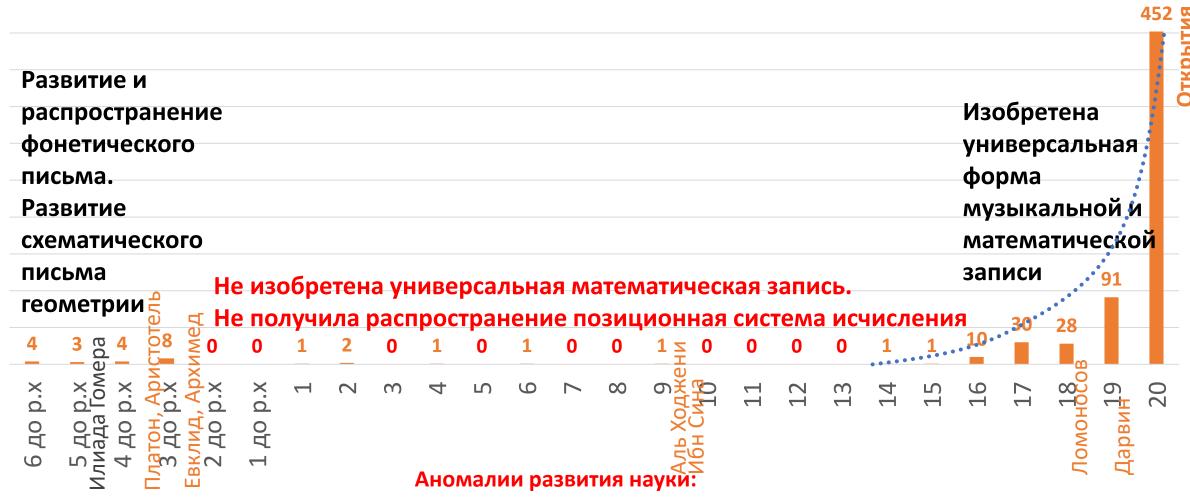
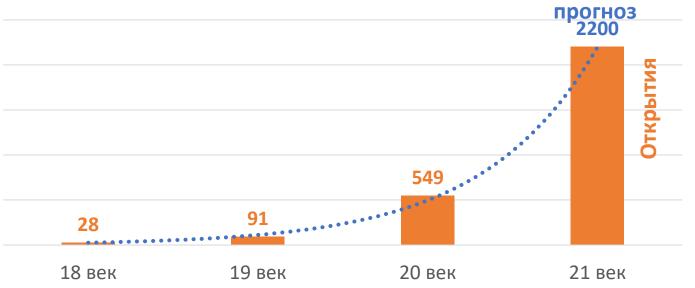
## ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ



- 1) со 2 века до Р. Х. до Ренессанса развитие науки практически полностью остановлено произошел технологический регресс: утеряны технологии бетона, канализации, сплавов меди и железа, и проч.;
- 2) в конце 18 века наука генерирует непреодолимые внушения противоречащие религии (Ломоносов, Дарвин);
- 3) с середины-конца 18 века развитие науки идет по экспоненциальной функции (что совпадет с ростом вклада российских ученых в развитие мировой науки).

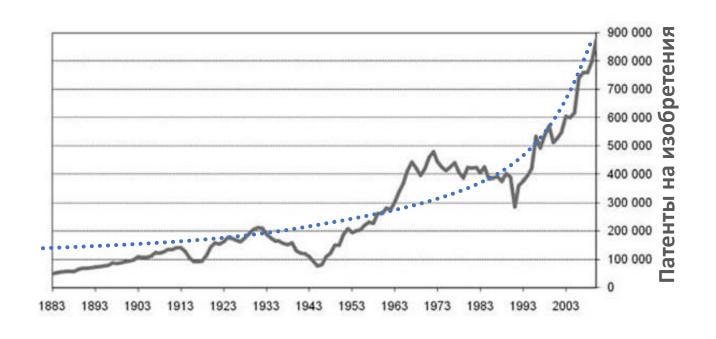
#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИНГУЛЯРНОСТЬ

