ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ
Российской академии наук

основан в 1918 году

ИНДИЯ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ И ПРОБЛЕМЫ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

д.г.н., проф. Сдасюк Галина Васильевна,
Лаборатория географии мирового развития,
Институт географии РАН

- **Китай и Индия**, быстрорастущие страны-гиганты Азии, **определяют крупнейшие изменения географии мирового развития XXI века**.
- Богатейшее по природным ресурсам обширное евразийское пространство России могло бы играть активную роль в происходящих изменениях. Это требует изучения географии развития и **совершенствования взаимосвязей стран группы «РИК» – Россия, Индия, Китай.**
- При историко-географических и социально-демографических контрастах Индия и Россия сталкиваются с общими проблемами модернизации, ускорения развития, укрепления единства страны.
- Отношения между **Индией и Россией, имеющие «уникальный, доверительный и взаимовыгодный характер»**, переходят «к новым вершинам сотрудничества», включая **межобластное сотрудничество** (XX Российско-Индийский саммит, Владивосток, 2019 г.).

- Одновременные реформы (1991 г.) либерализации экономического развития привели к резко различным результатам: в Индии – к быстрому росту экономического потенциала. Это заслуживает особого внимания.
- Индия добилась экономических успехов в сложнейших условиях продолжения демографического «взрыва» и ограниченных природных ресурсов – топливно-энергетических, водных, земельных и др.
- Прогресс индийских научных и технологических исследований – основа решения сложнейших проблем развития страны.
- В Индии, «самой большой демократии мира», научные рекомендации оказывают существенное влияние на лиц, принимающих решения (отличающихся высоким профессиональным уровнем).

Управляемая эволюция социально-экономической модели и ТСХ Индии

- **Колониальная модель перехода к капитализму**

«Интернационализация» экономики: деформирующее воздействие зарубежного монополистического капитализма

Многоукладность и дуализм ТСХ. Крупный капитал

- **Модель форсированной импорт замещающей структурной модернизации с опорой на государственный капитализм: 1950-1980е гг.**

Ориентация на использование ресурсов внутренних районов страны

- **1991 г. - переход к экспорт ориентированной модели развития**
- **2014 г. – победа БДП** - «Бхаратия Джаната Парти» Индийской народной партии), правоцентристской **националистической партии.** Принципы «**ЛПГ**»: ***либерализация, приватизация, глобализация***.

Программы развития «глобализирующейся» Индии

Конкурентоспособность = современные технологии + квалификация

Главные программы управления развитием

- 1) «Делай в Индии».
- 2) Цифровая Индия: «ИТ + ИТ = Новая Индия»
- 3) Квалифицированная Индия
- 4) Привлечение ПИИ
- 5) Включение в глобальные стоимостные цепочки
- 6) Интегрированное развитие современной инфраструктура
- 7) Экономические коридоры – каркас связности пространства страны и мира

«Мантры» Нарендры Моди

- «Реформы, реформы и трансформация»
- «Не эволюция, а динамика»

«Модиномика»

Главное – “Ease of doing business”: снижение протекционизма, расширение сферы ПИИ, приватизация, деинвестиции, «одно окно оформления» и др.

ДОСТИЖЕНИЯ:

- Повышение рейтинга «облегчения бизнеса» с №147 места в 2014 г. на №63 в 2019 г.
- Рост ПИИ: 2013 г - 34,5 млрд. долл.

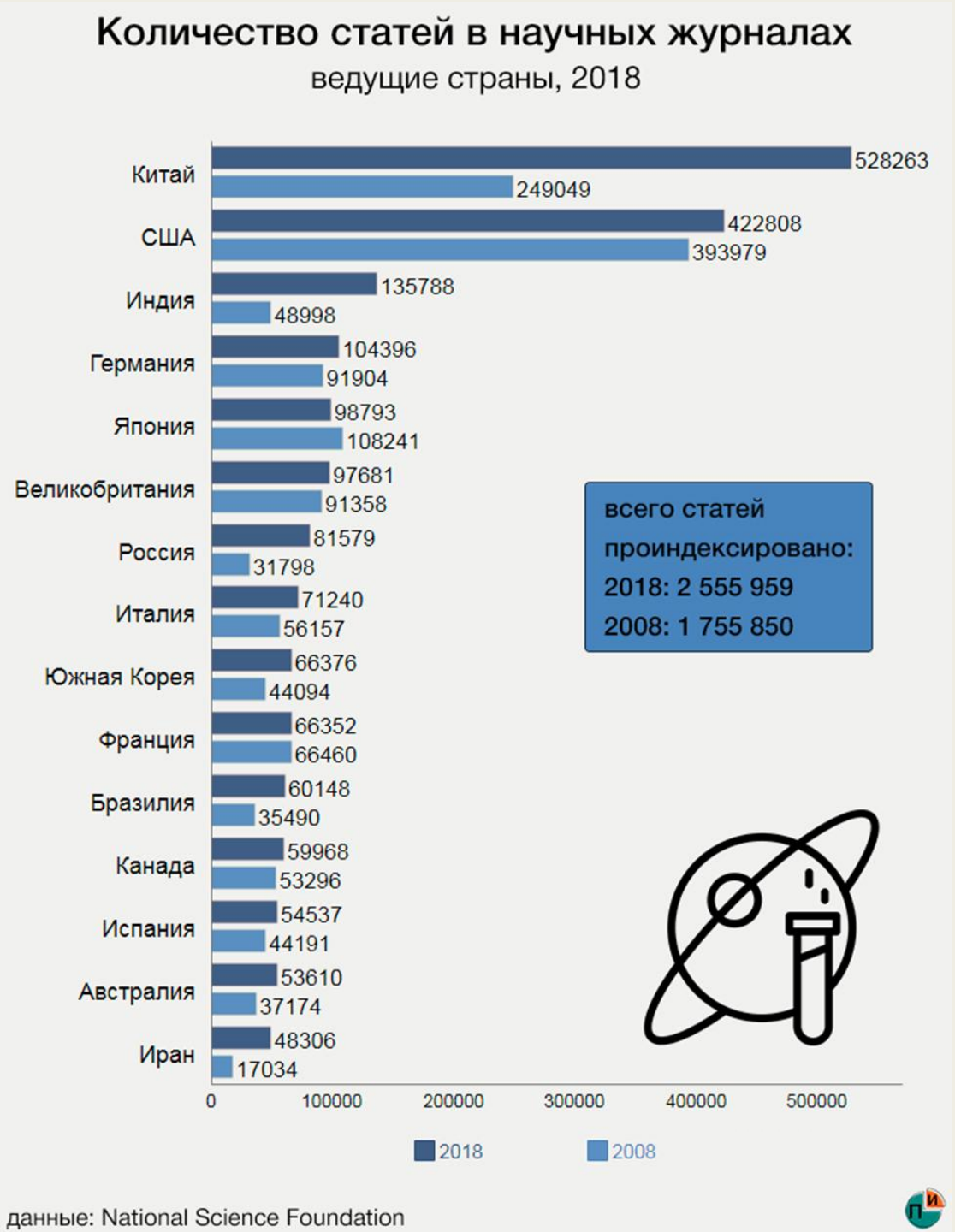
  2019/20 г. - 74,4 млрд. долл.

Темпы роста ВВП 2018/19 г. - 7,3%

Технологический прогресс Индии - основа модернизации и ускорения развития

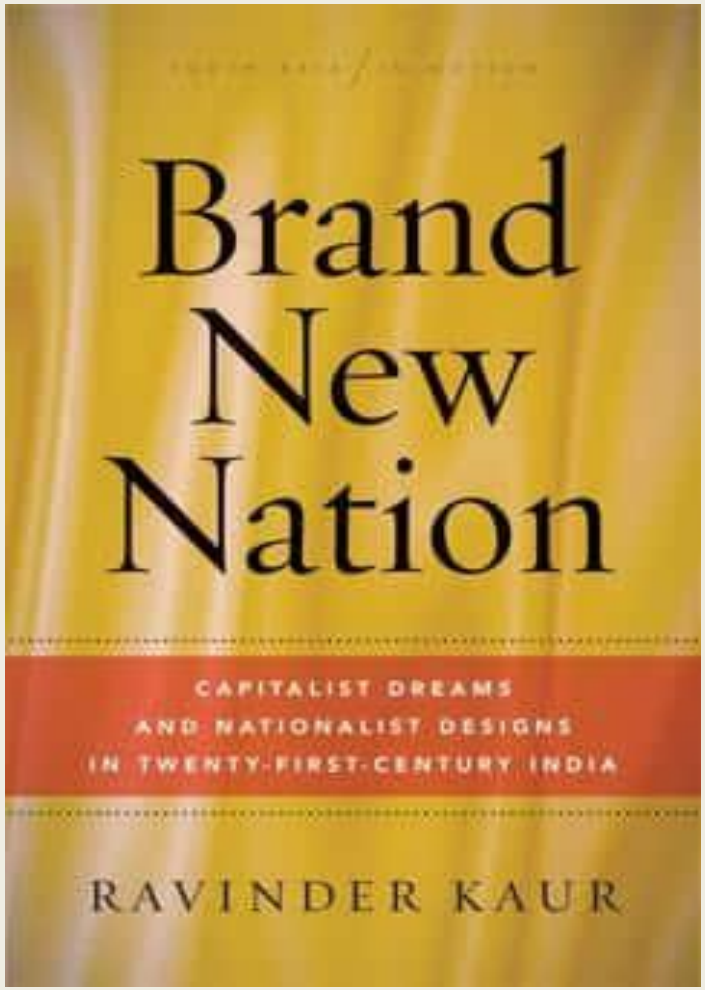
- Индия: доля мирового рынка аутсорсинга - 55%; доля ИТ в ВВП – 8%; в экспорте услуг – 45%; 17 тыс. фирм (1000 крупные); занятых 3,9 млн.чел. (максимум частного сектора)
- Аадхар (Aadhaar), «Основа» - электронные идентификаторы имеют 1,19 млрд. индийцев (2017): биометрические и демографические удостоверения личности с индивидуальным 12-значным кодом личности. Мировой рекорд.
- БХАРАТНЕТ - оптоволоконная связь обеспечивает 250 тыс. сельских «грамчаятов» (центров блоков деревень).
- Ядерная программа: 1)развитие атомной энергетики (1969 г. - первая АЭС), 2)8.05.1974 г. - первое испытание ядерного оружия — операция «Улыбающийся Будда».
- Индийская организация космических исследований (1969 г.): 1975 г. - первый спутник. 15 февраля 2017 г. ракета-носитель PSLV-C37 вывела на орбиту 104 спутника - мировой рекорд.

Индийская статистическая система – одна из лучших в мире. Геоинформатика, цифровая картография.
Но -
научный прогресс при низком уровне школьного образования – ¼ населения неграмотно (2011 г.) . Чрезвычайно гендерное неравенство. Политика планирования семей недостаточно результативна.



