



Модернизация Индии и сдвиги в структуре её населения и хозяйства



Кузнецов Александр Павлович, к.г.н., доцент
Академии социального управления (АСОУ),
автор УМК по географии, атласов и хрестоматий.



Модернизация Индии



Модернизация (научная трактовка):

1. Переход от традиционного общества к современному, от аграрного — к индустриальному обществу.
2. Полная или частичная реконструкция общественной системы с целью ускорения развития.

Считают, что можно выделить политическую, социальную и экономическую модернизацию.

Базовые ценности Индии: демократия, политический плюрализм, смешанная экономика, социальная справедливость.

Политическая модернизация Индии: от крупнейшей колонии к «крупнейшей демократии мира».

Сложность многих проблем, в т. ч. и политических, связана с самым многонациональным составом населения в мире.

В Индии около 450 различных языков и 2 тыс. диалектов. Хинди и английский - государственные языки, а ещё 21 язык (в т. ч. санскрит) - официальные и могут использоваться в индийских штатах.

Модернизация Индии

Федерализм как элемент политической модернизации

В колониальное время Индия была поделена на провинции, управлявшиеся непосредственно британскими властями и княжества, где властвовали местные правители. Княжеств (а также т. н. туземных государств) было более 500.

- 1947 г. количество провинций - 17.
- 1950 г. - 29 штатов.
- 1956 г. - 12 штатов и 6 союзных территорий.
- 2017 г. - 29 штатов и 7 союзных территорий (включая национальный столичный округ Дели).

В условиях динамичных этнических процессов в самой многонациональной стране мира и интенсивных миграций, в перспективе их станет наверняка ещё больше. Многие в Индии считают, что этот процесс необходимо остановить, т.к. он может продолжаться до бесконечности и **возникнет угроза целостности страны.**



Вспомним: понятие о структуре и структурных сдвигах в школьной географии

Хозяйство и население можно рассматривать с точки зрения его **состава и размещения**. В науке есть понятия, относящиеся к хозяйству - отраслевая и территориальная структуры хозяйства. Они едины и не могут существовать раздельно. Особенности первой из них проявляются во второй в определенном размещении отдельных отраслей.

Сдвиги в отраслевой структуре более динамичны; территориальная же структура (или для учебных целей - просто размещение) более устойчива, статична, инерционна, медленнее меняется.

Отраслевая и территориальная структура хозяйства

Отраслевую структуру (или для учебных целей просто состав) можно анализировать по двум параметрам: объём произведённой продукции и занятость населения.

Её можно рассматривать на самых разных уровнях: экономики в целом, промышленности, сельского хозяйства и т.д.

Территориальная структура хозяйства (по И. М. Маергойзу) – «совокупность определенным образом размещённых и сочленившихся территориальных элементов хозяйства, находящихся в сложном взаимодействии...».

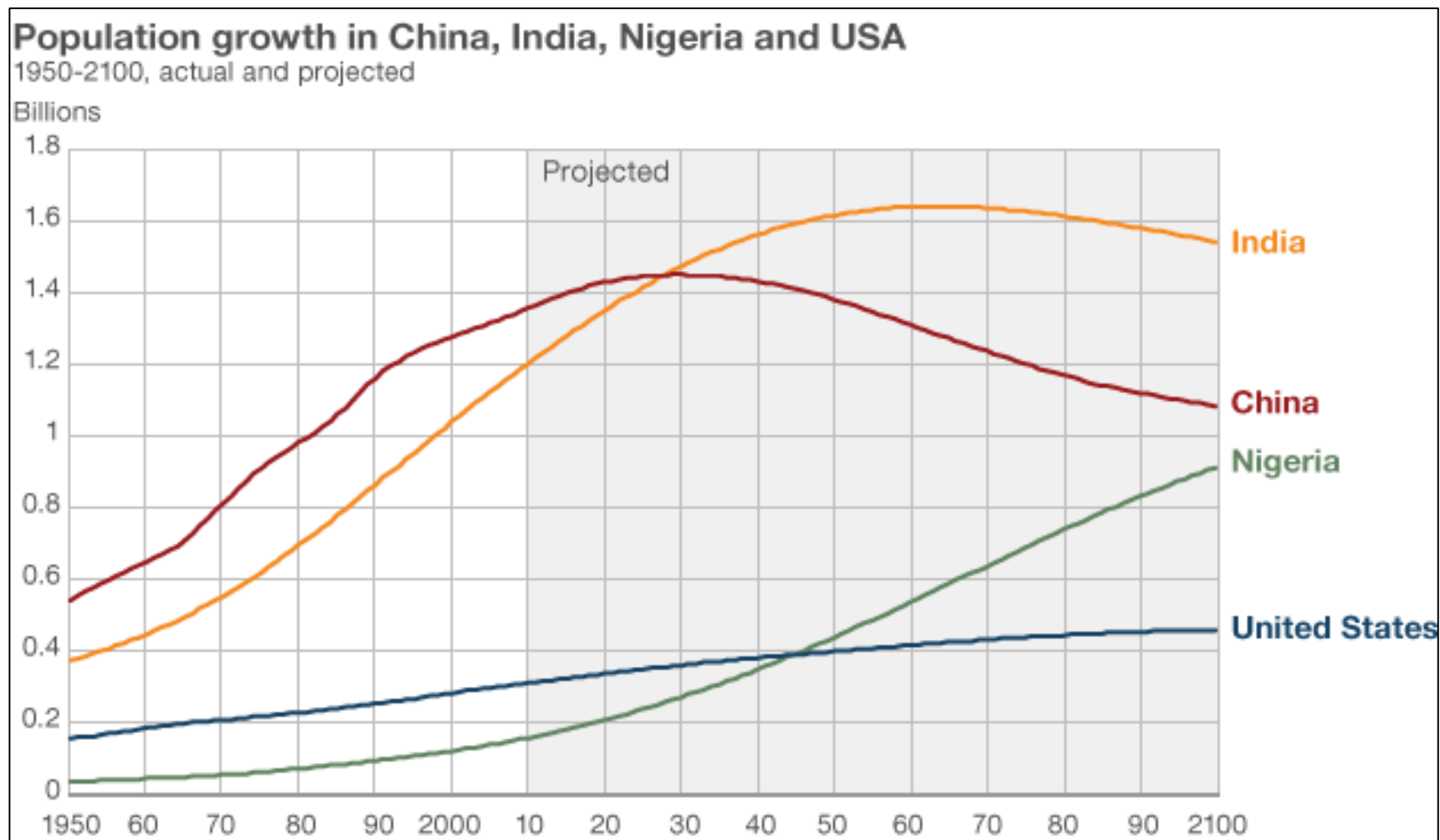
В школьной практике мы обычно говорим об экономических районах (регионах), т.е. рассматриваем особенности размещения.



Социальная модернизация. Сдвиги в структуре населения. Воспроизводство



Численность населения Индии постоянно растёт, хотя темпы его роста в середине XXI в. должны снизиться.



Социальная модернизация. Сдвиги в структуре населения. Воспроизводство

Рождаемость и смертность стали постоянно снижаться с середины 50 – х гг.