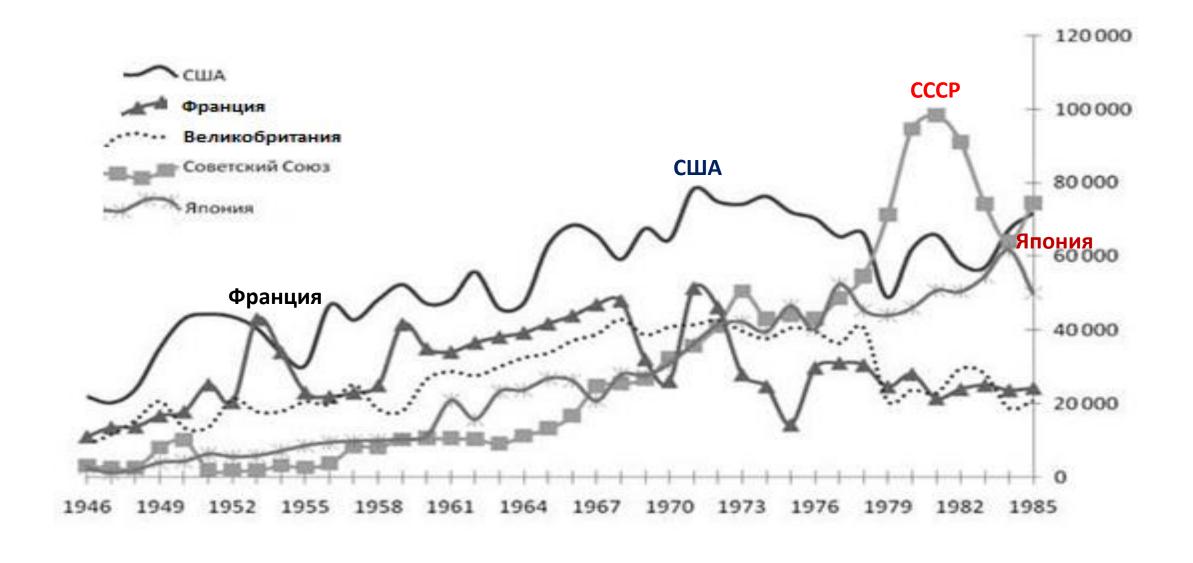


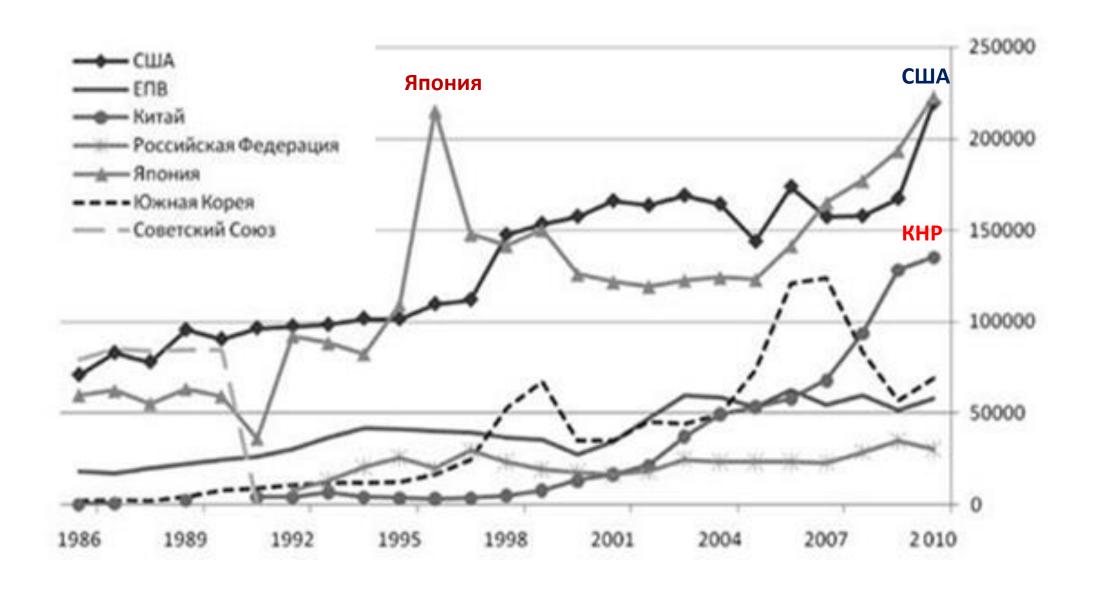
Тренд экспоненциального развития науки 18-20вв. породил эпоху техно-оптимизма 60х-2000х годов.

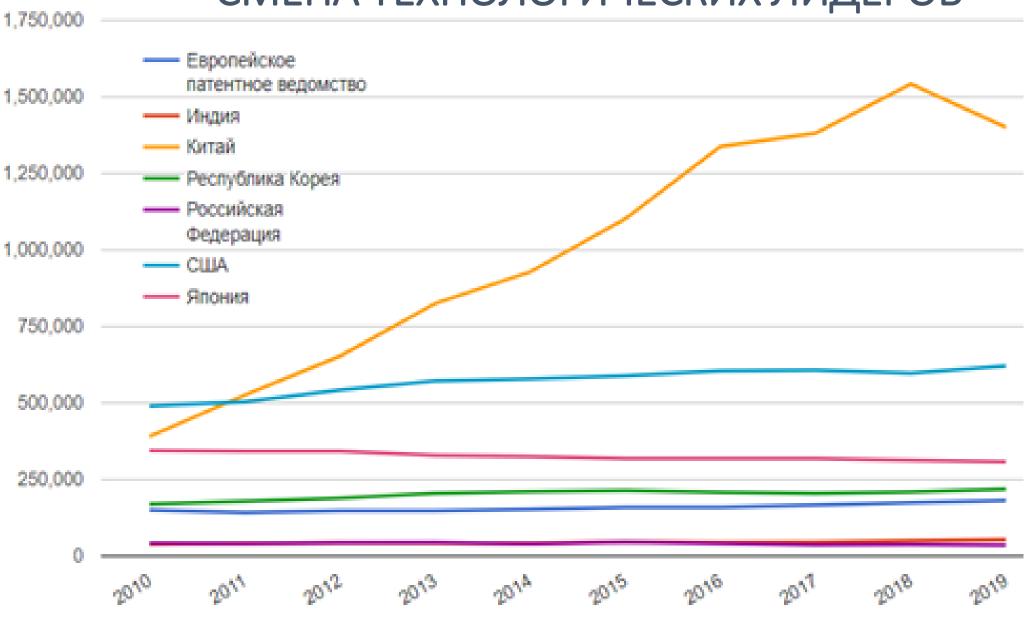
Техно-оптимисты прогнозировали:

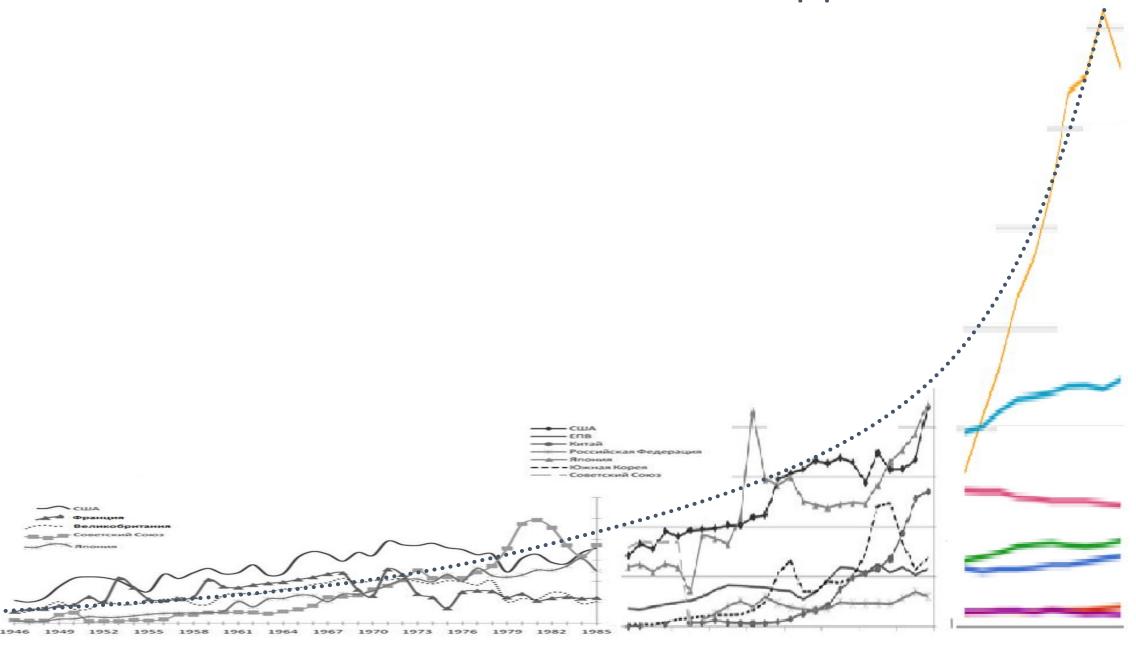
- 1) Коммунизм в 1980г. в СССР;
- 2) Технологическая сингулярность в 2030г. в мире





