошлого, пути обеспечения водной безопасности будущего	285

Глава 7

Сложные проблемы развития сельской Индии	287
--	-----

1. Аграрная перенаселенность, малоземелье, фрагментация землевладений	289
2. Участие государства в сельской индустриализации — поддержка мелкой промышленности и ремесел	295
3. Участие государства в развитии сельского хозяйства — субсидирование, системы исследований, инновации ...	297
4. Этапы подъема сельскохозяйственного производства ..	302
5. Растениеводство — ведущий сектор сельского хозяйства	305

6. Животноводство — достижения и противоречия развития	313
7. Рыболовство и развитие аквакультуры — на пороге «Голубой революции»	319
8. Территориальные уровни продуктивности и агроклиматические зоны	320
9. Противоречия политики развития сельского хозяйства	322
10. «Стратегия 75» и планы перехода к агробизнесу	326

Глава 8

Энергетика: быстрое развитие при ограниченных природных ресурсах 331

1. Добыча угля — ведущий сектор индийской энергетики	333
2. Дефицит нефтегазовых ресурсов — трудная проблема развития Индии.	335
3. Электроэнергетика — рост, изменение структуры и географии	339
4. Ускорение использования возобновляемых энергетических источников	342

Глава 9

География развития промышленности, трудности реализации программы «Делай в Индии» 349

1. Государственная политика индустриализации и регионального развития	349
2. Мелкая промышленность — важнейший сектор индийского хозяйства и проблемы ее интеграции с секторами-чемпионами	355
3. Тенденции развития горнодобывающей промышленности	359
4. Черная металлургия — базовый сектор индийской экономики	364

5. Цветная металлургия	368
6. Машиностроение — ведущая отрасль обрабатывающей промышленности	370
7. Быстрое развитие транспортного машиностроения	373
8. Достижения развития нефтехимии, химии, фармацевтики	380
9. Обработка драгоценных камней и изготовление ювелирных изделий	385
10. Крупномасштабное строительство стимулирует рост производства цемента	386
11. Текстильное производство — крупнейшая отрасль индийской легкой промышленности	387
12. Кожевенно-обувная промышленность — экспортный потенциал	393
13. Подъем пищевой промышленности	393
14. Обработывающая промышленность — трудности реализации программы «Делай в Индии»	396

Глава 10

Приоритеты развития

транспортно-экономической связности

пространства Индии

401

1. Проблемы развития транспорта и логистики	401
2. Модернизация сети железных дорог	404
3. Мегапроект «Бхаратмала» — приоритет автодорожного строительства	412
4. Морской флот Индии — мегапроект «Сагармала»	416
5. Проблемы развития внутреннего водного транспорта	422
6. Воздушный транспорт Индии, программа развития региональных авиасвязей «УДАН»	423
7. Транспортно-экономические коридоры — каркас связности пространства Индии	424

Глава 11

Внешние экономические связи Индии: торговля, ПИИ, денежные переводы 433

1. Эволюция внешней экономической политики и торговли434
2. Изменение структуры внешней торговли Индии437
3. География индийских внешнеторговых связей444
4. Экономические связи Индии и России.446
5. Специальные экспортные зоны Индии и города «экспортного совершенства»451
6. Участие штатов в экспорте453
7. Денежные переводы, ПИИ — покрытие индийского товарного внешнеторгового дефицита455

Глава 12

Индия: формирование Союза Штатов, многосторонние региональные различия, проблемы интеграции 459

1. Реорганизация колониального административно-территориального деления и создание лингвистических штатов460
2. Своеобразие Северо-Востока Индии и его АТД468
3. Компетенции Центра и штатов472
4. Различия уровней социально-экономического развития штатов и дистриктов – углубление диспропорций регионального развития475
5. Районы, стремящиеся получить статус штатов486
6. Проблемы отношений Север — Юг Индии487
7. Политическая география Индии: правящие партии штатов (по итогам выборов 2018—2019 гг.)489
8. Задачи развития кооперативного федерализма, сбалансированного регионального развития и районирование ... 495