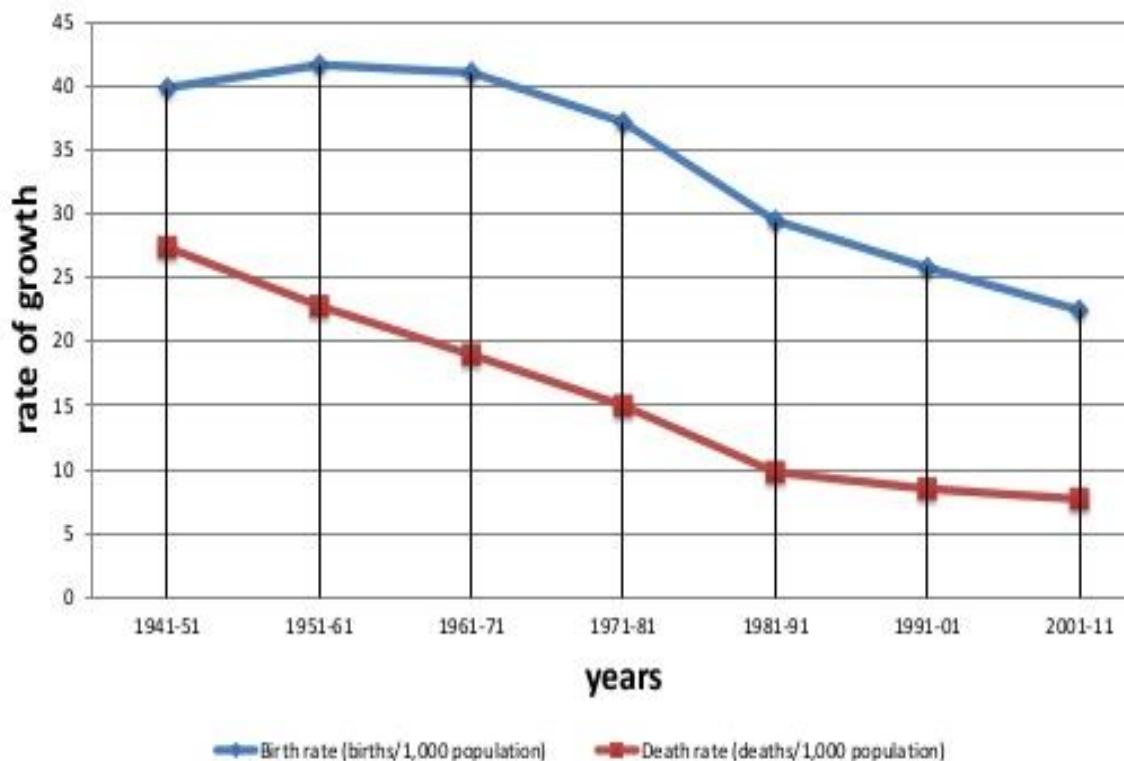
Показатели естественного движения населения (%)

/показатели	ность населения (млн. чел.)	дае-мость	ность	при-рост
1955	395	45	25	20
1985	766	34	12	22
2017	1282	19	7	12

Подобное снижение стало результатом некоторого повышения уровня жизни и проведения активной демографической политики.

Демографическая политика Индии становится официальной государственной политикой с 1951 г. Она получила наименование «программы планирования семьи».

Birth rate & Death rate in India





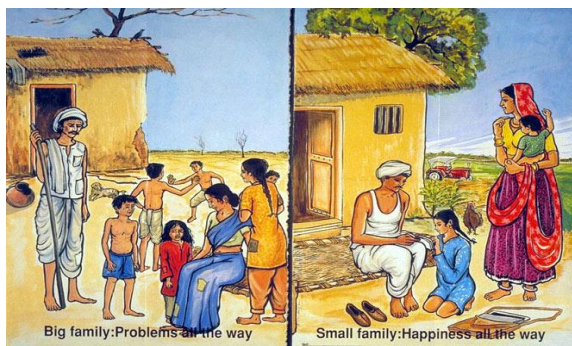
Демографическая политика Индии

Политика кнута и пряника; её результаты



Демографическая политика - система административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий, с помощью которых государство воздействует на естественное движение населения (прежде всего на рождаемость) в желательном для себя направлении

Индия первой из развивающихся стран ещё в далёком 1951 г. приняла первую программу планирования семьи. С тех пор программы постоянно модернизировались и менялись. Сначала ставилась цель перехода от традиционной многодетной к двух- и трехдетной семье (основными лозунгами были «Два или три ребенка — достаточно!», «Малая семья — счастливая семья!»).



«Большая семья - проблемы на всём пути.

Маленькая семья-счастье на всём пути»

<http://faculty.lasierra.edu/~sswamina/>

Кнут - Повышение возраста вступления в брак до 21 года у мужчин и 18 лет у женщин.

- По опыту Китая были созданы 2 млн женских добровольческих бригад, каждая из которых должна была «взять шефство» над 60 супружескими парами.

- Семьи, в которых три и более детей, лишались права на бесплатное обучение, женщина родившая третьего ребенка увольнялась на всех государственных предприятиях.

- Принудительная стерилизация.

Пряник - Повышение грамотности населения путем обучающих лекций, брошюр, консультаций.

- Денежные и вещевые вознаграждения в 2000 г. государство выплачивало матерям по 500 рупий, (около 500 рублей) если она своего первого ребенка родила после 19 лет; 500 рупий, за рождение первого и второго ребенка; 5000 рупий семьям, которые имеют двоих детей и в которых один из супругов прошёл добровольную стерилизацию. В штате Раджастан добровольные участники стерилизации получают билет лотереи, в которой разыгрывается автомобиль. В окрестностях Колкаты стерилизованным мужчинам выдают велосипеды, ценой в 30 долл.

Причины неудовлетворительных результатов:

- Догматы индуизма и традиции ранних браков.

- Неграмотность значительной части сельских жителей.



Возрастно-половая структура населения



Медленное старение нации

Возрастная структура населения (в % к итогу)

Группы	1971	2006	2016
0-14	42	33	27
15-59	53	60	64
60+	5	7	9

<http://www.shareyouessays.com/knowledge/age-structure-of-the-population-in-india-short-notes/120680>

Средний возраст населения Индии

Годы	1950	1955	1970	1990	2000	2017		
						Индия	Мир	РФ
Средний возраст, лет	21,3	20,7	19,3	21,2	22,7	27,6	30,4	39,6

<http://www.demoscope.ru/weekly/2010/0425/student03.php>

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/fields/2177.html#xx>

Индия – «страна мужчин», но их доля постепенно сокращается

Распределение количества стран мира по половому составу населения

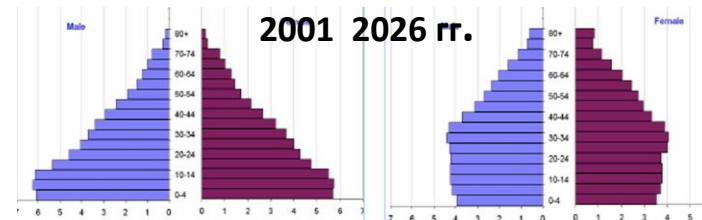
Годы	Преобладание женщин	Преобладание мужчин	Примерное равенство
1971 г.	89	50	52
2015 г.	81	36	75

<http://www.worldometers.info/world-population/world-population-gender-age.php>

Половой состав населения (2013 г.)