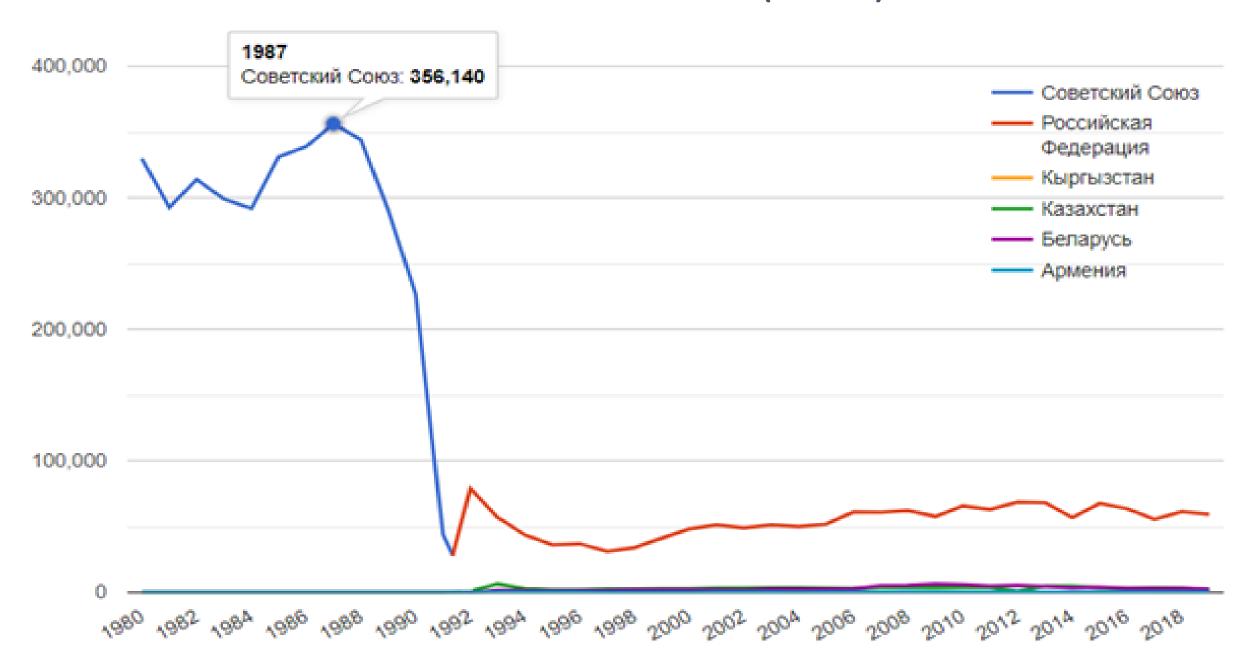




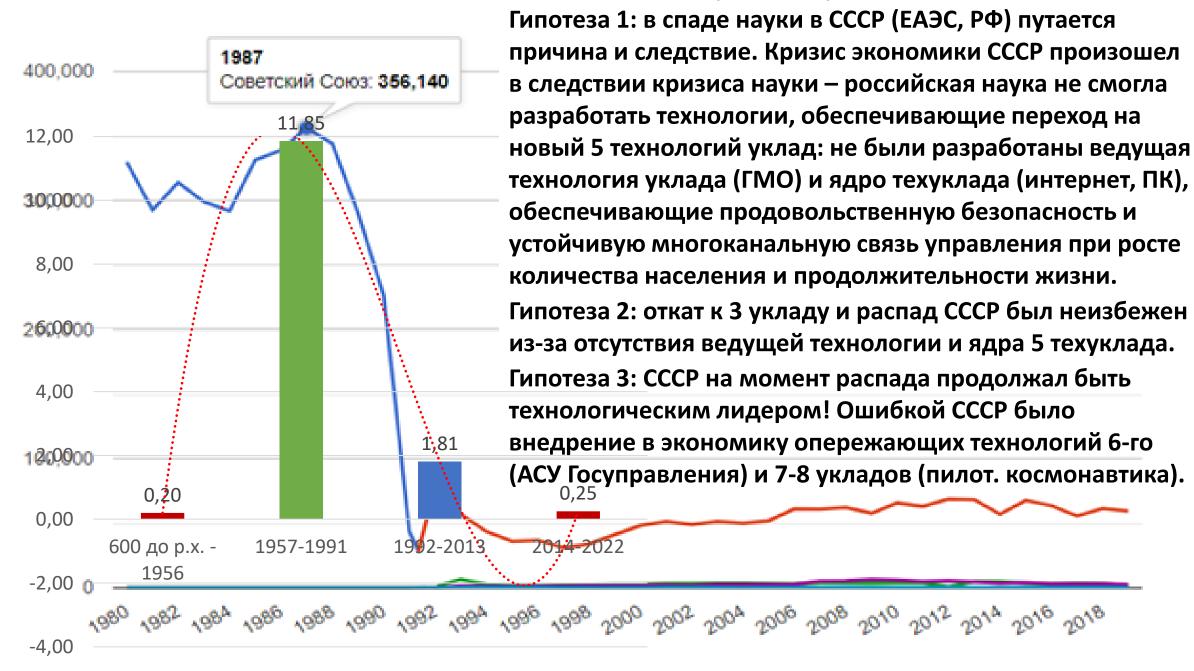




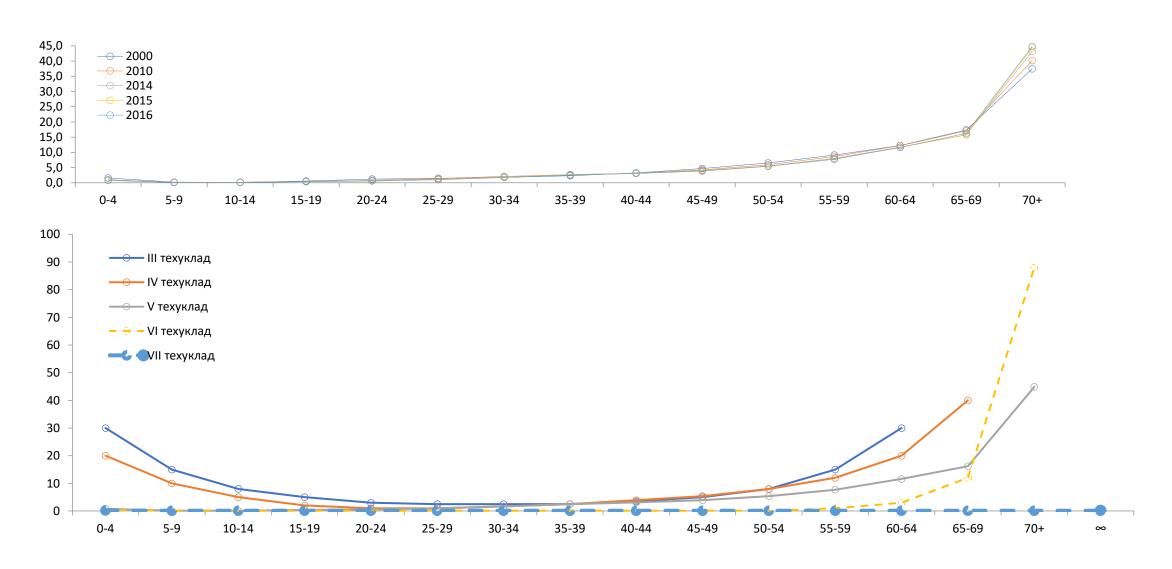
## ПАТЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ СССР (ЕАЭС) 1980-2018