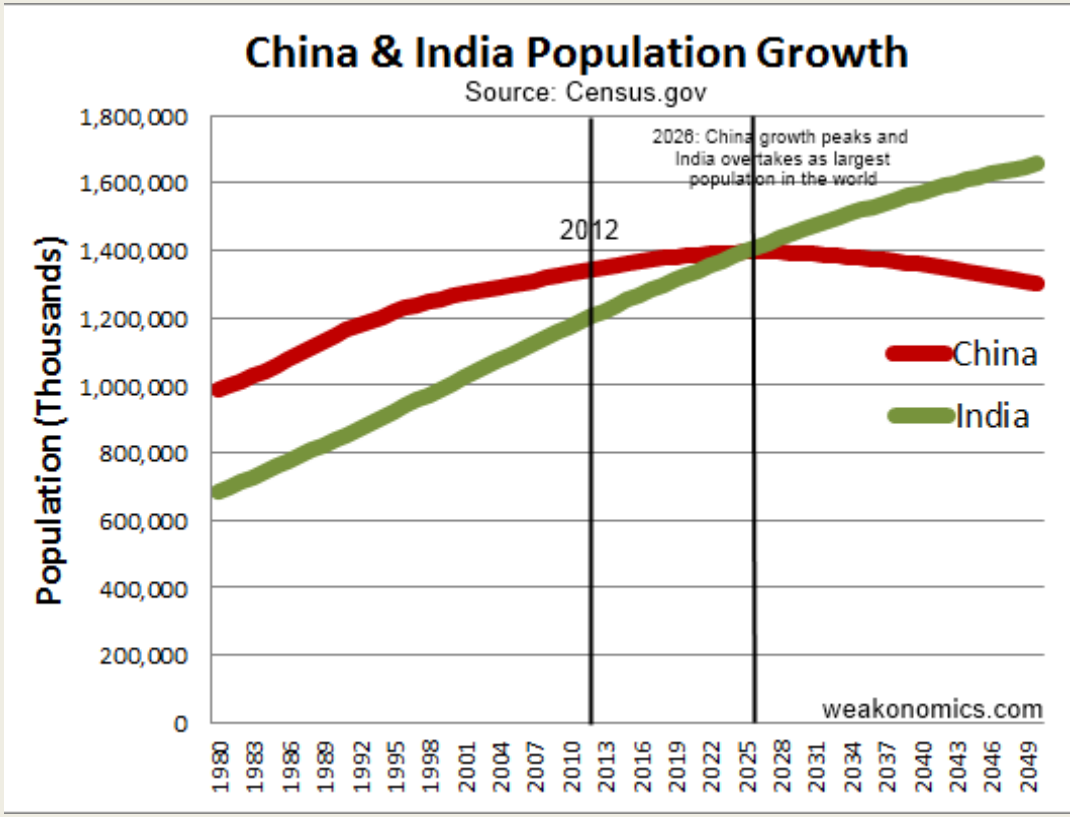
- Н. Моди: «**Национализм – наше вдохновение, эффективное управление и развитие – наша цель».**

Равиндер Каур (Копенгагенский университет) **«Совершенно Новая Нация.** ***Капиталистические мечты и националистические конструкции в Индии XXI века***».2020 г.
«Лучшая книга года» - анализ социокультурной эволюции в форме правительства. Отрицание концепции Фрэнсиса Фукуямы, 1992 г.
Цель: Индия - сосредоточение глобальной бизнес- деятельности и технологий при опоре на энергию националистического индуизма.
«*В каждом веке наступает свой период средневековья*»?...



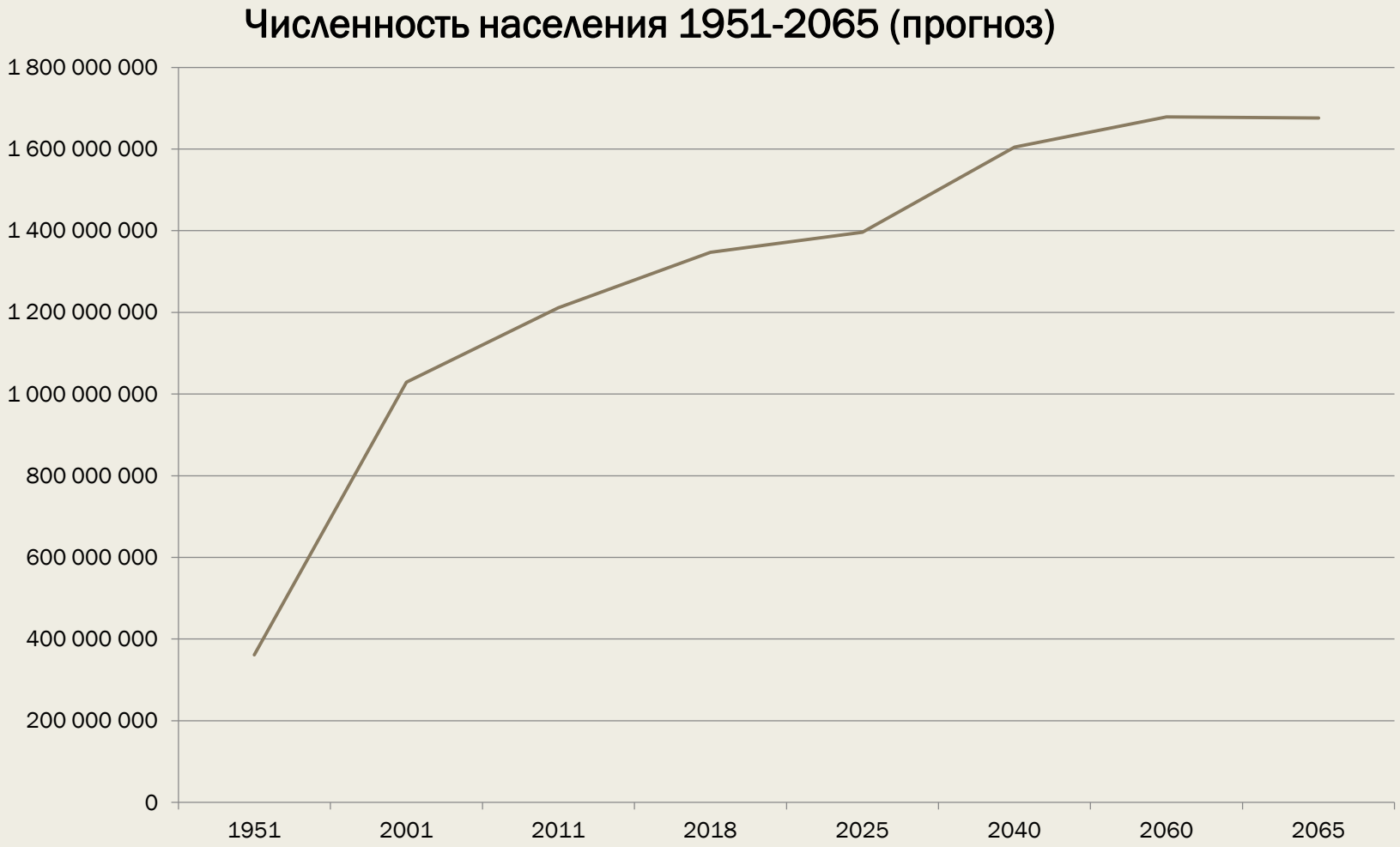
Индия становится самой многолюдной страной мира – 2025 г.

- 1 млн. человек ежемесячно поступает на индийский рынок труда. Использование дивидендов трудоспособной молодежи или «кошмар»?
- Обещания правящей партии БДП (2014 г.) обеспечить занятость молодежи не выполняются.
- Проблема безработицы в Индии обостряется
- В 2025 г. Индия по численности населения обгонит Китай

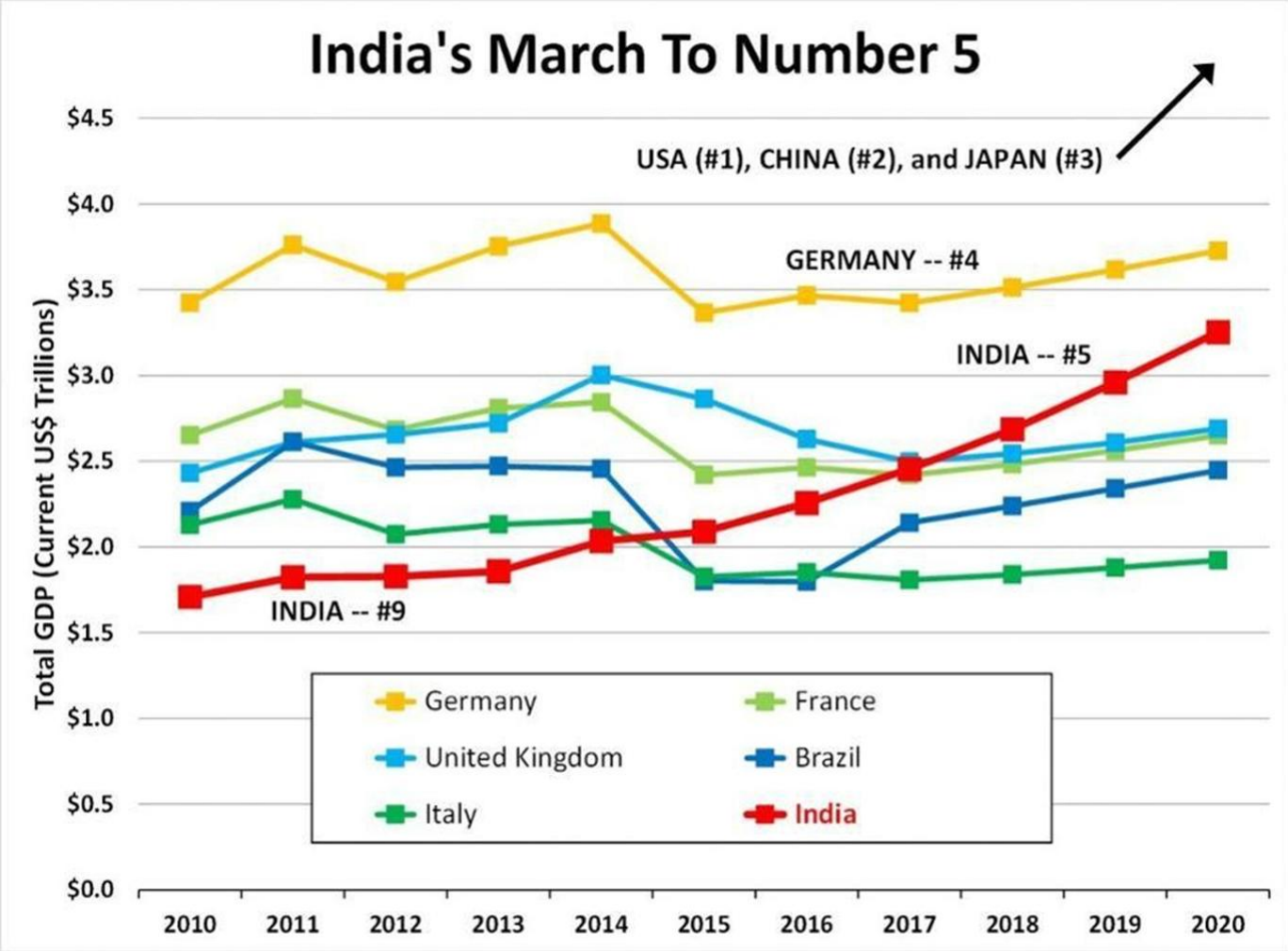


Когда прогнозируется стабилизация численности населения Индии и мира?