Страны	Доля мужчин в %	Преобладание мужчин в млн. чел.
Мир	50,4	+ 56
Китай	51,8	+ 50
Индия	51,7	+ 42
РФ	48,4	- 4,6

<http://www.worldometers.info/world-population/world-population-gender-age.php>



<https://escapevelocityblog.files.wordpress.com/2012/12/indias-population-pyramid-2.jpg>

Уровень и качество жизни населения

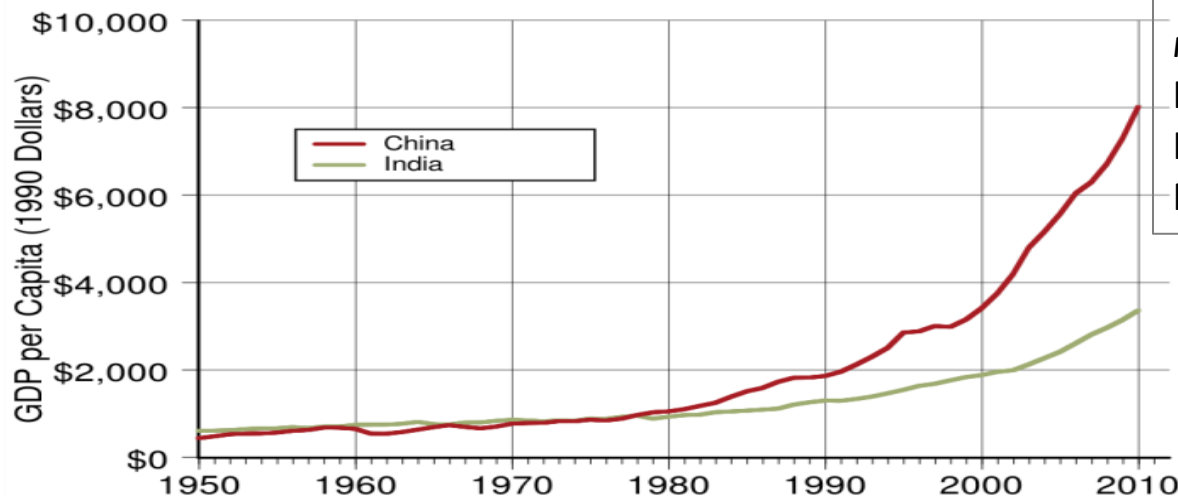
Медленное повышение уровня жизни

Hungry India



ВВП на душу населения в Китае и Индии

GDP per Capita



Рост, но в 2016 г.:

мир	16,4 тыс. долл.
Индия	6,7 тыс. долл.
Китай	15,4 тыс. долл.
РФ	26,9 тыс. долл.

Масштабы и уровень автомобилизации в 2015 г.

Страны	Количество автомобилей (млн. шт.)	Количество автомобилей на 1 тыс. жителей
Индия	56	170
Китай	213	155
Россия	42	300

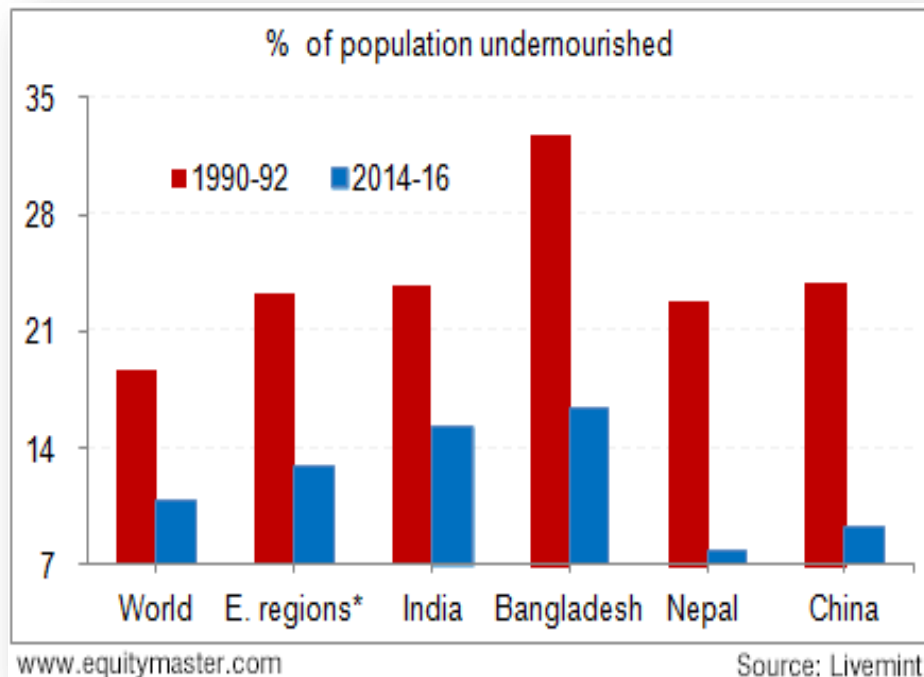


Tata Nano — самый дешевый автомобиль в мире от индийской компании Tata Motors. Изначально предназначался только для Индии. В Индии его цена 2500 долл.

Уровень и качество жизни населения

Медленное улучшение качества жизни

На Индию приходится около $\frac{1}{4}$ всех голодающих в мире (200 млн. из 800)! Их доля в населении страны снижается, но...



Доля грамотного населения (в %). 147 место из 177 стран мира!

Годы	Мужское население	Женское население	Все население
1950-51	27,2	8,9	18,3
1990-91	64,1	39,3	52,2
2015	81,3	60,6	71,2

ИЧР 2016: Индия 131 место;
РФ 49 место.

<https://www.equitymaster.com/5minWrapUp/charts/index.asp?date=05/28/2015&story=1&title=India-ranks-poor-on-hunger-reduction-parameter>



Урбанизация: количество и качество



Быстрый рост численности горожан (только городов-миллионеров – около 50!), медленный рост доли городского населения (1/3), низкое качество жизни. Численность горожан : 1960 г. – 81, 2016 г.- 439.

Плотность населения (ПН) в крупных городах мира (тыс. чел. / кв. км, 2012 г.)

Город	ПН	Город	ПН	Город	ПН
Дакка	44	Лагос	13	Париж	4
Мумбаи	31	Дели	12	Токио	4
Карачи	18	Колката	12	Москва	3
Манила	15	Сеул	10	Лос-Анджелес	2

Доля горожан, имеющих доступ к основным санитарным удобствам (в % к итогу)

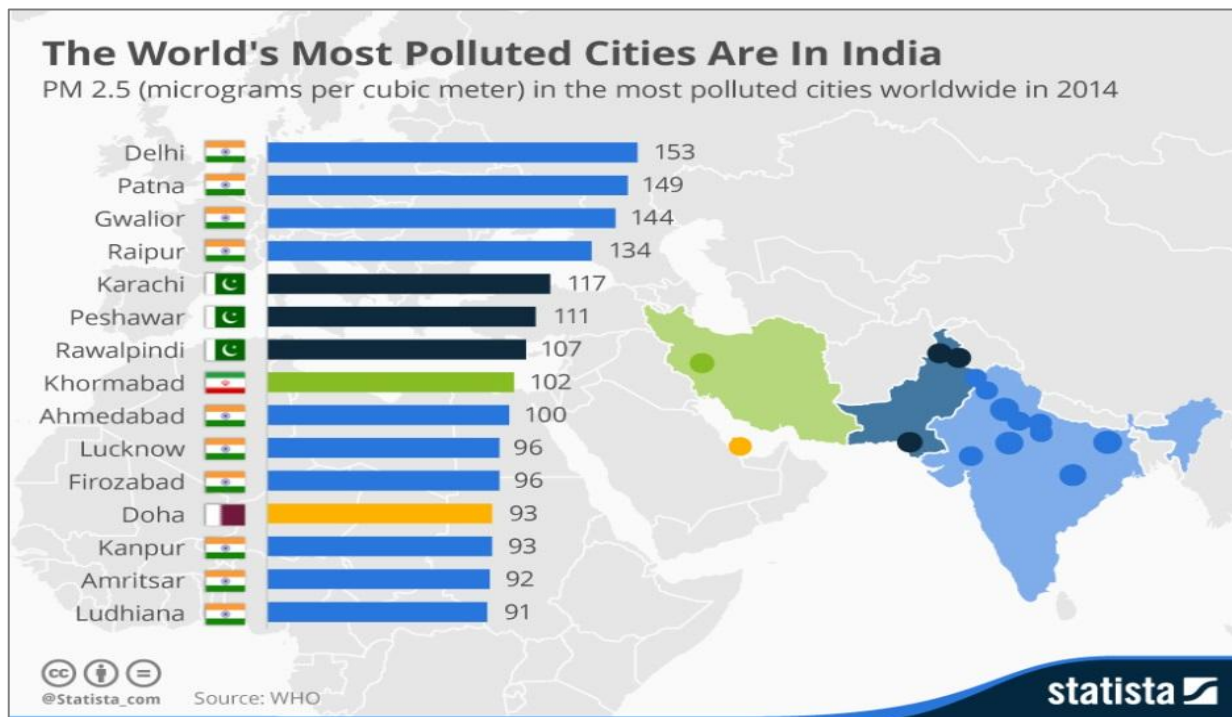
Страны	2000 г.	2010 г.
Мир	78	82
Индия	51	65
Китай	77	86
Бангладеш	41	54
Россия	94	93