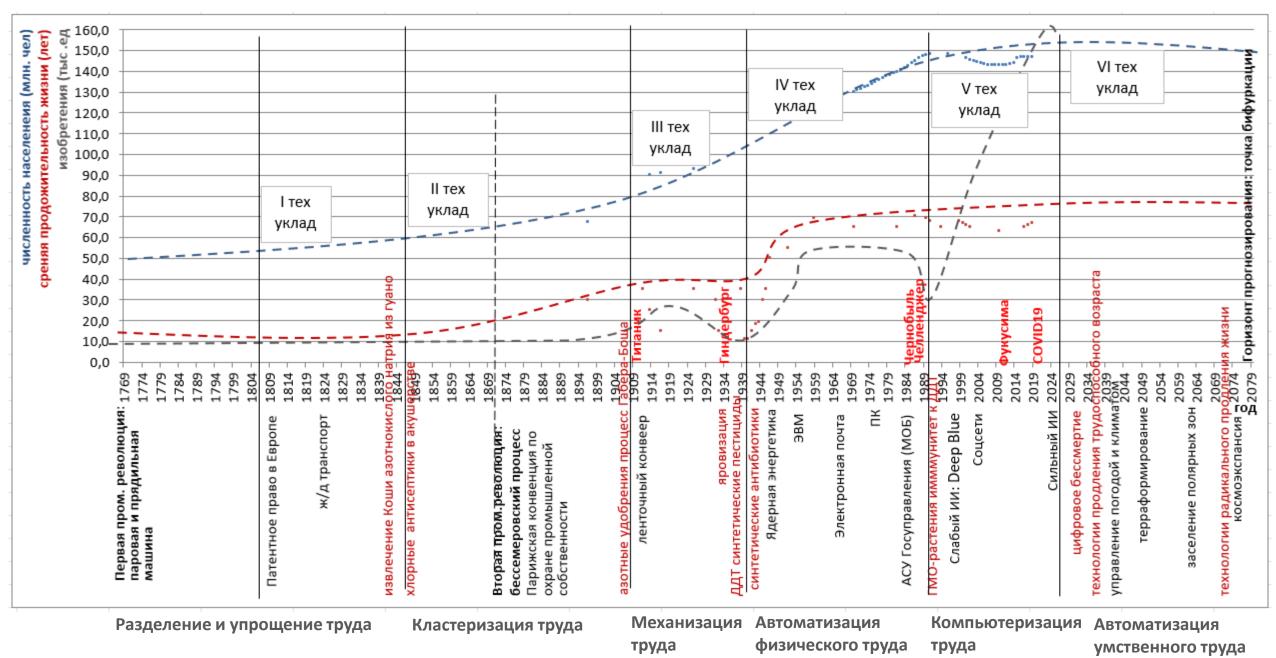
## ПАТЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ СССР (ЕАЭС) 1980-2018



# ОСНОВНОЙ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ - ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ



## ПЕРИОДИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ



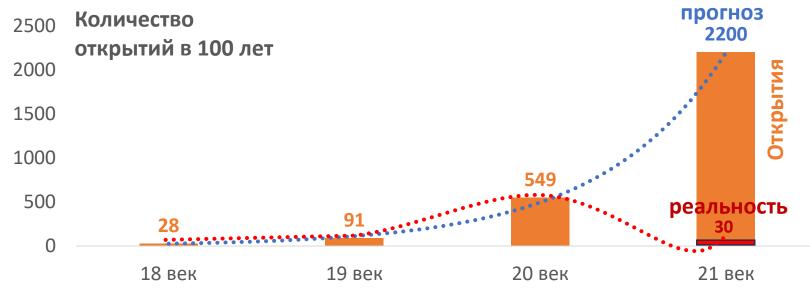
## ПЕРИОДИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ

	Период	Цикл	Период	Tex	Влияние НТР на количество численности населения и качество жизни.						
	(длит-сть)	Кондр.	(длит-сть)	уклад							
			ИΒ		Водяная мельница, гидравлическая пила, ковка железа.    Первая промышленная революция. Паравой двигатель. Прядильные машины. Рост численности населения.   Внедрение в Европе Франзуского права в патентовании ИС. Паровой речной, морской, Ж/Д транспорт. Рост численности населения.   Заподная мельница, гидравлическая пила, ковка железа.   Первая промышленная революция. Паровой двигатель. Прядильные машины. Рост численности населения.   Заподнае антисептики в родилных отделениях Рост средней продолжительности жизни.   Вторая промышленная революция. Промышленные объемы стали. Парижская конференция по охране промышленной собственности(1883). Рост численности населения.   Образования промышленной площади: механизация сельского хоязйства и миллиорации, селекция растений: Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.   Образования промышленной площади: механизация сельского хоязйства и миллиорации, селекция растений: Стабилизация средней продолжительности жизни.   Образования продолжительности жизн						
			XIII B								
			1772-1809	I	. Ke	্রি Первая промышленная революция. Паравой двигатель. Прядильные машины.					
			(31)		нн	Б Рост чи	сленно	сти населен	ия.		
	1803—1843	1	1810-1846	II	( <u>k</u> 0	Внедрен	ие в Ев	зропе Франзу	ского права в патентовании ИС. Паровой речной, морской,		
	(40)		(42)		ии	🖺 Ж/Д тра	Ж/Д транспорт. Рост численности населения.				
5	1844—1890	2	1847-1875	III	p	ğ , θ, θ. Θ, θ, θ.			гики в родилных отделениях		
I	(46)		(27)		эне	obc arc rear	Рост	средней про	должительности жизни.		
состояния			1875-1913		CH.	ab ab	_	_	пенная революция. Промышленные объемы стали.		
3			(38)		нин	T GH	Парижская конференция по охране промышленной собственности(1883).				
_					1ьо	Первая промышленная революция. Паравой двигатель. Прядильные машины. Рост численности населения.  Внедрение в Европе Франзуского права в патентовании ИС. Паровой речной, мор Ж/Д транспорт. Рост численности населениях Рост средней продолжительности жизни.  Вторая промышленная революция. Промышленные объемы стали. Парижская конференция по охране промышленной собственности (1883) Рост численности населения.  Автотранспорт, ленточный конвеер. Повышение урожайности и посевной площади: механизация сель хоязйства и миллиорации, селекция растений:  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  Вторая промышленная революция. Промышленные объемы стали. Парижская конференция по охране промышленной собственности (1883) Рост численности населения.  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  В факторы объемы стали. Паравой двигательности жизни. Рост численности и посевной площади: механизация сель хоязйства и миллиорации, селекция растений:  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  В факторы объемы стали. Паравой двигательной собственности (1883) Рост численности и посевной площади: механизация сель хоязйства и миллиорации, селекция растений:  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  В факторы объемы стали. Паравой двигательности жизни. Рост численности и посевной площади: механизация сель хоязйства и миллиорации, селекция растений:  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  В факторы объемы стали. Паравой промышленные			и населения.		
Прошлые	1891—1944	3	1913-1944	IV	ТОП	oB(	貴宝	🚊 🚖 Автотранспорт, ленточный конвеер.			
8	(53)		(31)		E E	Interpretation	ате	Автотранспорт, ленточный конвеер. Повышение урожайности и посевной площади: механизация сельског хоязйства и миллиорации, селекция растений:  Стабилизация средней продолжительности жизни. Рост численности населения.  Авиотранспорт. Изобретение антибиотиков, яровизация, изобретение синтетических пестицидов. Рост средней продолжительности жизни.			
۱å					MI		Ops ops				
_					KI	ци ф	раз бара Стабилизация средней продолжительности жизни.				
	4045 4004		4040 4005		HOB	1Ka	P. I.	Рост числе	нности населения.		
	1945—1981	4	1943—1985	V	90	1 <del>4</del> 5	еф	Ядерная энергетика (паровой генератор)	Авиотранспорт.		
	(36)		(40)		03	Ĕ +	a H		Изобретение антибиотиков, яровизация, изобретение		
					Щ	Tek	юх Внј	Hep ray F	синтетических пестицидов.		
						ଣି	Q.	) HC	Рост средней продолжительности жизни.		
-	1002 2020	5	1006 2021	<b>371</b>	D				Рост численности населения.		
	1982—2020	)	1986-2021	VI		Все виды энергетики. Преобладание тепловой			Трансплантология, герантология, ГМО-растения:		
	(38)		(31)	начало	_				Падение продолжительности жизни. Стабилизация численности населения.		
H					_	энергетики в следствии снижения			Стаоилизации численности населения.		
Наст.	2020-20**		2020-20**	VI	доли ядерной энергетики из-за				G		
#		6			_	череды техногенных катастроф (Чернобыль, Фукусима). Тренд возвращения к возобновляемым источникам			Стабилизация продолжительности жизни.		
	(менее 10)		(менее 10)	конец					Стабилизация численности населения с трендом		
					_				падения рождаемости.		
					возооновляемым источникам энерги с минимизацией давления на экологию и климат.						
								1 давления			
<u> </u>											

## ПЕРИОДИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ

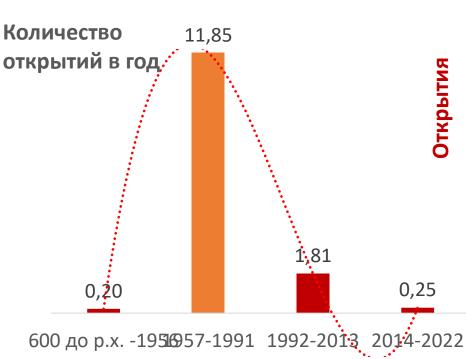
	Период	Цикл	Период	Tex	Влияние НТР на количество численности населения и качество жизни.				
	(длит-сть)	Кондр.	(длит-сть)	уклад					
	2040-2080	7	2040-2080	VII	Все виды энергетики.	Клонирование, 3D-печать органов, технологии			
	(≈40)		(≈40)		Техуклад требует значительного	репликация памяти человека и переноса на другие			
					роста генерации электроэнергии	носители, сильный ИИ:			
					(количество энергии на	1) Рост средней продолжительности жизни.			
					охлождение сопостовимо с	2) Стабилизация численности населения с трендом			
					количеством энергии на нагрев)	падения рождаемости.			
	Точка бифуркации:								
_	2080	8	2080	VIII	Позитивный вариант в случае	Технологии управления климатом и терраформирования,			
l BB	(не		(не		достижения техилогической	технологии пилотируемой космонавтики:			
состояния	ограничен)		ограничен)		сингулярности за счет Сильного	1) Стабилизация продолжительности жизни на новом			
5					ИИ	уровне многопревосходящем настоящий урвоень.			
					Требуют экспоненциального роста	2) Рост численности населения.			
l e					генерации электро, тепловой и				
3H1					кинетической энергии (требуют				
H0					новых источников энергии)				
Прогнозные	2080-2***	8	2080-2***	V	Негативный вариант в	Утрата критических технологий. Последовательный откат			
🖆	(≈300-600)		(≈300-600)		исчерпания ресурсов до момента	НТР к предшествующим технологическим укладам, через			
					достижения технологической	череду ЧС.			
					сингулрности.	1) Уменьшение средней продолжительности жизни.			
					Истощение невоосполнимых	2) Уменьшение численности населения.			
					запасов энергоресурсов без				
					замещения новыми источниками				
					энергии. Преобладание ядерной				
					энергетики в виду отсутствия				
					альтернативы.				

#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИНГУЛЯРНОСТЬ 2030



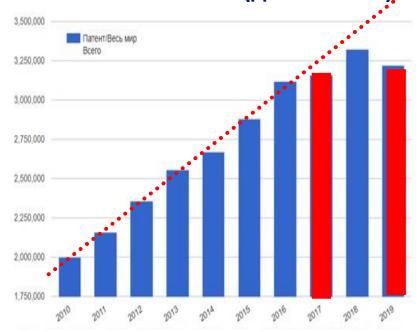
Кризис науки в России, начавшейся в 1987 году, негативно сказался на развитии науки во всем мире в целом.

Наблюдается общий спад развития фундаментальной науки, соизмеримый со спадом II в. до Р.Х. по показателю активности научных открытий

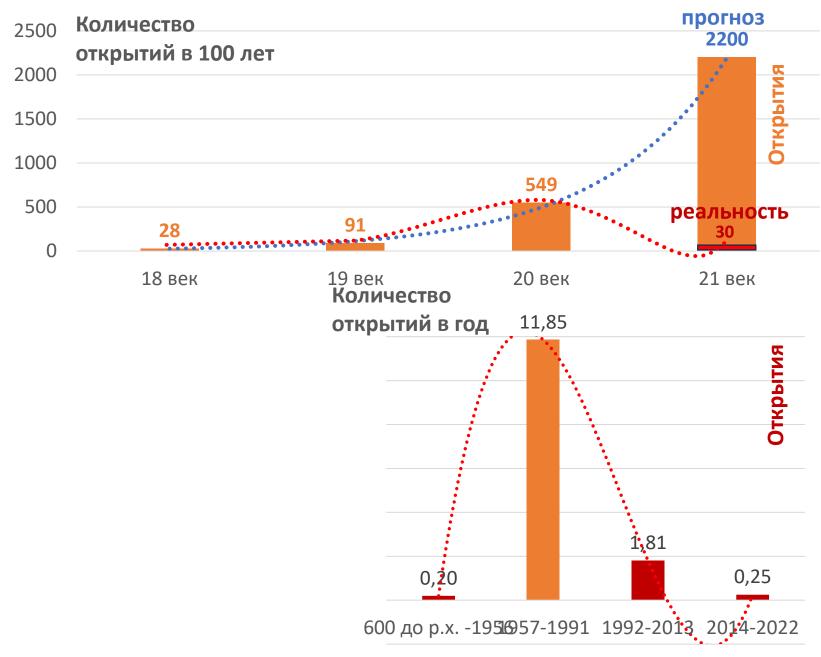


За 22 года 21 века совершено только 30 (1,3%) научных открытий от прогнозного значения в 2200 открытий.