- Стабилизация численности индийского населения и его постепенное уменьшение прогнозируются во второй половине XXI века



Индия – самая быстрорастущая страна среди крупнейших экономик

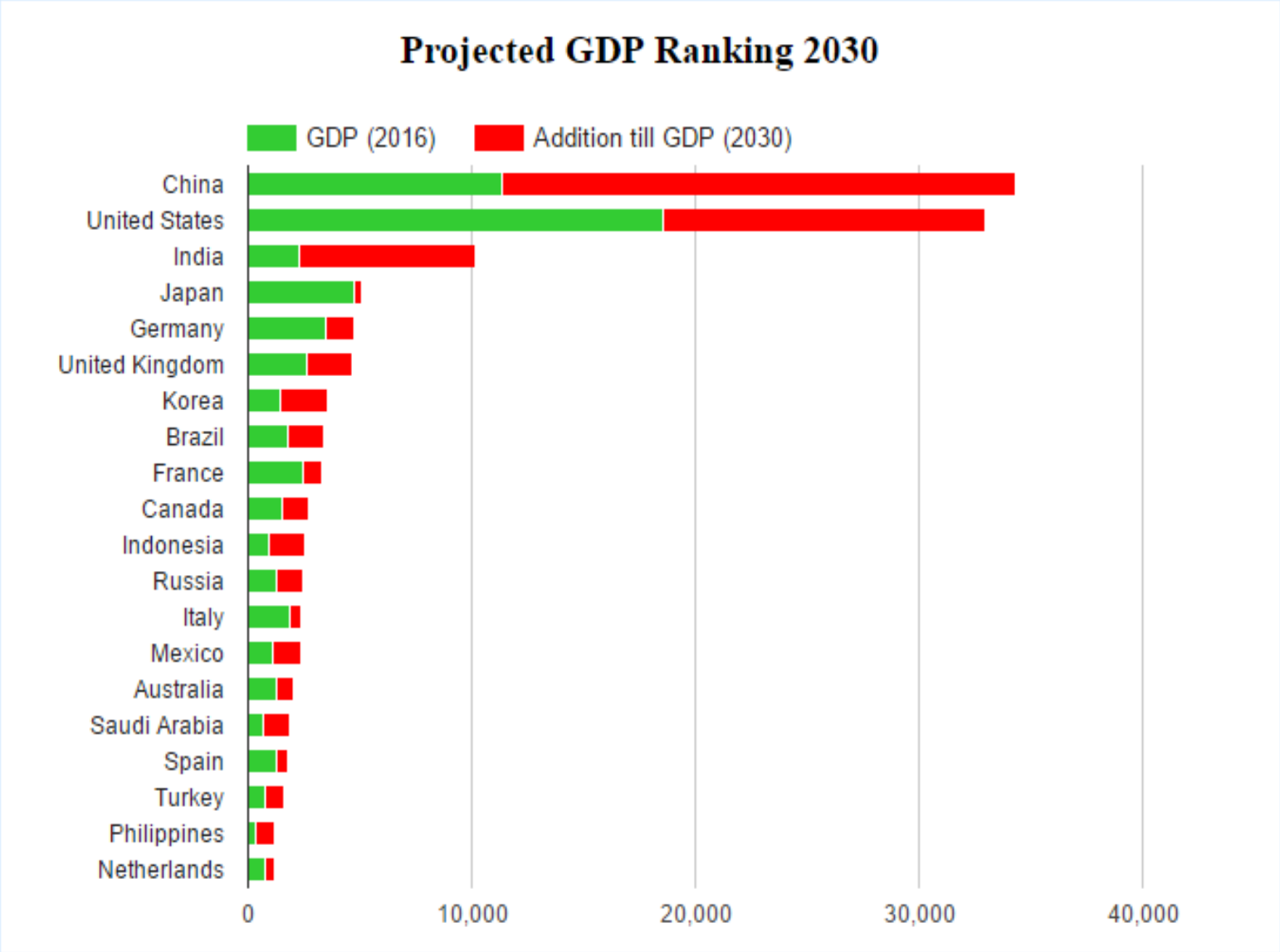


Номинальный ВВП, 2018/19 г. – 2,9 трлн. долл. - 5 экономика мира

ВВП ППС - 10,0 трлн. долл. - 3 место в мире

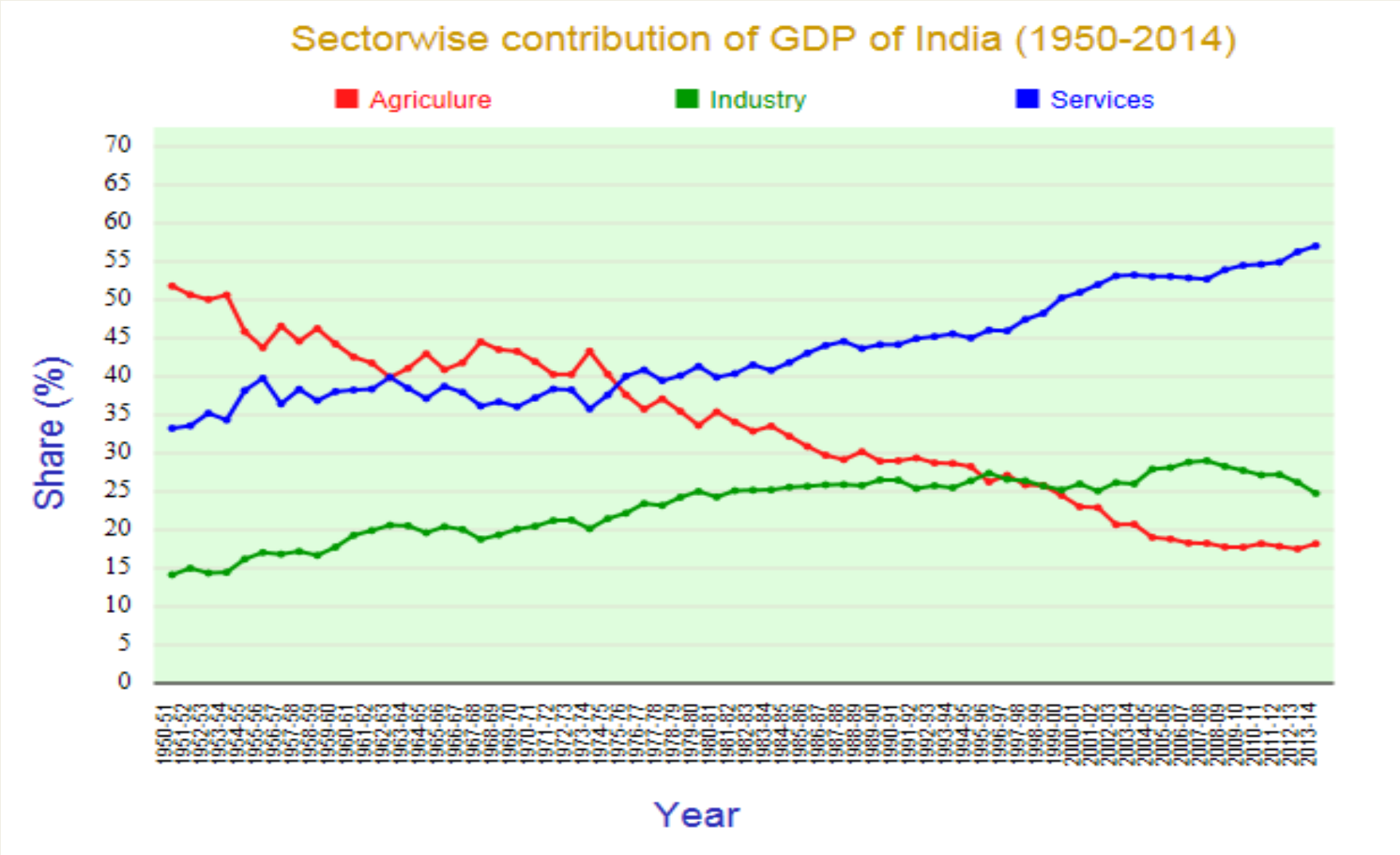
Темпы роста ВВП: 2018/19 - 7,4%.

Индия становится третьей сверхдержавой



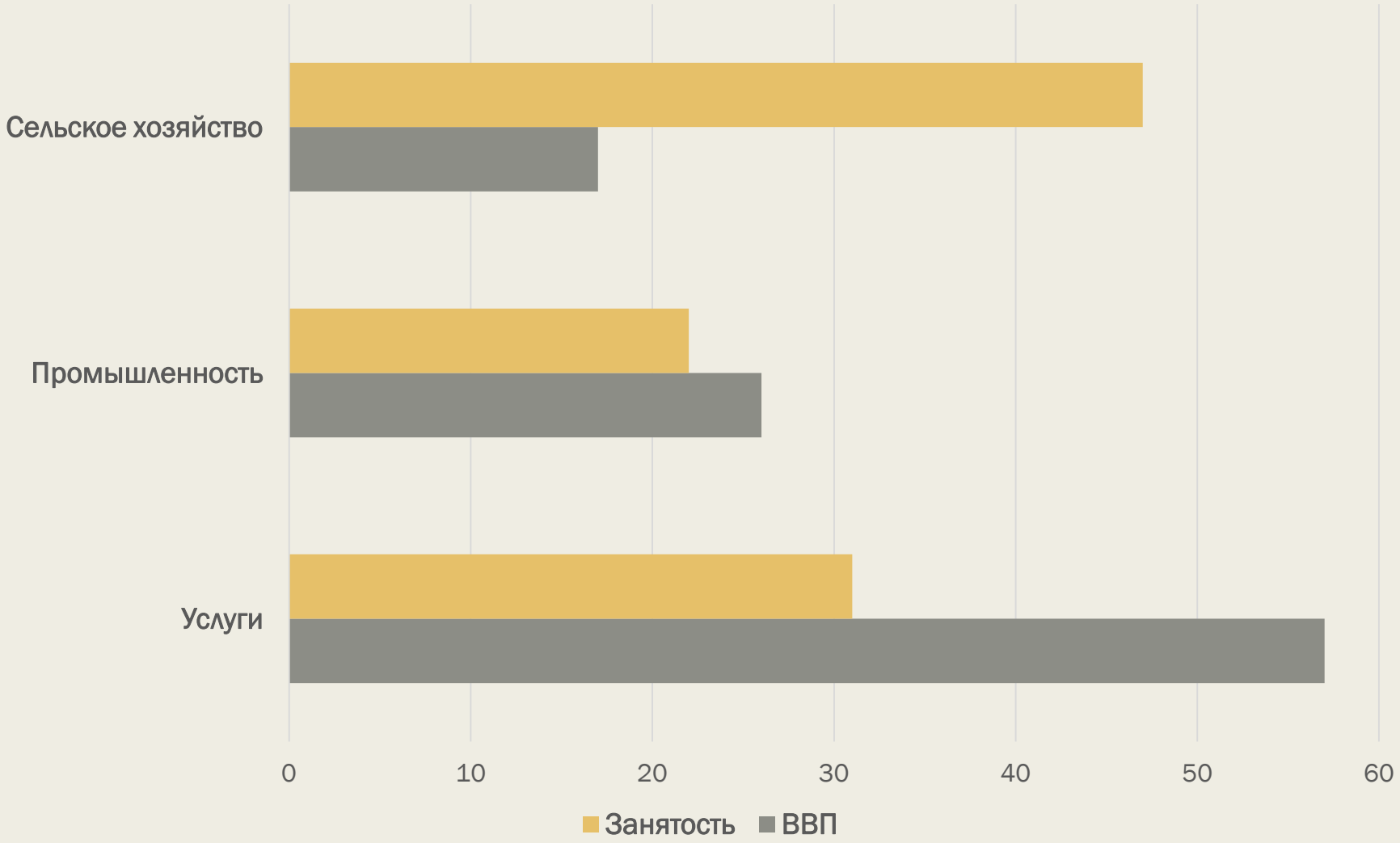
План: ВВП - 5 трлн. долл., 2025 г., 10 трлн. долл. в 2030 г.