Урбанизация: количество и качество



Индийские города относятся к числу самых загрязнённых в мире!



https://d28wbuch0jlv7v.cloudfront.net/images/infografik/normal/chartoftheday_3670_the_worlds_most_polluted_cities_are_in_india_n.jpg

Выход из обостряющегося положения :

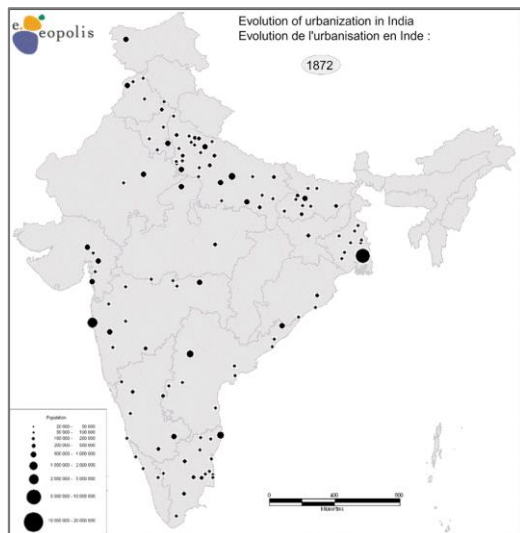
- «новые» (создающиеся на индустриально-информационной основе) города,
- «100 умных городов»,
- «коридоры роста»,
- «альтернативные узлы развития».



Особая роль городов-лидеров



10 крупнейших городов по размеру ВВП



Экономический профиль городов: старое и новое

Города	ВВП	Жители	Специфика развития
Мумбаи	209	13,1	Экономическая столица.
Дели	167	11,9	Столица
Колката	150	5,1	Финансовая столица.
Бангалор (Бенгалуру)	83	8,4	«Индийская кремниевая долина». Одно из наиболее привлекательных мест для ведения бизнеса в странах третьего мира.
Хайдарабад	74	3,7	Центр компьютерной индустрии, соперник Бангалора за звание столицы высоких технологий. Один из главных центров военных разработок.
Ченнаи	66	4,4	Автомобильная столица - более 2/5 индийского производства.
Ахмадабад	52	3,8	Основана первая в Индии текстильная фабрика. Крупнейший поставщик хлопчатобумажных тканей и один из крупнейших экспортёров драгоценных камней и ювелирной продукции.
Пуна	48	3,3	Автомобильная промышленность, производство мотоциклов.
Сурат	40	4,5	Самый быстро развивающийся крупный город в мире. Текстильная и химическая промышленность, обработка алмазов.
Вишакхапатнам	26	1,7	Крупный порт, разнообразная промышленность, рыболовство, фармацевтика, информационные технологии.

Современные и старые главные экономические центры



Индийская экономическая модель

Индийская модель: три в одном

Индийская модель - это особый тип развития, **особая социально-культурная система.**

В ней **органично сочетаются черты развитых капиталистических, социалистических и развивающихся стран.**

Развивающийся мир: бедность и демографическое давление, аграрное перенаселение, бедность и высокая безработица.

Социалистический мир: активная экономическая деятельность государства на основе пятилетних планов и регулирования экономической деятельности и социальной жизни.

Развитой капиталистический мир: устоявшаяся демократия, частная собственность, крупные отечественные негосударственные корпорации, развитый рынок ценных бумаг, достижения в области инноваций и фундаментальной науки. Этого нет в других развивающихся странах.

Составляющие модели

Большая роль государства во всех сферах, которая несколько уменьшилась в результате реформ после 1991 г.

Большая роль крупных многосекторных частных и государственных корпораций при наличии огромного числа (до 45–50 млн) мелких и мельчайших предприятий в промышленности и, особенно, в сфере услуг.

Преобладание в структуре экономики сферы услуг, включая финансовые и другие **современные при быстром росте промышленности.**

Крупные экспортные сектора **высокотехнологичного производства и квалифицированных услуг** (компьютерно-информационные технологии, особенно создание программных продуктов и др.).

Привлечение **иностраннных инвестиций** и технологий.

Достаточно высокая норма накопления, внимание к инфраструктуре и научно-техническим инновациям.

Упор на внутреннее потребление как на мотор роста при поощрении экспорта, ограничении импорта и развитии импортозамещения.

Важная роль зарубежных индийских общин.

Сходства и отличия от китайской!!!

Реформы 90 - х гг. и сдвиги в макроструктуре экономики



Основы реформ

В начале 90-х гг. Индия вступила в эпоху реформ и либерализации экономики, освобождение промышленности от государственного контроля, приватизацию государственной собственности.

Реформы отражали **общемировую тенденцию** отказа от приоритета государства в экономике. Они обозначили рубеж между предшествующей хозяйственной практикой закрытости внутреннего рынка и попытками обновления под девизом либерализации, приватизации и глобализации.

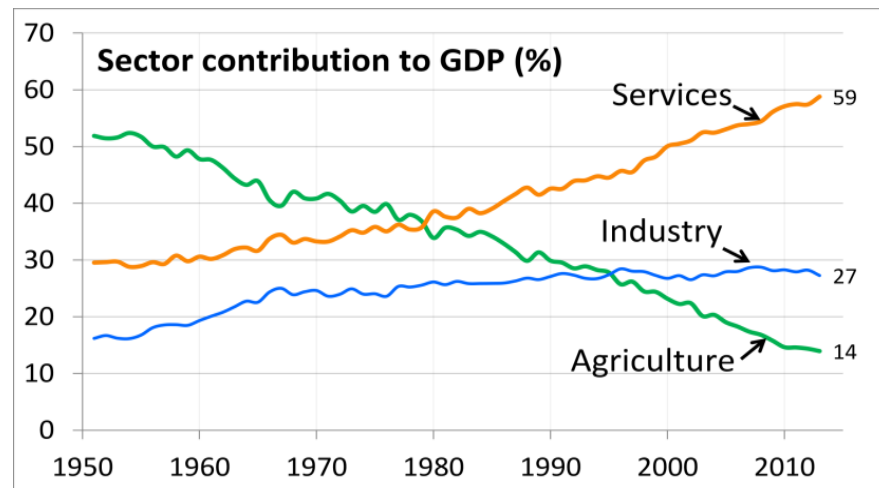
Преобразования продолжали и развивали то лучшее, что было завоевано раньше, а не проходили под лозунгом отказа от прошлого.