Заключение

Опыт развития Новой Индии — достижения, проблемы, новые горизонты исследований 499

Contents

Preface

Indo-Russian (Soviet) Cooperation in Geography Researches — heritage and perspectives.	21
--	-----------

Introduction

New India on the way of technological progress and problems of socio-economic-environmental development	39
--	-----------

Chapter 1

Evolution of socio-economic models and India regional development trends	75
---	-----------

1. Colonial development model — dualism of economy and
spatial economic structure 77
2. Nehru's idea of «socialist development model» and import
substitution policy 82
3. Public sector as mechanism
to transfer developing economy 85
4. Indian planning system:
sector-wise and regional 1950—2014 89
5. Reform of 1991 and export oriented development model 94
6. BJP party in power —
Indian political landscape is changing 99
7. «Modinomics» — economic growth
and socio-economic conflicts102
8. National Institution for Transforming India - NITI Aayog:
“Strategy for New India @75”117

Chapter 2

Evolution of India's economic and political geographical situation.....	125
--	------------

1. Historical-geographical heritage and Indian international
boundaries125

2. Kashmir contradictions	128
3. India and China neighbourhood: boundaries problems, competing for influence spheres	132
4. Indian geopolitical strategy «Act to East»	140
5. India — Japan growing cooperation, Quadrilateral Security Dialogue	146
6. Forum on India –Pacific islands cooperation	147
7. North-South mega project (India — Iran — Russia) and changes of Euroasian economic map	149

Chapter 3

Indian demography explosion continues 153

1. India is going to become the most populace country of the world	153
2. Many consequences of gender inequalities	157
3. Problems to increase literacy	160
4. The most complicated ethnic and languages Indian population.....	161
5. Some aspects of Indian population distribution	163
6. Religion and cast system — their all penetrating influence ...	164
7. To decrease poverty task	176
8. Unemployment growth and statistical verification problems	178
9. Indian demographic dividends and its regional variations..	185
10. Indian tourism growth and its many fold impact	188
11. Indian emigration is the biggest in the world.....	196

Chapter 4

Indian urbanization problems

and 100 Smart Cities program 199

1. Socio-economic models of India development and urbanization trends.....	200
2. Indian urban growth.....	201
3. Mega cities and macro spatial structure of Indian economy	203

4. Urban socio-ecological problems	207
5. Cities and geography of population migration.....	209
6. Programs of urban development and 100 Smart Cities	212
7. Dholera City as a Smart City model of New India.....	214
8. Mega cities contrasts and rural urbanization tasks	217

Chapter 5

Need of sustainable natural resources management – difficulties and contradictions 219

1. India was one of the first recognized the need to transfer to sustainable development.....	221
2. Institutional system of national resources management	224
3. Programs of natural resources use	226
4. Information system for sustainable natural resources management	230
5. Tasks to prevent natural resources systems degradation	236
6. Program to create Indian «green cover»	238
7. Tasks to protect Indian rich biodiversity	246
8. Air pollution and national plan of action to adopt climate change	248
9. Natural anthropogenic calamities and ways to combat them	253
10. Hot spots of ecological cum economic Indian regions	258

Chapter 6

Indian water shortage problems and ways to solve them 265

1. Indian water shortage on increase	266
2. Macro State hydro construction in major river basins: 1950–1980	270
3. «Revolution» of wells construction and overuse of underground water resources	272
4. Changes of institutional set-up: tasks of water use rationalization and new technologies	275
5. Concept of integral river basins development	279
6. «Clean Ganges» project and difficulties to realize it	281

7. Inter water basins project and creation of integrated Indian water system283
8. Experience of past and ways to water security in future285