Индия на пути постиндустриального развития



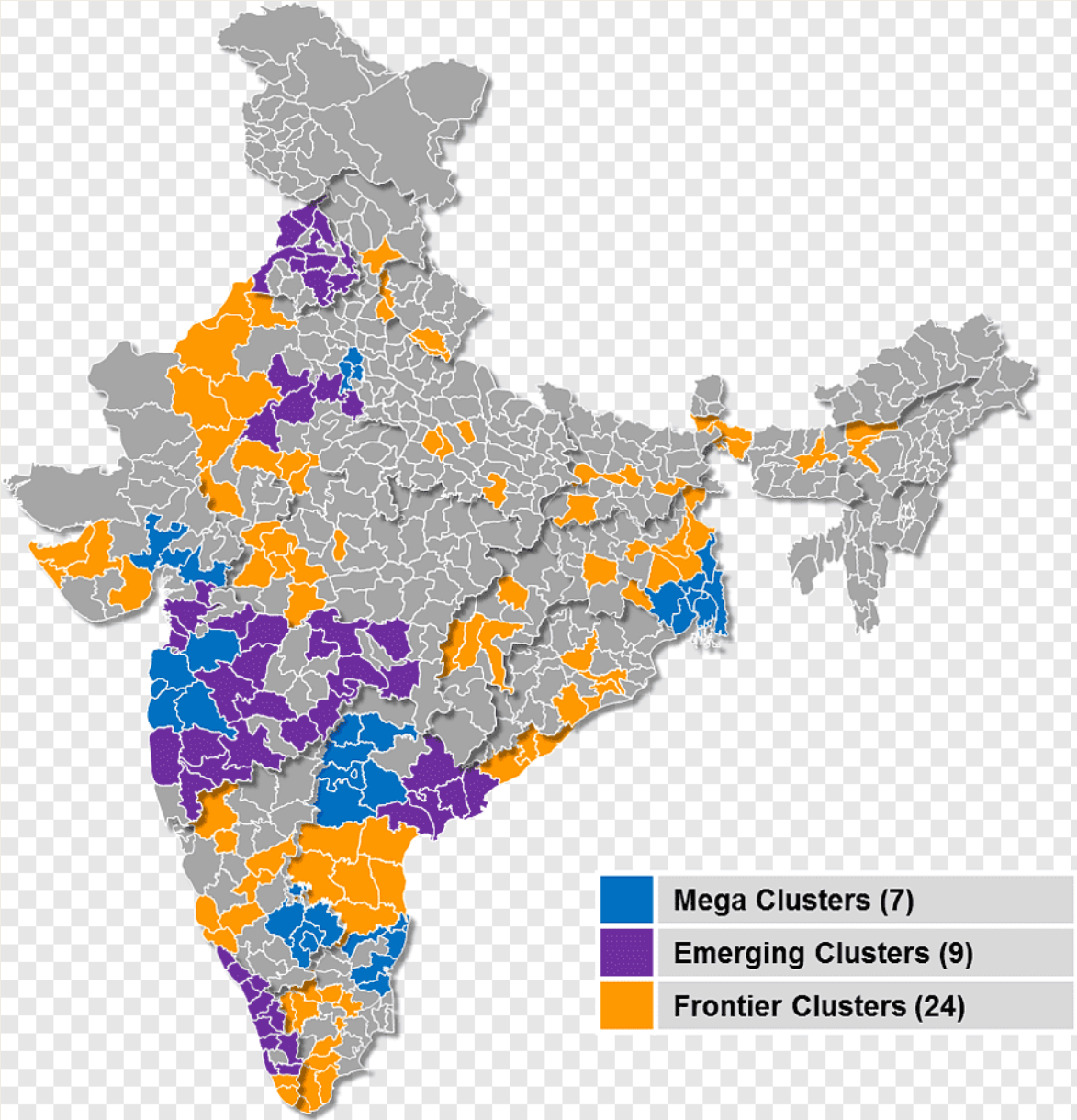
Изменение доли в ВВП сельского хозяйства, промышленности, сектора услуг. 1950/51 – 2013/14 гг.

Индия – промышленно-сельскохозяйственная страна с наиболее быстро растущим сектором услуг

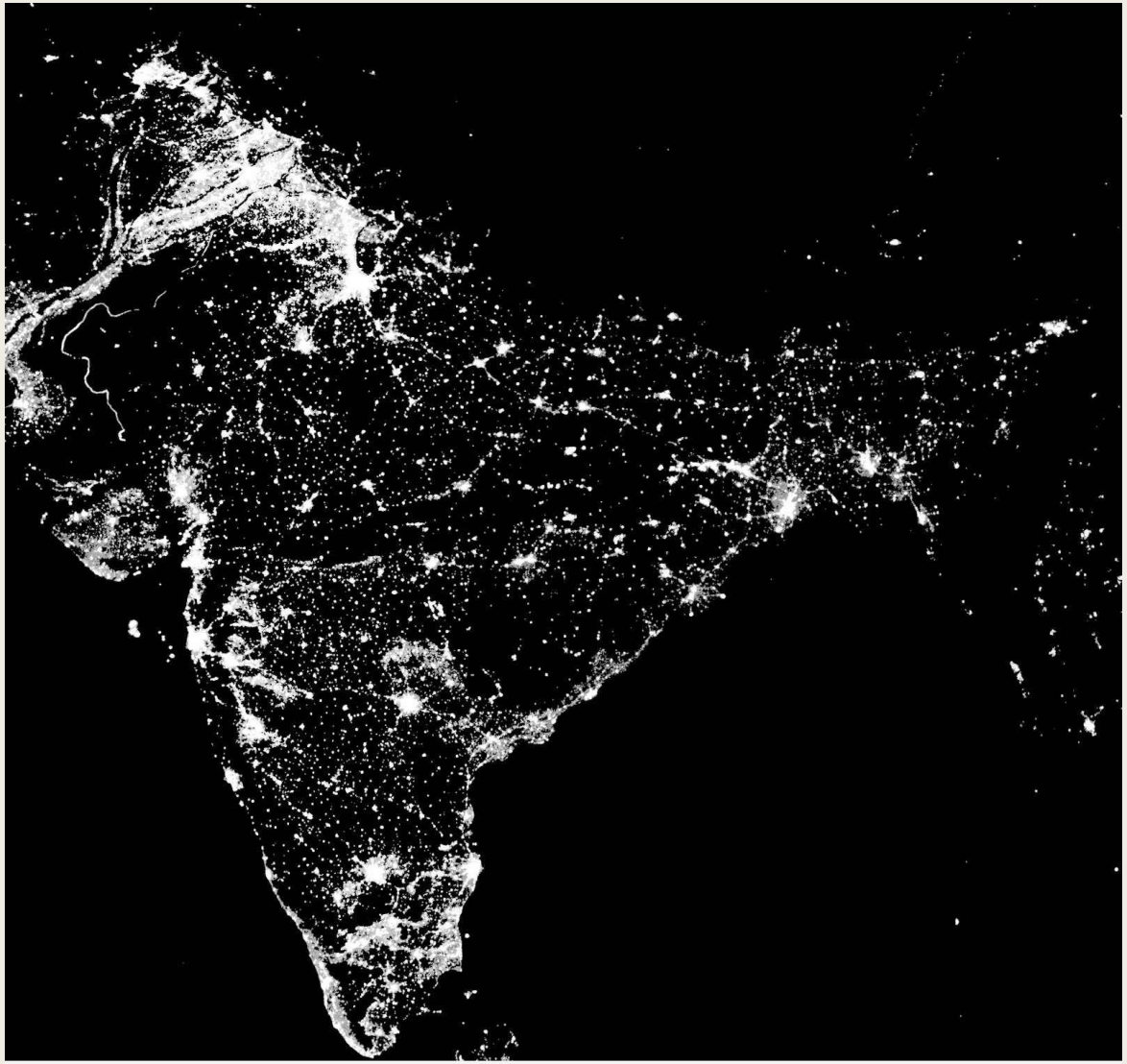


Мега кластеры производственной деятельности Индии

В Индии формируются крупнейшие коммуникационные хабы глобальных масштабов, обслуживающие страну и мир продукцией обрабатывающей промышленности, цифровым обслуживанием

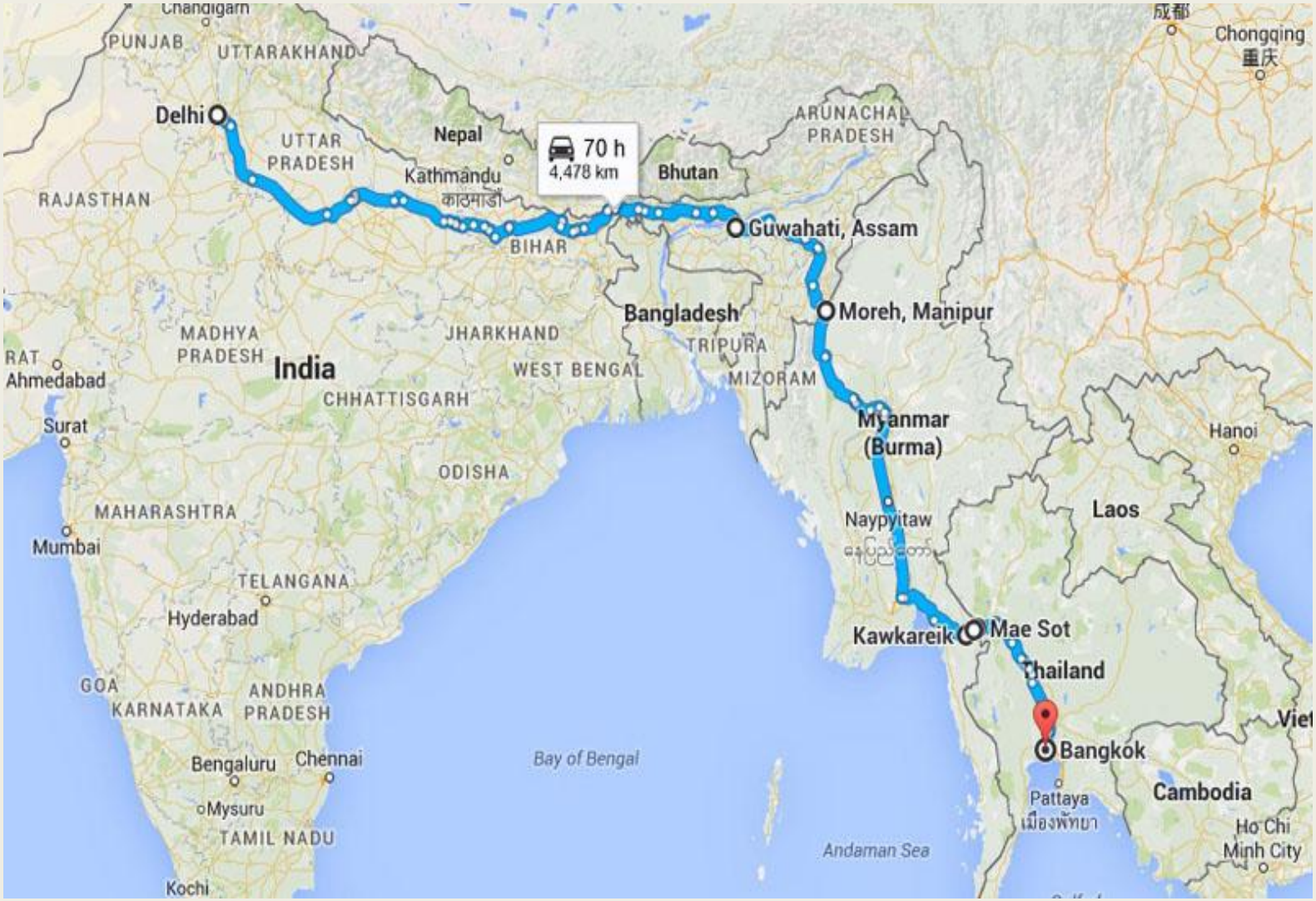


Ночная Индия отражает пояса сгущений производственной деятельности – надагломерационные структуры