Индия не нуждалась в полном перевороте и сломе предшествующих идеологических устоев, которые всегда болезненны и порождают дополнительные трудности, особенно в политической и социальных сферах. **В стране осуществлялась смена модели, а не системы.** Главное - модернизация в области науки, технологии и производительности труда. Основные надежды возлагались на отрасли программного обеспечения.

<https://cyberleninka.ru/article/n/otrasl-informatsionnyh-tehnologiy-kak-lokomotiv-razvitiya-ekonomiki-indii>

Сдвиги в макроструктуре экономики

Структура ВВП (в % к итогу)



Структура ВВП и занятости экономически активного населения (ЭАН), в % к итогу

Годы/ феры	С. х.		Пром.		Услуги	
	ВВП	ЭАН	ВВП	ЭАН	ВВП	ЭАН
1950	56	72	15	11	29	17
2016	17	47	29	22	54	31

Старое и новое в обрабатывающей промышленности



Лёгкая и пищевая промышленность теряют былое лидерство

Структура обрабатывающей промышленности Индии (в % к итогу).
Различия в производстве и занятости!

Отрасли	Доля в производстве		Занятость, 2010 г.
	2000 г.	2012 г.	
Пищевая	13	10	17
Лёгкая	13	9	22
Машиностроение	16	20	20
Химия	21	16	9
Прочие	38	46	32

Динамика производства в августе 2017 г. по сравнению с 2011- 2012 гг. (в %).

Только один месяц, но очень показательно!

Рост производства		Спад производства	
Электроника	+25	Мебельная	-16
Химия и фармацевтика	+17	Табачная	-15
Автомобильная	+8	Полиграфическая	-11
Пищевая	+8	Электротехника	-9
Металлообработка	+4	Швейная	-6

<https://www.bls.gov/fls/india.htm>

<http://wdi.worldbank.org/table/4.3>

http://www.eaindustry.nic.in/iip/IIP_Highlights.pdf

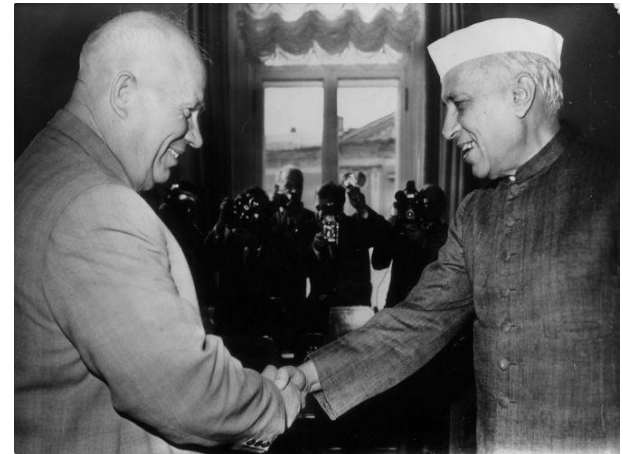
Старое и новое в обрабатывающей промышленности

Хинди рúси бхай бхай. Содействие СССР становлению индустрии Индии
Хинди рúси бхай бхай («индийцы и русские — братья») — лозунг советско-индийской дружбы в 1950—1980 гг. Провозглашён Н. С. Хрущёвым на митинге в **Бангалоре (!)** в 1955 г. Всего с советской помощью к концу 60-х гг. сооружено или сооружалось свыше 60 объектов.



Приоритетные промышленного производства XXI века:

- автопром
- электроника
- текстильная
- станкостроение
- фармацевтика
- «лёгкое» машиностроение
- чёрная металлургия
- нефтехимия.



Н.С. Хрущёв и Дж. Неру

Сталь и автомобили

1. Сталь

Третье место в мире

по выплавке стали в 2016 г. (млн. т):

1.Китай 808

2.Япония 105

3.Индия 96

4.США 79

5.РФ 71



Прогрессивность структуры выплавки стали (2015 г. , в % к итогу)

Страны	Кислородно-конверторный	Электроплавильный	Мартеновский
Мир	74	25	Менее 1
Индия	43	57	0
Россия	69	29	2
Украина	72	6	22
Китай	94	6	0
США	37	63	0

<https://www.worldsteel.org/en/dam/jcr:1568363d-f735-4c2c-a1da-e5172d8341dd/World+Steel+in+Figures+2016.pdf>

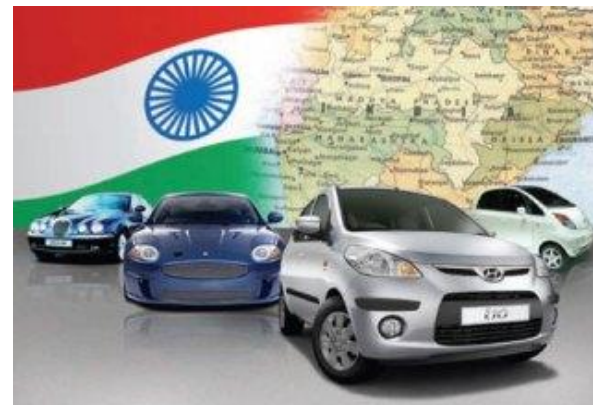
Украина продолжает оставаться крупнейшим производителем мартеновской стали в мире 5,6. Второе место занимает Россия, где в 2014 г. было выплавлено 1,9 млн т мартеновской стали (в 2005 г. – 14,6 млн т), а третье – Индия с выплавкой – 35 тыс. т (403 тыс. т). Другие страны давно отказались от мартеновских печей.

Сталь и автомобили

Входит в пятерку ведущих производителей автомобилей в мире (млн. шт., 2016 г.):

1. Китай 28,1,
2. США 12,2,
3. Япония 9,2,
4. ФРГ 6,1,
5. **Индия 4,5,**
6. Южная Корея 4,2.

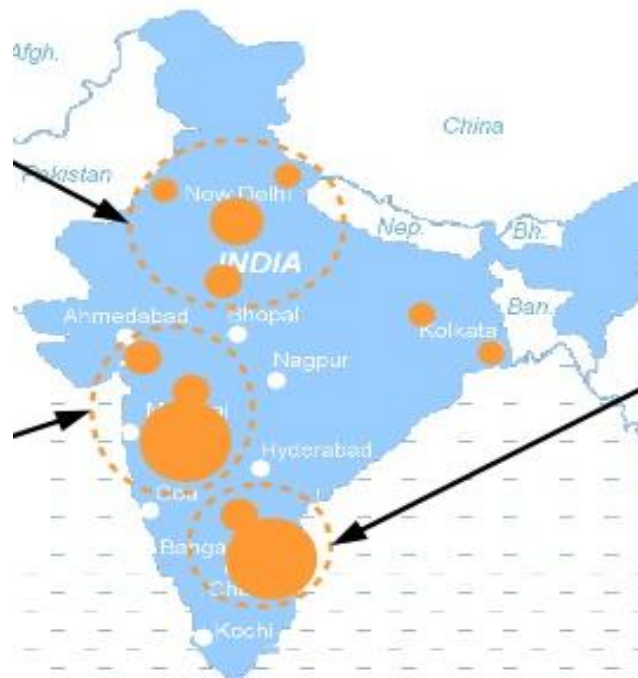
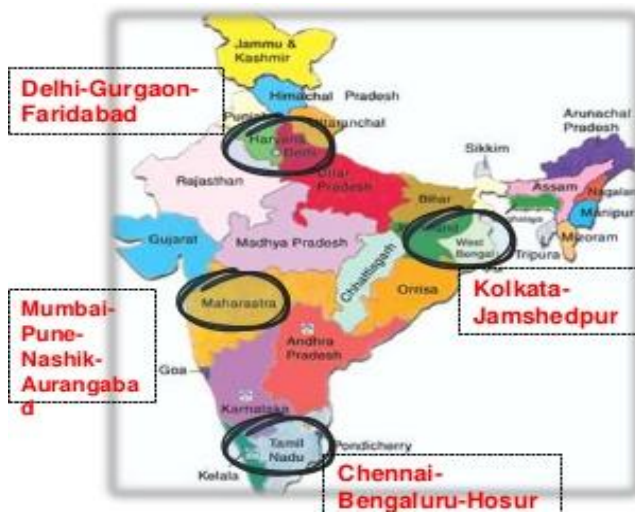
2. Автомобили