Chapter 7

Complicated problems of India rural development 287

1. Agrarian overpopulation problems and agricultural land fragmentation289
2. State support of rural industrialization295
3. State support of agriculture development297
4. Stages of agriculture progress302
5. Crop cultivation as the leading agriculture sector305
6. Livestock progress and development contradictions313
7. Fishing and aqua culture development –
'Blue Revolution' beginning319
8. Territorial productivity levels and agro-climatic zones320
9. Contradictions of agriculture development policy322
10. "Strategy 75" and plans to transfer to agro business326

Chapter 8

Rapid energy development and limited energy resources 331

1. Coal mining as the leading Indian energy sector333
2. Deficit of petroleum and gas resources335
3. Power – growth, changes of structure and geography339
4. Acceleration of renewable power resources use342

Chapter 9

Geography of industry development, program «Make in India» is slowing 349

1. Policy on industrialization and regional development349
2. Small scale industry as a large Indian economy sector355
3. Mining industry development trends359
4. Steel industry as a major sector of Indian economy364
5. Non-ferrous metallurgy368

6. Machine building as the leading manufacturing sector	370
7. Rapid growth of automobile industry	373
8. Development achievements of petrochemical, chemical, pharmaceutical industries	380
9. Jewelerly industry	385
10. Cement industry growth	386
11. Textile industry is the largest sector of light industry.....	387
12. Leather industry and its export potential	393
13. Food processing industry	393
14. Manufacturing and «Make in India» program slowing	396

Chapter 10

Priority of Indian space connectivity problems and economic corridors development 401

1. Development problems of transport and logistics	401
2. Railways network modernization	404
3. Road development Bharatmala mega project	412
4. Sagarmala mega project of sea and coastal development ..	416
5. River water development problems	422
6. Indian air transport development and UDAN project	423
7. Economic corridors and Indian spatial connectivity	424

Chapter 11

Indian external connectivity system: trade, FDI, remittances 433

1. Evolution of export oriented development model, policy and trade	434
2. Transfer of external trade structure	437
3. Indian geography of external linkages	444
4. India and Russia cooperation	446
5. Special export processing zones and towns of export excellence	451
6. States role in exports	453
7. Remittances, FDI and compensation of trade deficit	455

Chapter 12

Indian Union of States formation, manifold regional differences and integration task 459

1. Reconstruction of colonial administration colonial set-up and linguistic States creation460
2. North-East India special set-up468
3. Centre — States relations472
4. Different levels of socio-economic States development475
5. Regional demands to create new States486
6. Special North-South India relations487
7. Indian political geography: ruling parties in States (2018—2019 election results)489
8. Tasks of cooperative federalism development495

Conclusion

New India development — achievements, problems and new vision ahead 499

Аннотированный список книг издательства

«Канон+» РООИ «Реабилитация»

вы можете найти на сайте

kanonplus.ru

Заказать книги можно, отправив заявку по электронному адресу:

kanonplus@mail.ru

Научное издание

Сдасюк Галина Васильевна

Новая Индия. География развития: достижения, проблемы, перспективы

Ответственный за выпуск *Ю.В. Божко*

Оформление *Б.Г. Ключко*

Компьютерная верстка *Б.Г. Ключко*

Корректор *Ю.В. Анисова*

*В соответствии с подпунктами 1 и 2 пункта 1 статьи 1274
Гражданского кодекса Российской Федерации фотоизображения,
иллюстрации и материалы в данном издании опубликованы в качестве
иллюстраций для издания научного и учебного характера, которое
может быть использовано в научных, учебных или культурных целях,
с указанием автора изображения и источника заимствования, в объеме,
оправданном целью цитирования.*

Подписано в печать 7.11.2020.

Формат 60×90 ¹/₁₆. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 36. Уч-изд. л. 33,9. Тираж 1000 экз. Заказ .

Издательство «Канон+» РООИ «Реабилитация»

111672, Москва, ул. Городецкая, д. 8, корп. 3, кв. 28.

Тел./факс +7(495) 702-04-57.

Е-mail: kanonplus@mail.ru

Сайт: <http://www.kanonplus.ru>