Национальные автострады и экономические коридоры - каркас ТСХ Индии

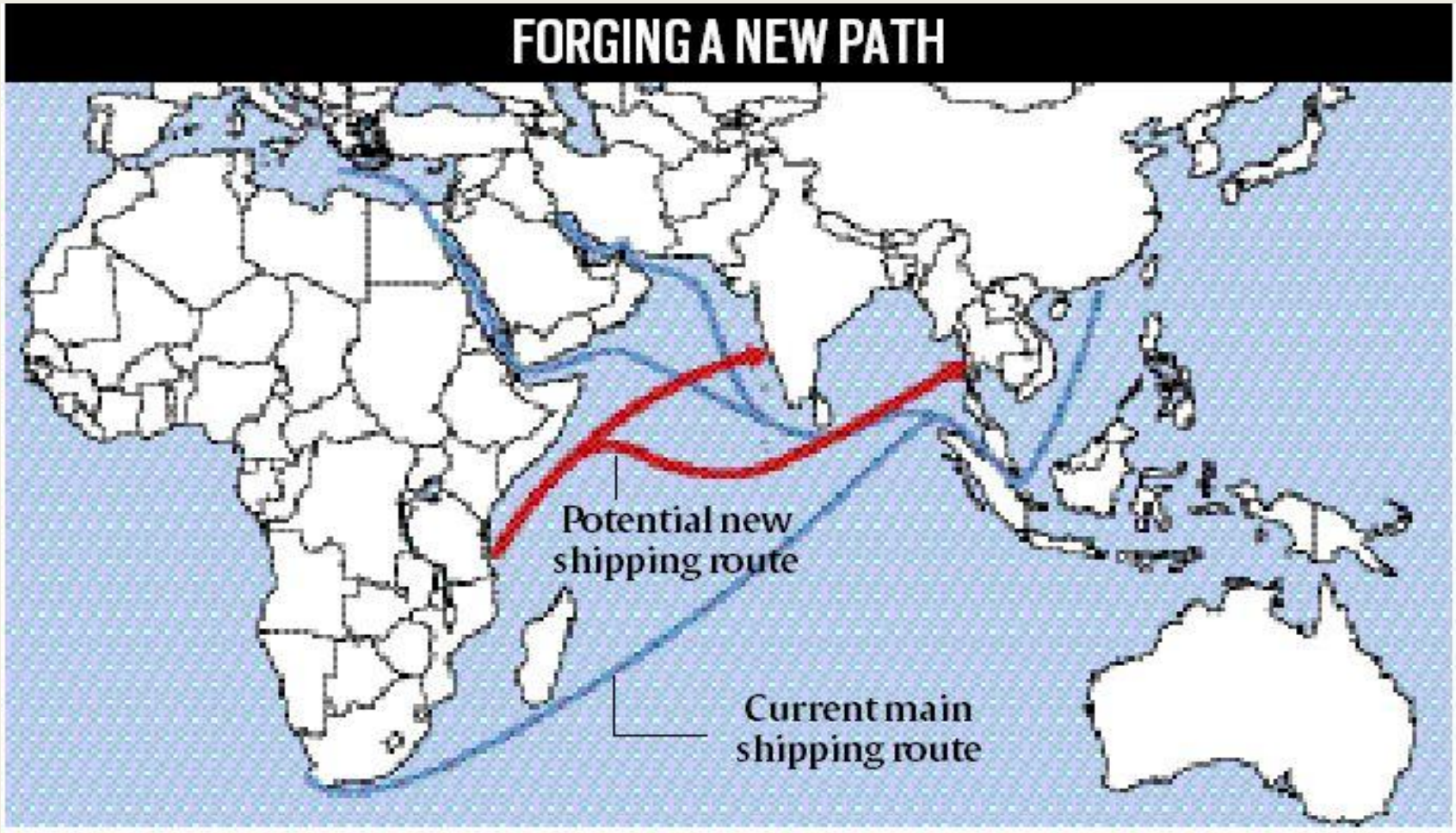
Политика Индии - «Действуй на Востоке»



Отношения с Китаем: сотрудничество и соперничество

Проект автомагистрали Индия – Мьянма – Таиланд

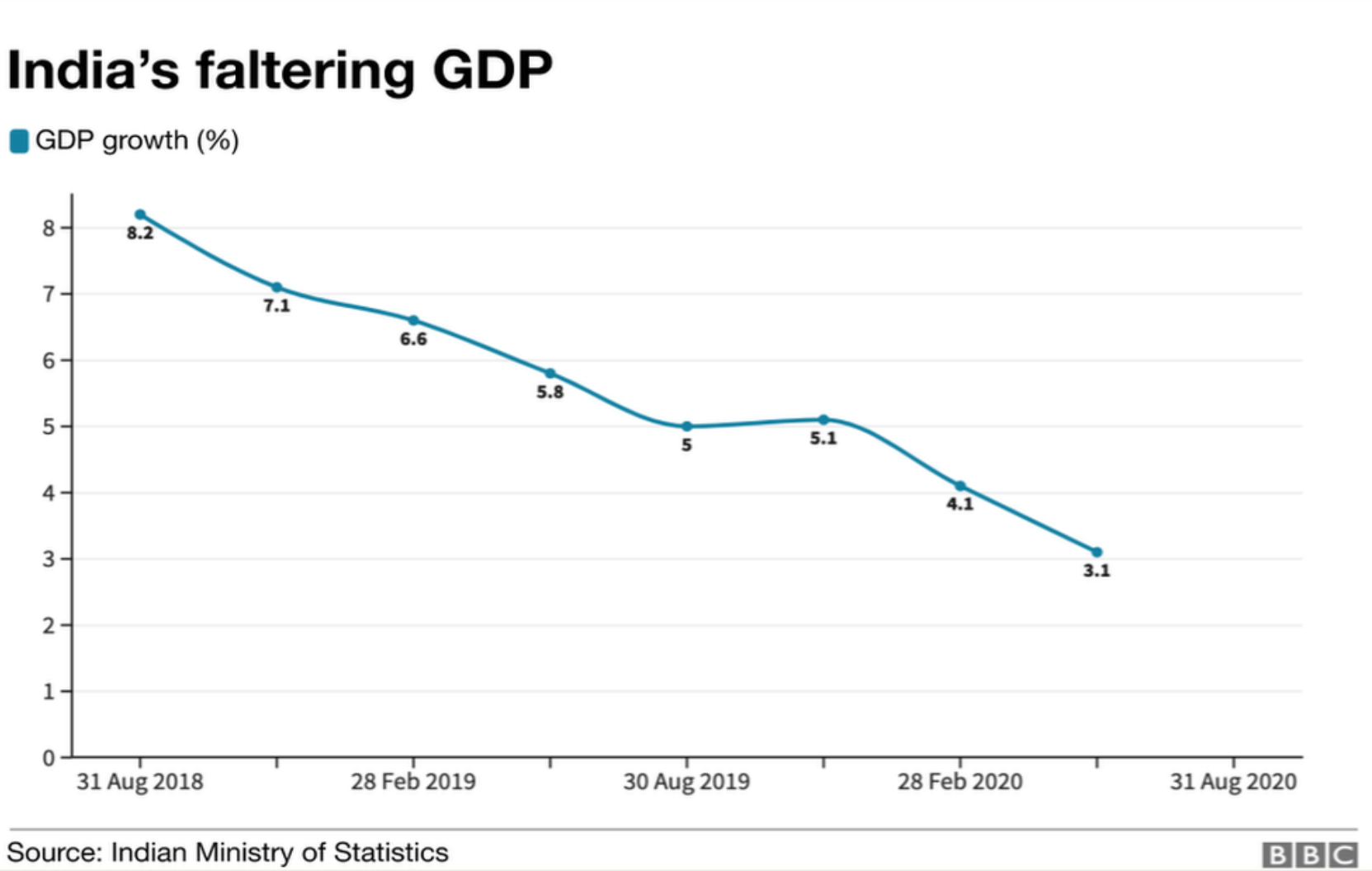
Формирование Азиатско-Африканского судоходного пути, короче традиционных маршрутов



Международный транспортный коридор «Север – Юг» меняет карту Евразийских связей

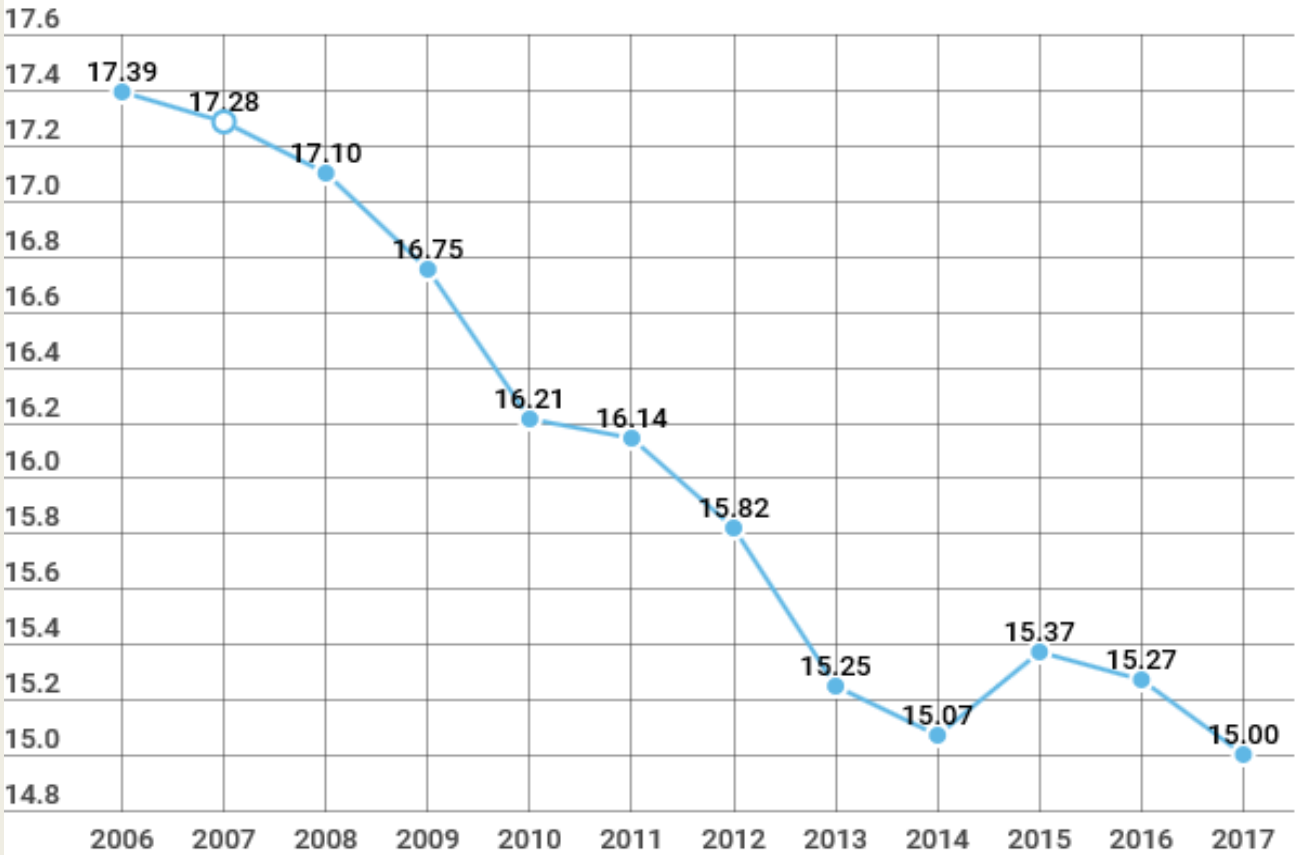
- Соглашение: Индия - Иран - Россия (12.09.2000)
- Поэтапное включение 11 государств (постсоветские республики, Турция, Оман, Сирия, Болгария - наблюдатель)

Снижение ВВП Индии началось до объявления ВОЗ (11.02.2020 г.) пандемии коронавирусной инфекции



«Не происходит ли преждевременная деиндустриализация» Индии?..

Обрабатывающая промышленность – снижение доли в ВВП



Темпы роста занятости населения снижаются: 1981/82 – 2015/16 гг.

Jobless Growth - «Безработный рост»

В 2013-18 гг. в Индии ежегодно создавалось около 4 млн. рабочих мест при требуемых 10 млн. Рост безработицы до 7,2% (2018 г.)

«Ковидный» упадок ВВП. Реформы 2020 года стимулирования восстановления и подъема промышленности

- Сокращение ВВП в 2020 г. на 7%.
- План на 2021 г. – подъем роста ВВП до 9%
- 2020 г. (март, ноябрь) - схема стимулирования производств (PLI) 10 ключевых секторов: фармацевтика, автомобилестроение и производство компонентов, телекоммуникации и сетевые продукты, химические аккумуляторные батареи, текстиль, пищевые продукты, солнечные модули, бытовая техника, специальная сталь.

ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ

- Глобальная конкурентоспособность
- Привлечение инвестиций в передовые технологии
- Эффективность
- Экономику масштабов
- Увеличение экспорта
- Интегральные составляющие глобальных стоимостных цепочек.
- Технологический прогресс (механизация, автоматизация, интеллектуальный разум) требует повышения квалификации работников при снижении занятости.

Соотношение процессов глобализации и самостоятельности государства?

«*Поворотный пункт Индии.* Экономическая повестка поднятия роста и занятости» - доклад Глобального Института МакКинзи (август 2020 г.)

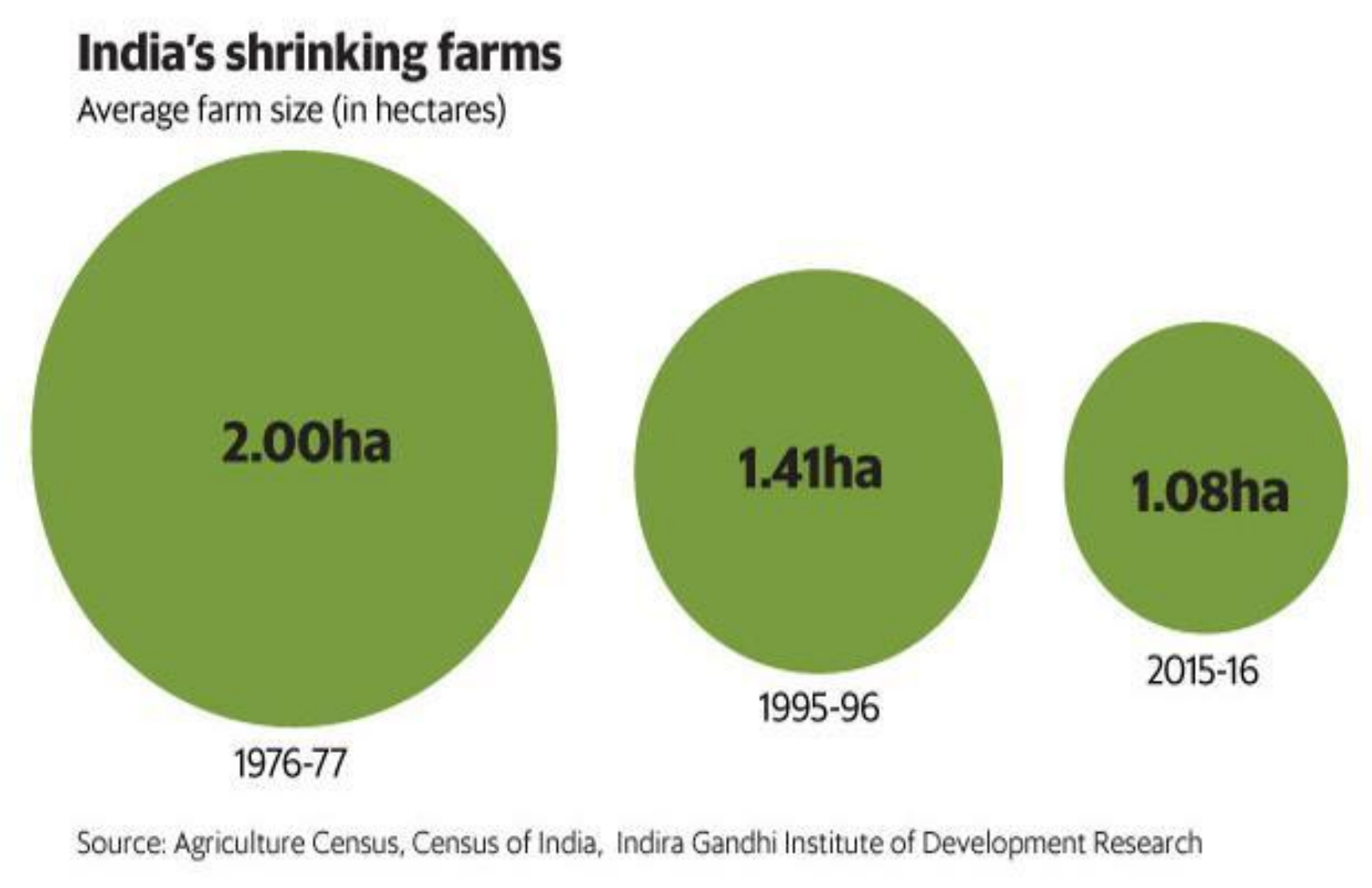
ПОСТУЛАТЫ ДОКЛАДА

- В Индии действуют около 600 крупных корпораций и фирм с доходом выше 500 млн. долл., в 11 раз и более превосходящие среднюю производительность в стране. Чтобы использовать открывающиеся возможности, их число должно быть утроено.
- Доля крупного бизнеса должна подняться с 48% ВВП (2019 г.) до 70% ВВП в 2030 г.
- Следует упростить юрисдикцию отношений работодателей и работающих, открыть рынок земли.
- Доклад «Поворотный пункт Индии» - выражение промонополистической концепции развития - верховенства корпоративно-монополистического бизнеса и экономики масштабов.
- Упор на СРОЧНОСТЬ РАДИКАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕФОРМ в период кризиса и социального смятения. КРИЗИС КАК ВОЗМОЖНОСЬ
- Попытки осуществления вызвали чрезвычайные социально-экономические последствия в Индии - протестные движения в масштабах, невиданных в мировой истории.

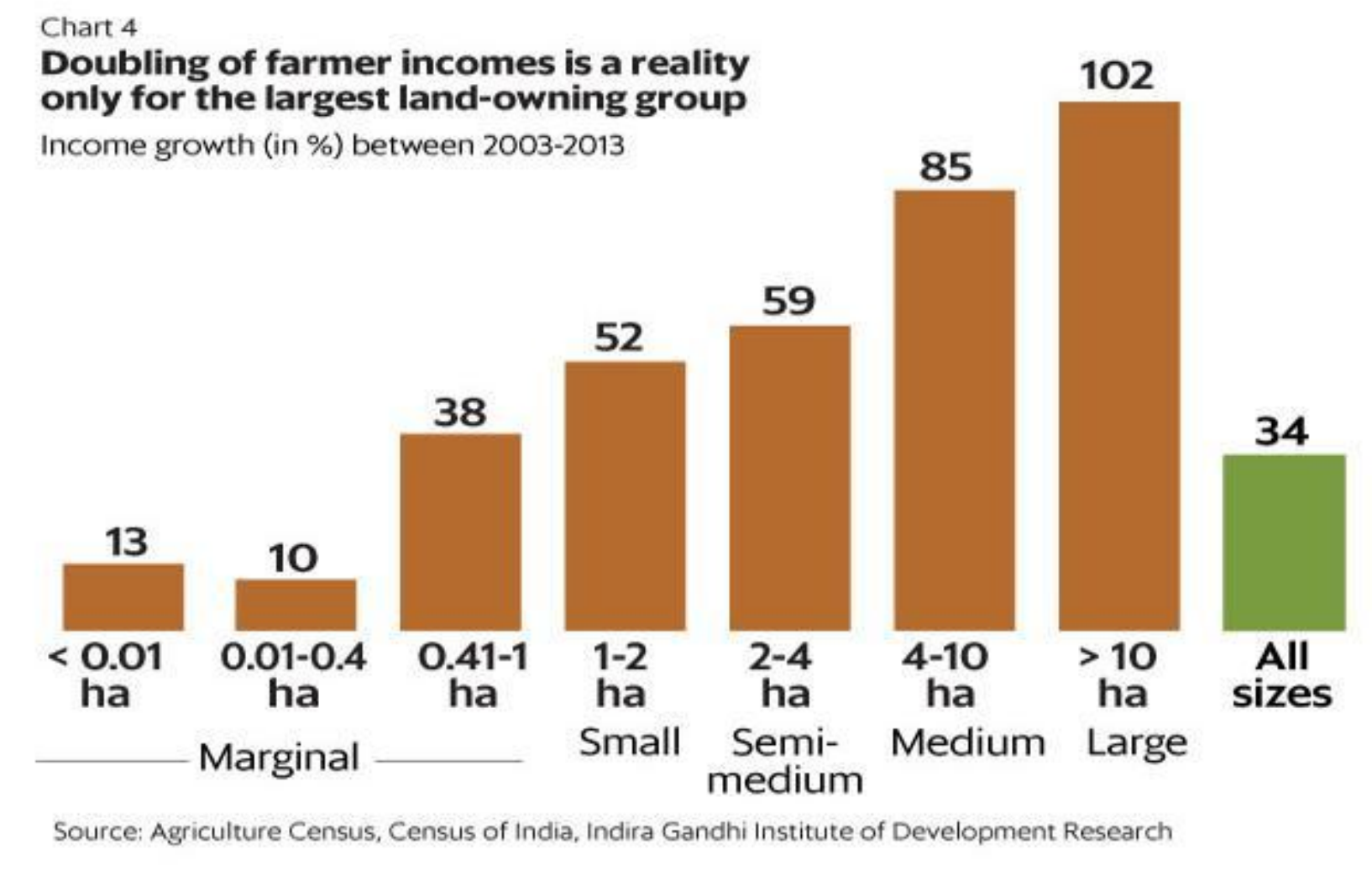
Достижения и противоречия развития сельского хозяйства

- Независимая Индия достигла продовольственного самообеспечения и перешла от импорта к экспорту сельскохозяйственной продукции.
- «Зеленая революция» модернизации технологий и семеноводства – основа решения проблем зернового хозяйства. Но интенсивная нерегулируемой ирригации привела к истощению поземных вод.
- Индия, обладающая самым многочисленным поголовьем крупного рогатого скота, стала и крупнейшим производителем молочной продукции, крупнейшим экспортером мяса.
- Усиливаются насилия со стороны «стражей морали» индуизма по отношению к производителям мясной продукции

Маргинализация землевладений



Цель удвоения фермерских доходов в 2022 г. достижима только крупнейшими хозяйствами



Средний доход фермеров увеличился на 34% (2003-2013 гг.), в хозяйствах более 10 га - на 102%