Усиление концентрации производства в Мумбаи и Ченнаи

Особенности:

- мировые масштабы,
- очень высокие темпы роста,
- более 4/5 производства приходится на мотоциклы
- крупнейший в мире производитель трёхколесных авто и мотоциклов.



Индия-мировая горнодобывающая держава

Индия добывает 88 видов полезных ископаемых, в т. ч. 4 вида топлива, 3 радиоактивных минерала, 26 металлических и неметаллических рудных полезных ископаемых, а также 55 второстепенных минералов.



Место Индии в мировой горнодобывающей промышленности (2016 г.)

«Полезные ископаемые»	Доля в добыче (%)	Место в мире
Графит	14	2
Хром	10	3
Уголь	8	3
Железные руды	7	4
Бокситы	10	4
Марганец	6	5
Цинк	5	6
Свинец	3	7

<https://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/zinc/mcs-2017-zinc.pdf>

На долю железной руды приходится 80% стоимости добытого минерального сырья, 1/10 – бокситы.

Индия-мировая горнодобывающая держава



Различные темпы роста добычи отдельных видов минерального сырья и, как следствие, изменение их доли в общем объёме производства.

Темпы роста добычи

за вторую половину XX и начало XXI века

Высокие	Средние	Невысокие и сокращение
Полиметаллы, лигнит, хром	Каменный уголь, медь, бокситы	Алмазы, железные руды, марганец (сокращение)

Структура потребления энергии в 2016 г.

(в % к итогу)

Уголь	Нефть	Природный газ	Гидроэнергия	Возобновляемая	Ядерная
57	30	6	4	2	1

Главная проблема: дефицит углеводородов! Импорт нефти в 5 раз больше добычи, природного газа – составляет 2/3.

➤ Уголь в Индии невысокого качества, не всегда пригодный для использования на металлургических заводах и ТЭС. Поэтому Индия ввозит качественный уголь в т. ч. из Австралии.

➤ Индийская компания ONGC **поможет (!)** России добывать нефть и газ в Арктике!



Что изменилось в аграрном секторе?



По-прежнему доминирует растениеводство, но доля животноводства растёт и превышает теперь 1/4 (по некоторым источникам даже 1/3!).

Главные виды с. - х. продукции (условное деление, по стоимости, 2013 г.)

Важнейшие	Важные	«Менее важные»
Рис	Манго и гуайява	Бананы
Молоко буйволов	Сахарный тростник	Картофель
Коровье молоко	Хлопчатник	Томаты
Пшеница		

https://en.wikipedia.org/wiki/Agriculture_in_India

Крупнейшие масштабы производства.

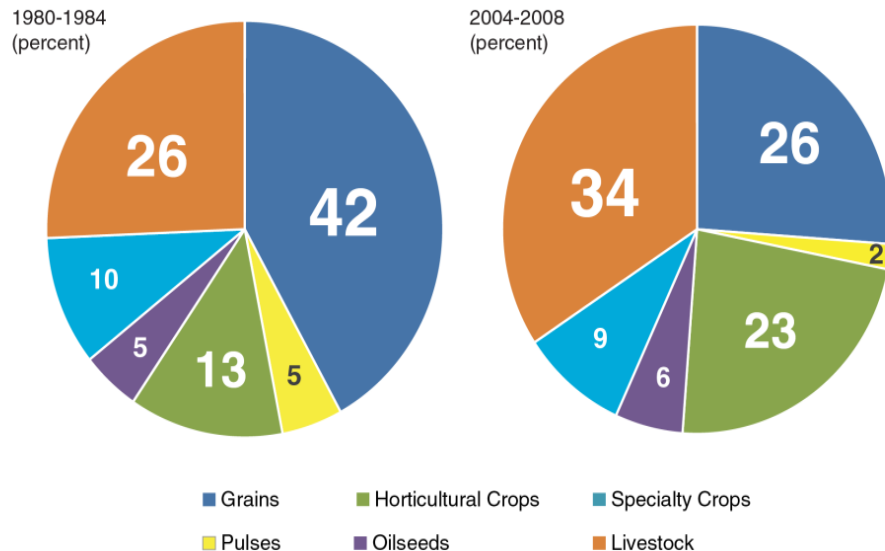
По производству молока буйволов и сбору бананов Индия – первая страна мира!
По всем остальным видам продукции, указанным в таблице, Индия занимает второе место в мире!



Что изменилось в аграрном секторе?

Самый заметный рост производства имеют животноводство и садоводство, что привело к заметному увеличению их доли в производстве.

Agricultural output shares from livestock and horticultural crops in India



Note: Numbers in the figures reflect percentage shares of output. Shares may not sum to 100 because of rounding.

Source: USDA Economic Research Service estimates.

Главные сдвиги в структуре:

Виды продукции	1980-1984 гг.	2004-2008 гг.	+ или -
Животноводческая	26	34	+ 8
Зерно	42	26	- 16
Садоводческая	13	23	+ 10



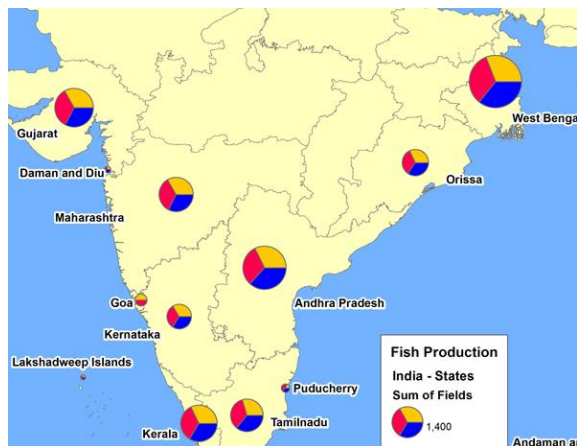
Рыболовство: в группе мировых лидеров

Значение рыболовства:

- 1% ВВП
- 2% экспорта
- Занято 14 млн. чел.
- 235 тыс. рыболовецких судов

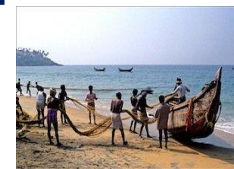
«Голубая революция». Уловы рыбы увеличились с 0,8 млн. т в 1950 г. до 4,1 млн. тонн в начале 1990-х гг. и до 10 млн. в 2015 г. В 4 раза увеличились уловы прибрежной рыбы и в 8 раз – во внутренних водоёмах и ещё больше в аквакультуре!