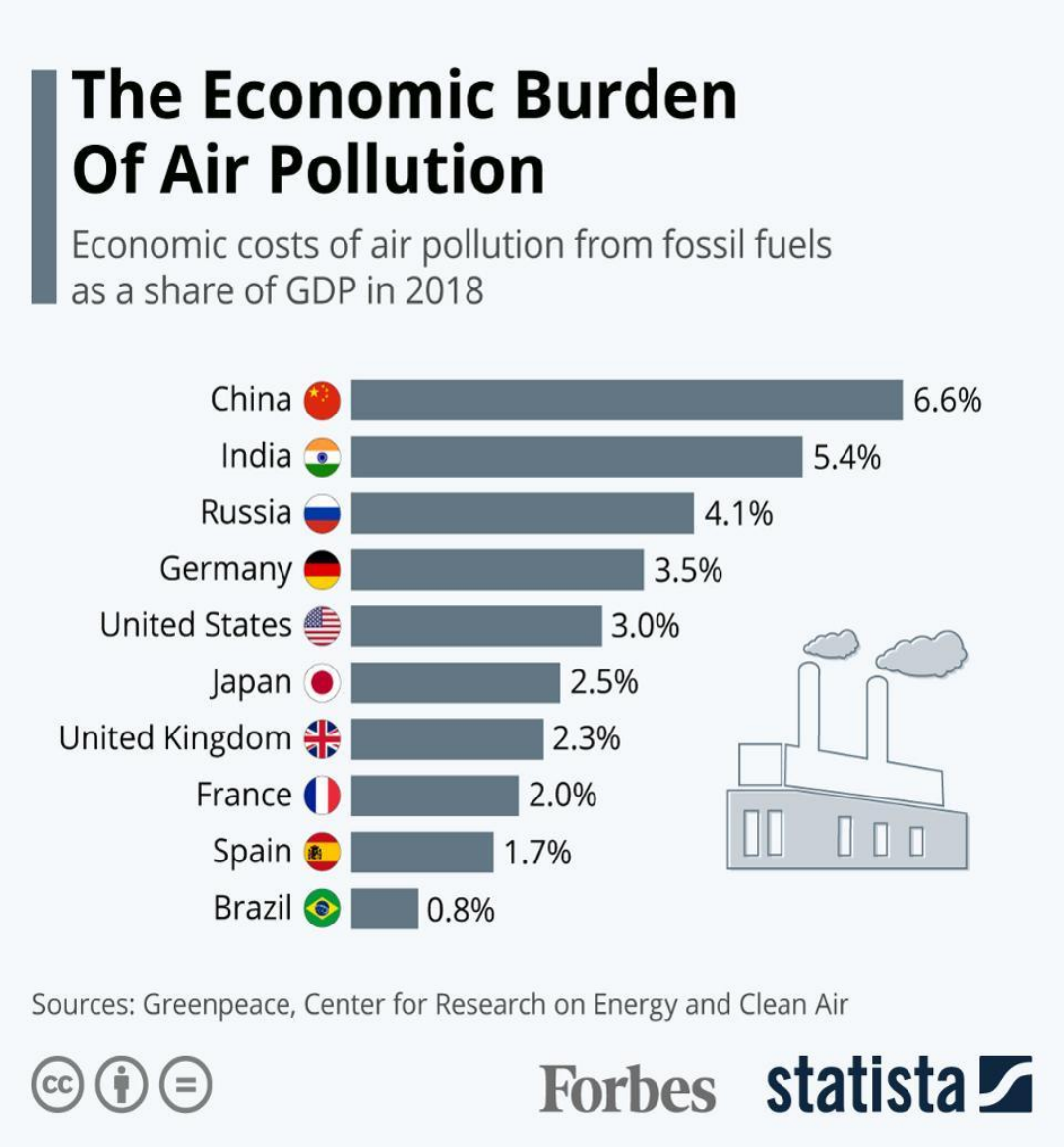
Принятие «антифермерских» законов (27.09.2020) отмены минимальных поддерживающих цен и регулирования рынка

- Развитие «контрактного фермерства» (агробизнеса) соединения корпоративов с производителями при обеспечении технологиями, семенами и свободного рынка
- Местные протесты перешли в крупнейшую в мире забастовку 26.11.2010 – 250 млн. человек.
- «Парад тракторов» в Дели 26 января 2021 г. Безрезультатность переговоров между правительством и профсоюзами (2020 г. октябрь – 2021 г. февраль…)

Низкие природно-экологические индексы Индии

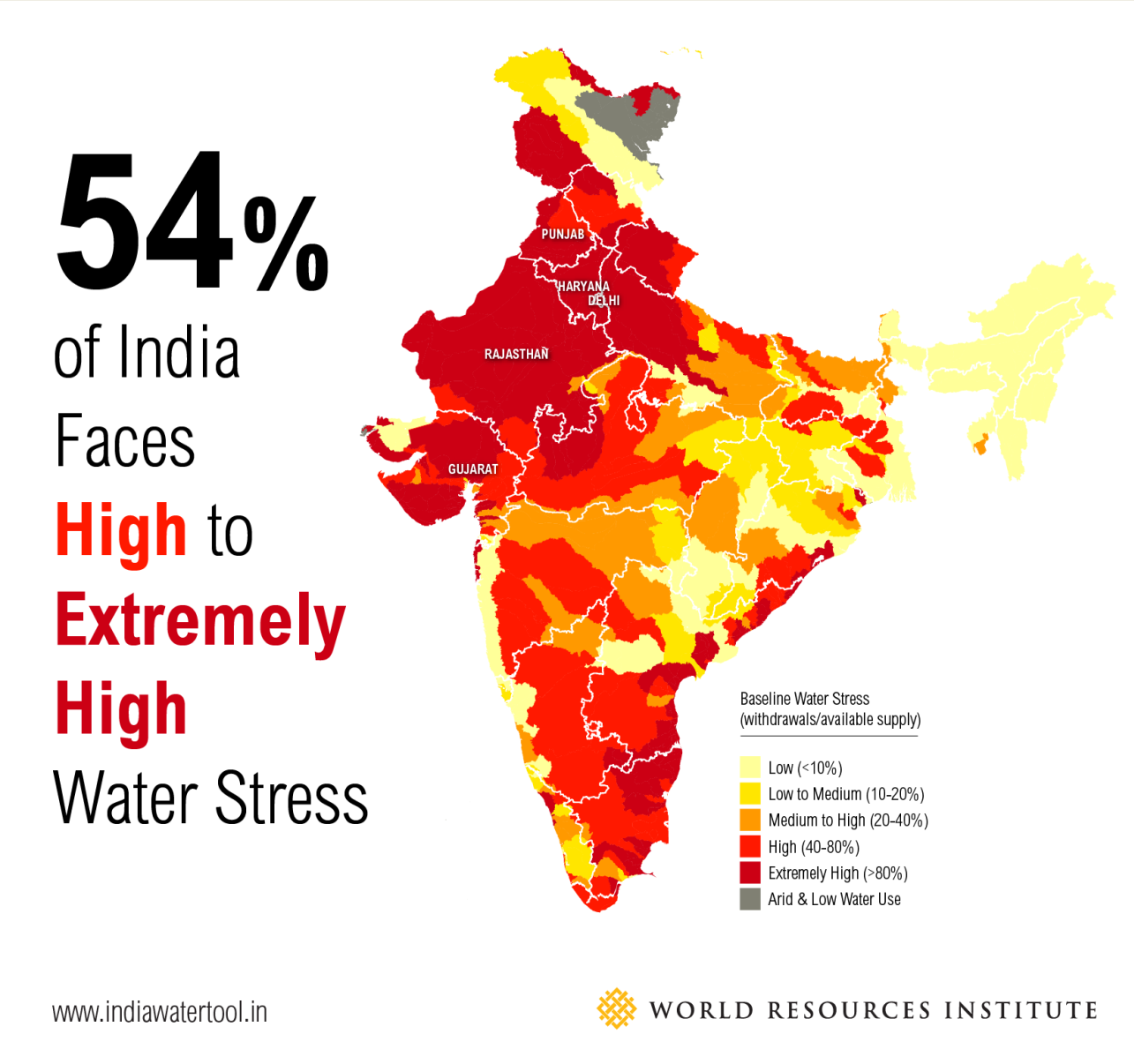
Использование пресной воды	1 (170)
Выбросы углекислого газа	3 (214)
Качество воздуха (концентрация PM 2,5)	82 (9 2)
Индекс экологической эффективности	177 (180)

Экономическая оценка загрязнения воздуха - доля ВВП 2018

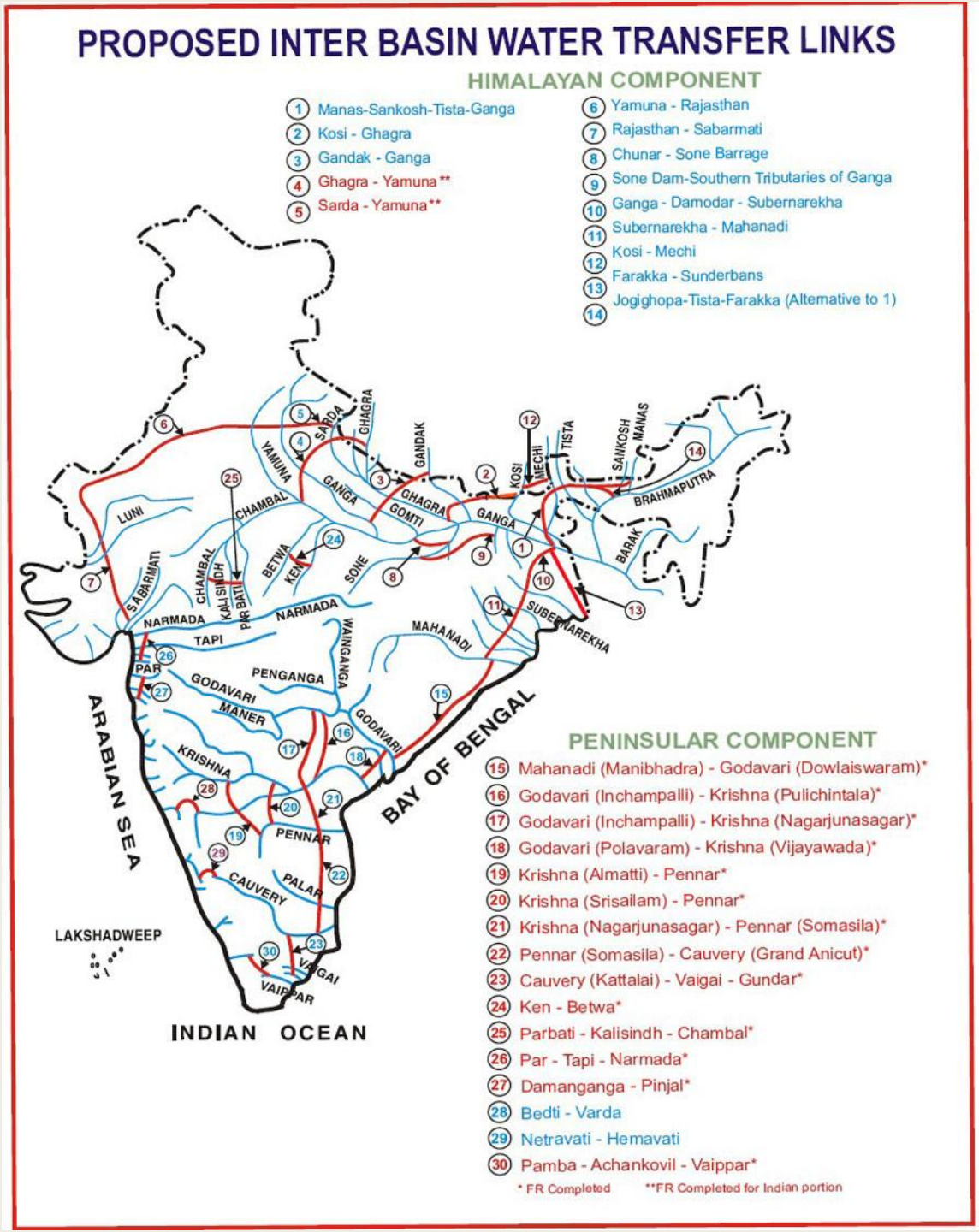


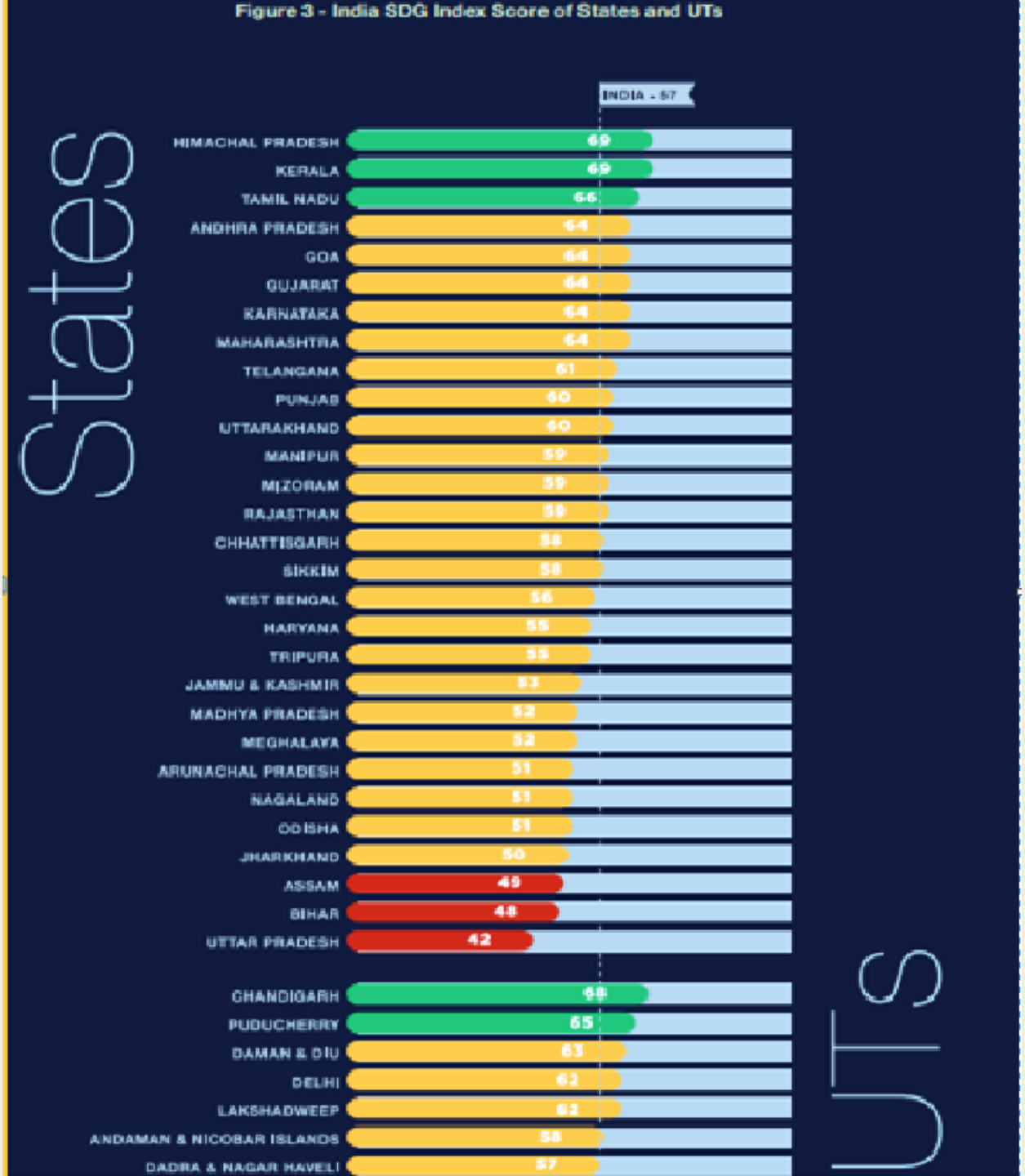
Индия: ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТРАНЗИТ на основе новейших технологий.
Индия - инициатор создания Международного солнечного альянса (конференция по климату, Париж), 2015 г.
Штаб-квартира альянса – г. Гуруграм близ Дели.

Территории водного напряжения – отношение объема изъятия воды к ее поступлению (%)



Проекты межбассейновой переброски вод



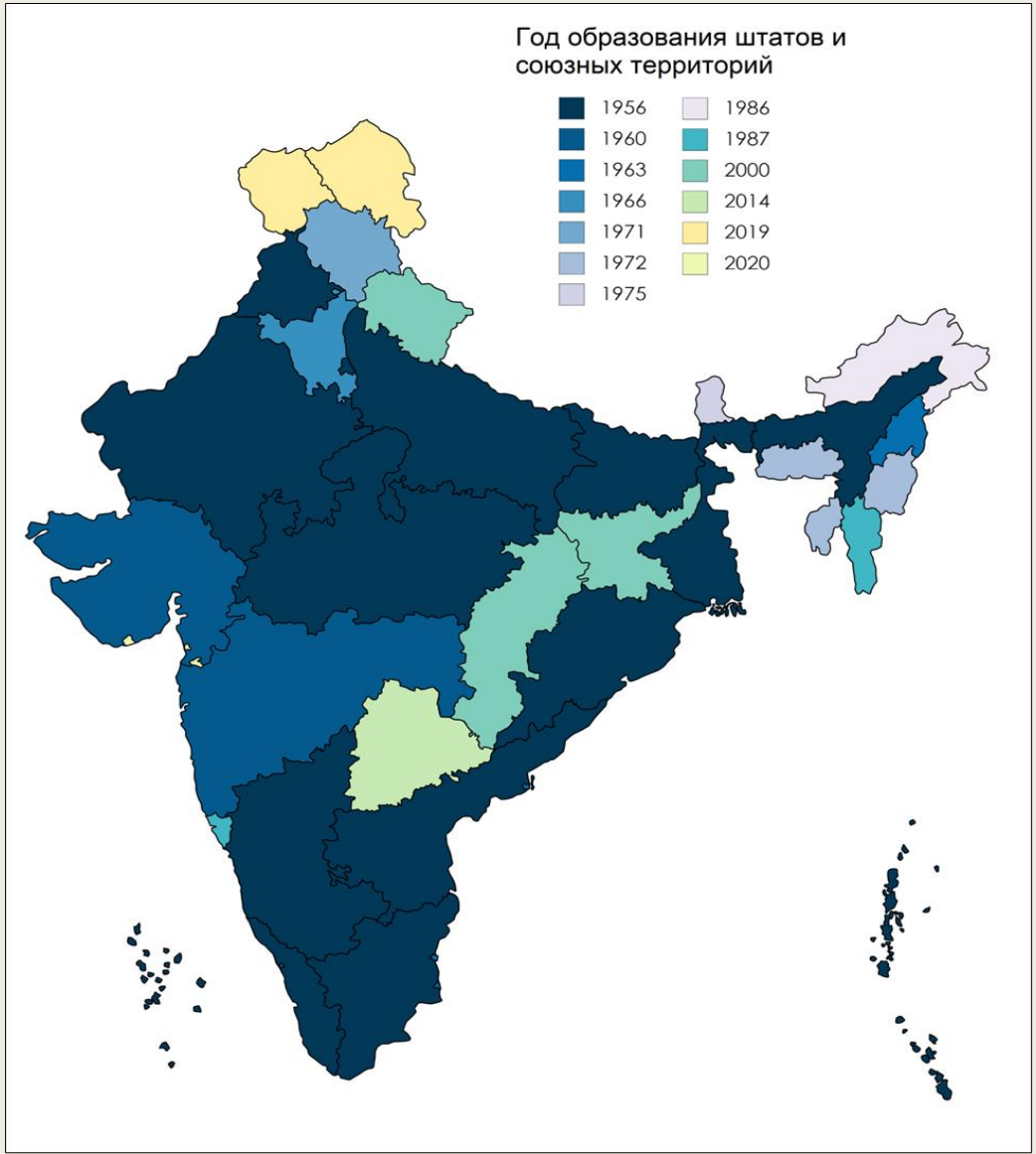


Интегральные индексы ЦУР штатов и союзных территорий

ЦУР ООН 2015-2030 гг.
Индия – 116 из 157

Индия - Союз Штатов: 14 лингвистических штатов в 1956 г., 28 - 2020 г.

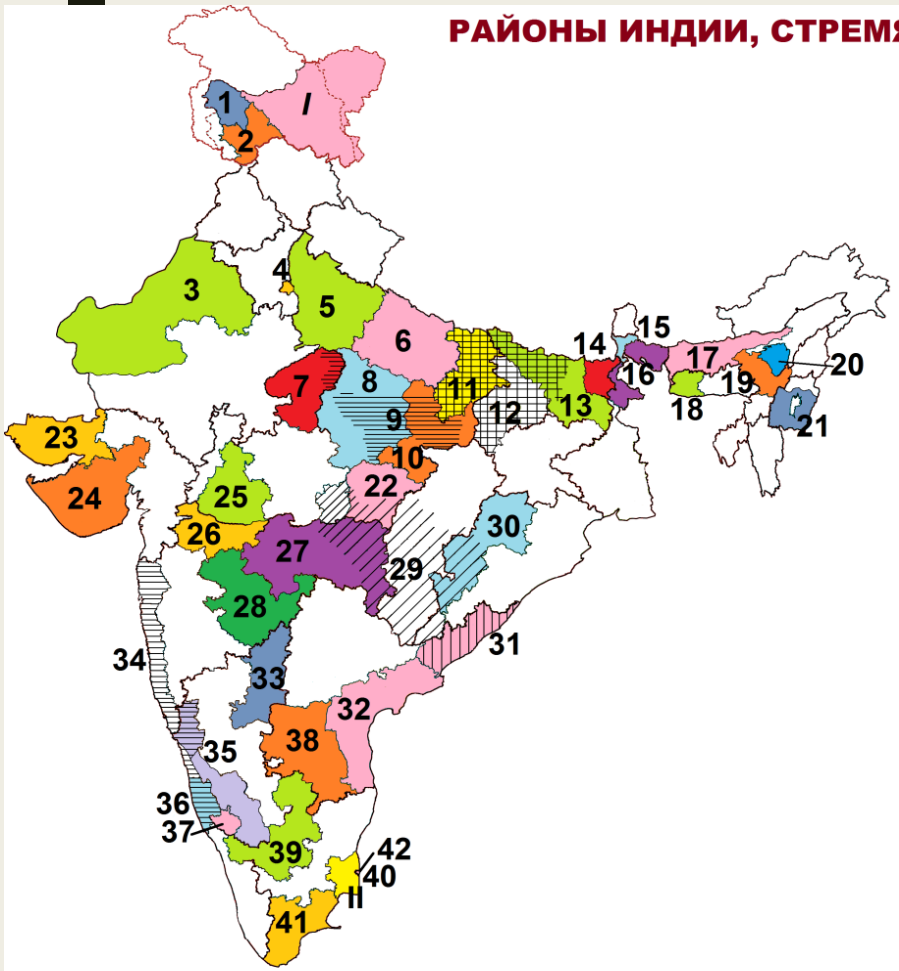
- Индия - «государства в государстве»
- Индии, стране сложнейшей в мире этно-лингвистической, религиозной, кастовой структуры населения, предрекалась «*балканизация*»
- Федеральная структура Индии, взаимоотношения центр - штаты (отраженные в конституции), меняются в ходе процессов социально-экономического развития и консолидации народов
- Субъекты федерации наделены обширными правами автономии (...). Финансовые отношения с Центром строятся на принципах и формулах.



Гипотетическая карта 50 штатов Индии, 2050 г.

Автор – Л.С. Паршина

Карта районов, претендующих на статус штатов



Своеобразие социо-эколого-экономического положения районов – основа их стремления к автономии. Интегральное развитие иерархии районов предупреждает риски сепаратистских тенденций.

Некоторые выводы

- Научно-технологические достижения, определяющие экономический рейтинг стран, сочетаются с углублением разрывов в уровнях социально-экономического положения разных групп населения и районов.
- Прогресс глобализации сочетается с элементами социо-культурного регресса.
- Коронавирусная пандемия, наиболее тяжело поразившая мелких производителей, используется крупным капиталом как возможность усиления своих позиций во всех секторах хозяйства, что провоцирует социальные протесты.
- Истощительное природопользование ведет к деградации природно-экологических систем жизнеобеспечения, усилению природно-антропогенных бедствий и катастроф. Необходимо сближение технологий производства с циклами воспроизводства природно-экологических систем.
- Достижение ЦУР ООН (гармонизации взаимодействия мегасистем природа – общество – хозяйство) требует планируемой социо-эколого-экономической деятельности с учетом противоречивых последствий технологического прогресса.
- Громадные объемы информации эпохи ускоренного технологического прогресса и больших данных не переходят в качественные результаты. Усиливается цифровой разрыв между странами и научными дисциплинами.
- Значение междисциплинарных научных исследований возрастает. Они необходимы при поиске путей перехода к устойчивому развитию цивилизации и видения контуров глобальных трансформаций.

Благодарю за внимание!