Штаты-лидеры в рыболовстве сохраняют свою ведущую роль.



http://www.iomenvis.in/fishing/images/fish_stats.jpg

Индия в мировом рыболовстве



Страны-лидеры по улову рыбы в 2015 г., млн. т

Место в мире	Страны	Улов, всего в млн. т	В т. ч. млн. т		
			Море	Внутренние воды	Аквакультура
	Мир	198,7	81,2	11,5	106,0
1	Китай	65,2	15,3	2,3	47,6
2	Индонезия	10,9	6,0	0,5	4,4
3	Индия	10,0	3,5	1,3	5,2
...	РФ	4,7	4,2	0,3	0,2

<http://www.fao.org/3/a-br186e.pdf>

Рыбная продукция в 2013 г.

Страны	Улов	Экспорт	Импорт	Потребление на душу, кг
Индия	9,2	1,3	0,2	6
Китай	59,8	7,4	3,5	38
РФ	4,5	2,1	1,3	23

<http://www.fao.org/3/a-i7989t.pdf>



Сфера услуг: сочетание старого и нового

Многие специалисты отмечают, сравнивая республику с Китаем (гигантом по производству товаров), что «если Индия правильно разыграет свои карты, она **может** стать мировым лидером в секторе по производству услуг».

Структура сектора услуг (по ВВП, 2003 г., в % к итогу)

Сектора/страны	Индия	Китай	Япония	США
Финансы и страхование	13	16	10	10
Государственное управление	11	8	7	10
Операции с недвижимостью	12	6	31	31
Внутренняя торговля	30	24	19	21
Транспорт	19	17	9	8
Образование и здравоохранение	15	29	24	20

http://www.web.uwa.edu.au/__data/assets/pdf_file/0009/36792/07_04_Wu.pdf

Сфера услуг Индии:

- Прогрессивные сдвиги, но пока структура типична для развивающихся стран
- (высокая доля торговли и низкая – операций с недвижимостью).
- Самый динамичный сектор – информационные услуги (1 место в мире по их экспорту!).

Сфера услуг: сочетание старого и нового.

Транспорт: большая протяжённость транспортных путей, огромный объём перевозок (особенно пассажиров), низкий технический уровень.

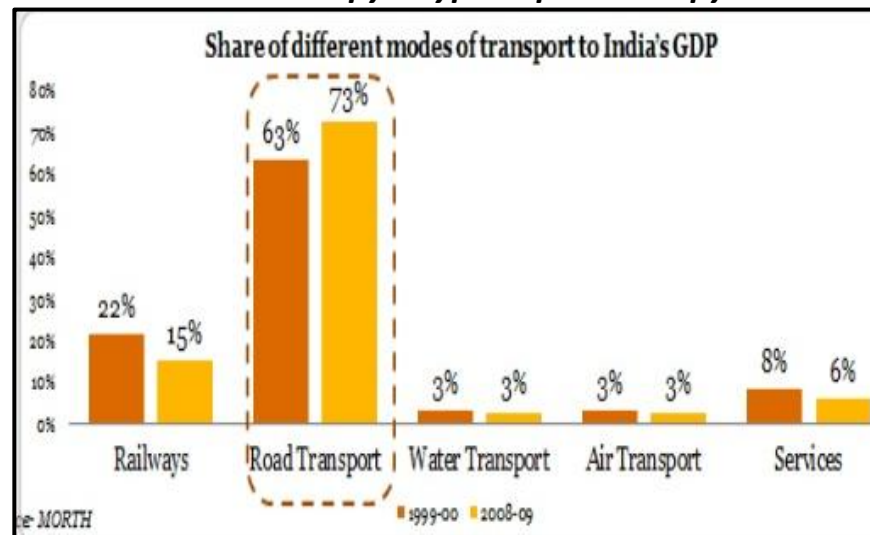
Протяжённость автомобильных и железных дорог (тыс. км, 2014-2015 гг.)

Автодороги			Железные дороги		
№ п/п	Страны	Длина	№ п/п	Страны	Длина
1	США	6587	1	США	294
2	Индия	4700	2	Китай	191
3	Китай	4580	3	РФ	87
4	Бразилия	1580	4	Канада	78
5	РФ	1283	5	Индия	69



Сдвиги в структуре перевозок грузов

Главное: **усиление роли автотранспорта**, который перевозит 85% пассажиров!





Меняющаяся система внешних экономических связей



Международные экономические отношения (МЭО) Индии динамично растут, они стали более современными, а страна приблизилась к мировым лидерам в мирохозяйственных связях.

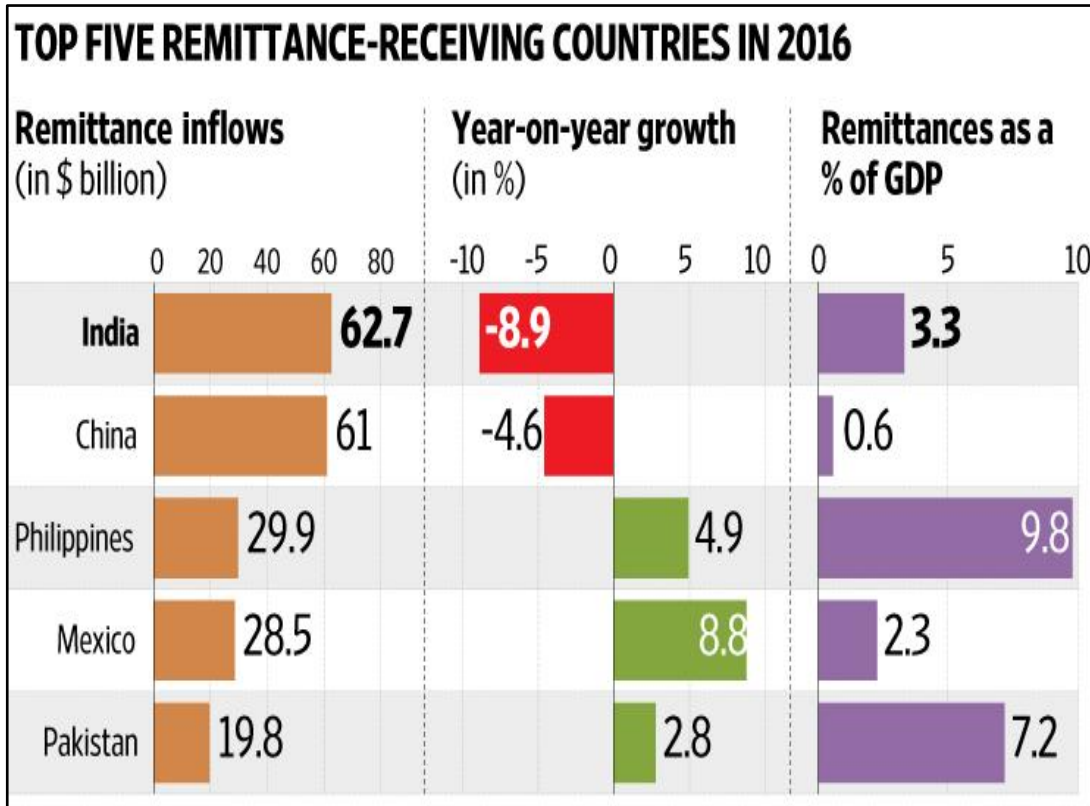
Место Индии в МЭО:

место в мире.

- Экспорт товаров **20**
- Экспорт услуг **8** (в т. ч. информационных услуг **1** место!)
- Прямые иностранные инвестиции
(ПИИ) в 2014 г. ввоз **21** (как Австрия или Норвегия); РФ 19.
- Вывоз ПИИ **28** (как Мексика или ЮАР); РФ 18 место.
- Денежные переводы
иммигрантов **1** место в мире!
- Количество иностранных туристов в 2016 г. **14,6 млн.;**
доходы от их приёма - **22,4 млрд. долл.**

Меняющаяся система внешних экономических связей

Денежные переводы эмигрантов



Главные товары в экспорте
(в % к итогу).

Начало модернизации!

Товары	1960 г.	1997 г.
Сельхозпродукция	44	19
Ювелирные украшения	0,1	15
Одежда	0,1	11
Машины	2	15
Химическая продукция	1	9
Изделия из джута	21	0,5



Прогрессивные сдвиги в структуре внешней торговли товарами



3/4 экспорта – готовая промышленная продукция

*Главные экспортные товары в 2016 г.
(в % к итогу)*

№	Товары	Доля
1	Ювелирные украшения	17
2	Топливо (нефтепродукты и уголь)	11
3	Автомобили	6
4	Машины (вкл. компьютеры)	5
5	Фармацевтика	5

<http://www.worldstopexports.com/indias-top-10-exports/>



*Главные экспортные товары Индии в
России 2014 г. (в % к итогу)*

№	Товары	Доля
1	Фармацевтика	21
2	Одежда	9
3	Энергооборудование	8
4	Электротехника	6
5	Драгметаллы и камни, украшения	5

<http://www.rusexporter.ru/research/country/detail/2483/>

Прогрессивные сдвиги в структуре внешней торговли товарами

2/3 импорта – готовая промышленная продукция

Главные импортные товары в 2016 г. (в % к итогу)

№	Товары	Доля
1	Топливо	25
2	Драгметаллы и камни	14
3	Электротехника	10
4	Машины (вкл. компьютеры)	9
5	Продукты оргхимии	4

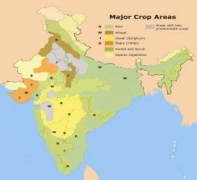
<http://www.worldstopexports.com/indias-top-10-imports/>



Главные импортные товары Индии из России 2014 г. (в % к итогу)

№	Товары	Доля
1	Драгметаллы и камни	17
2	Машины	11
3	Электроника	8
4	Удобрения	6
5	Медтехника	5

<http://www.rusexporter.ru/research/country/detail/2483/>

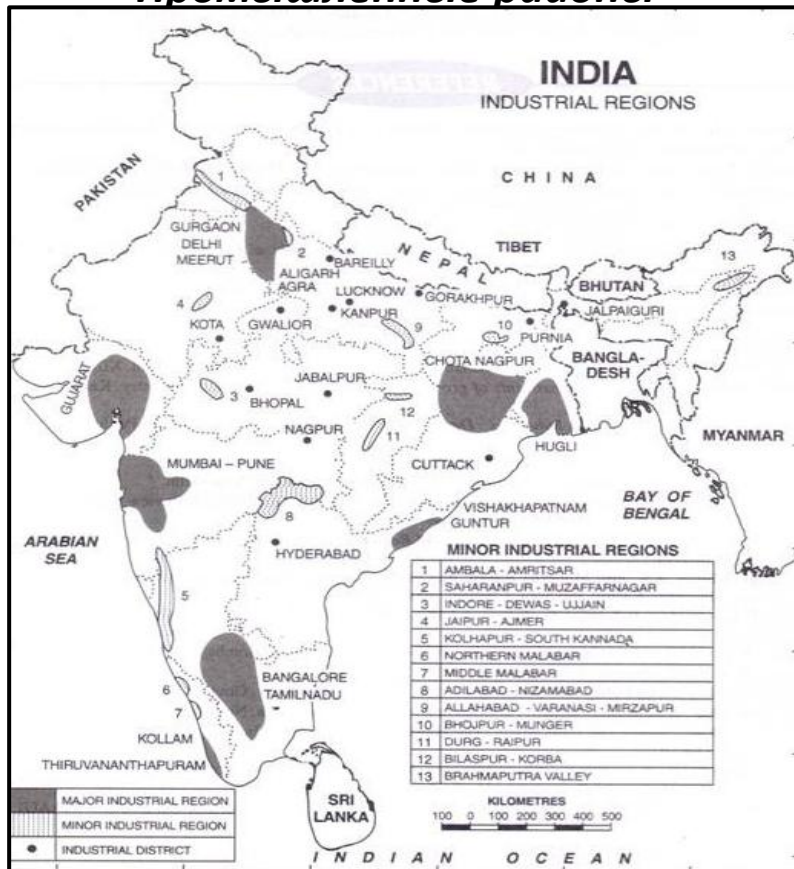


Заключение. «Мостик» к анализу размещения населения и хозяйства

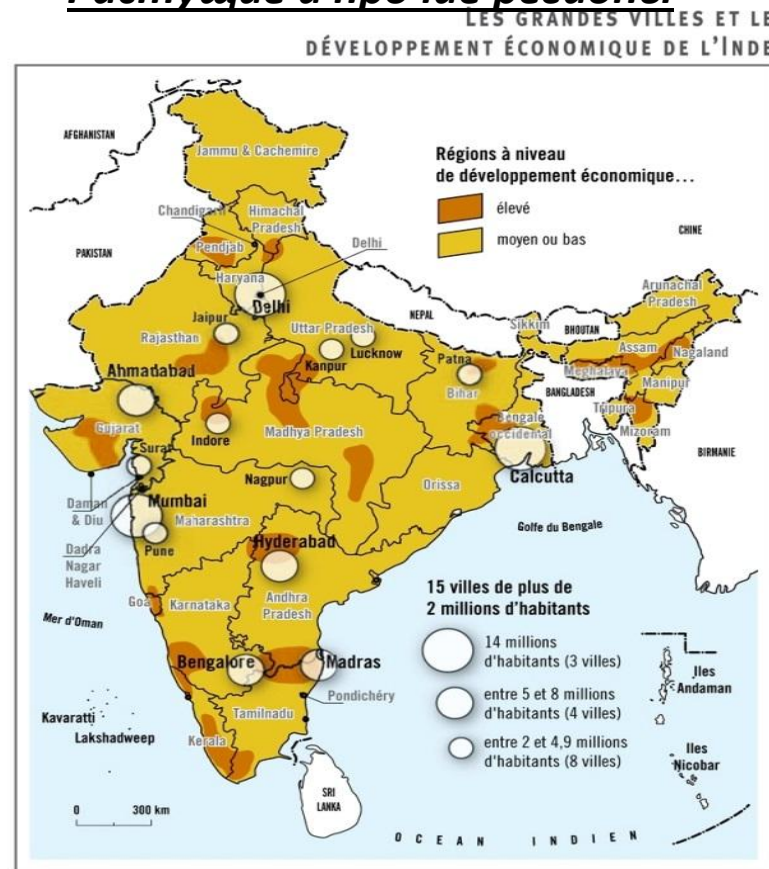


Глубокие структурные сдвиги не привели к существенным изменениям в размещении населения и хозяйства.

Промышленные районы



Растущие и прочие регионы



<http://www.yourarticlelibrary.com/industries/industrial-regions-8-major-industrial-regions-of-india/14159/>

<http://mondesfrancophones.com/wp-content/uploads/2012/01/Map-3.jpg>

Благодарю за внимание!



**Все ваши суждения, предложения и замечания,
пожалуйста, присылайте по адресу:
arkuznecov46@mail.ru
Кузнецов Александр Павлович**