Спад активности научных открытий 90х и катастрофическое падение активности научных открытий 2010х отразился на изобретательской активности только в 2017-2019г. (до COVID19). ⋅ ⋅



#### ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИНГУЛЯРНОСТЬ 2030



Гипотеза: к 1987 году сделаны все научные открытия, которые были возможны без анализа Больших Данных.

Прогноз: Вероятные варианты развития науки:

- 1) Сильный ИИ в анализе БД;
- 2) Гибридные системы человекмашина (технологии VR и AR);
- 3) Массовая наука и образование (отход от элитарности науки): обязательное высшее образование, массовый переход к критическому типу мышлению (не путать с научно-атеистическим типом мышления 1960-2010гг., которое строилось

как и религиозное мышление на

аксиоматическом базисе веры)

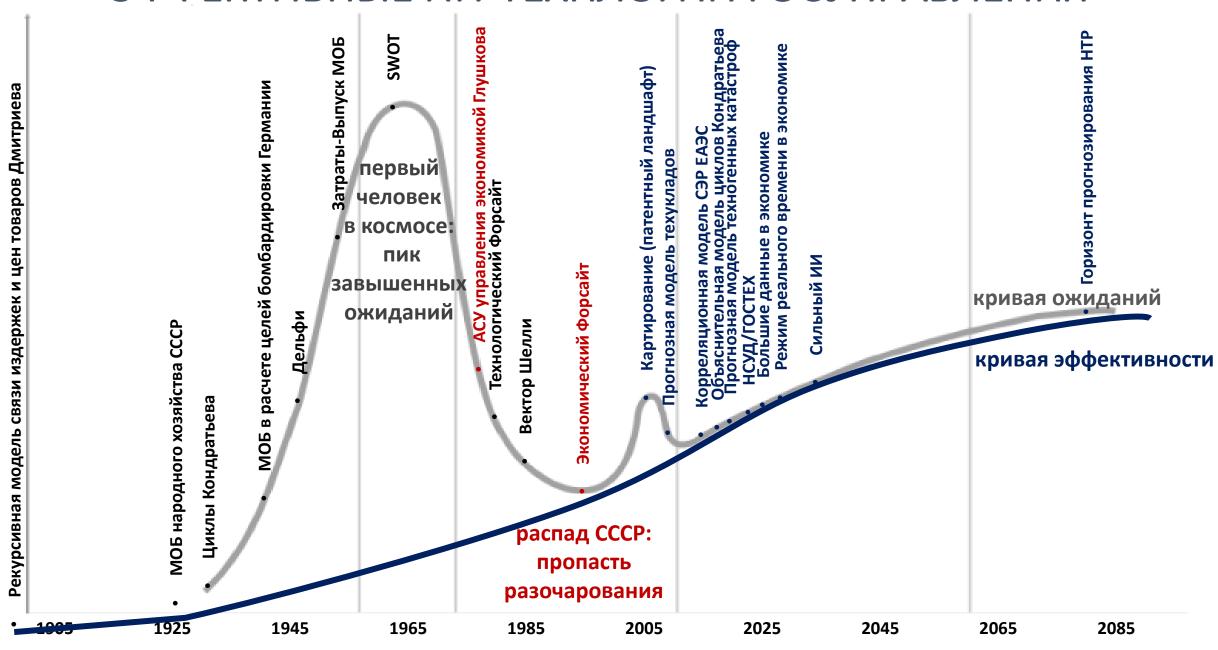
ПАТЕНТНЫЙ ЛАНДШАФТ СИЛЬНОГО ИИ

IIAILIIIIIIIIAIIAUATI CIIIIIIIII									
Уровень сложности СЦТ и мат. аппарата.	1. Поиск и извлечение информации из текста	2. Анализ тональности	•	4. Машинный перевод	5. Диалоговые системы и чат- боты (совокупность 1-4)				
Логика предикатов 1 порядка; Частотный анализ Логика предикатов 2	тексте (синтаксический анализ и проч.); Выявление текстовых совпадений. Выявление контекста;	Анализ полярности; Анализ	Генерация односложных текстов по шаблонам.  Комбинаторная	Перевод на другие	Генерация топ-листа ссылок на тексты с упоминанием семантического ядра запроса.  Распознавание смысла				
порядка; Теория типов; Теория множеств.	Классификация текстов; Кластеризация; Оценка семантической близости предложений.	тональности; Анализ социальности.		языки в соответствии с контекстом.	запроса и ответная генерация осмысленного ответа либо уточняющего вопроса.				
Представление текста в виде графовой БД (выявление ориентации графа)	Выявление сюжета/идеи	Выявление иерархий (уровня интеллекта, выработка рекомендаций по активному влиянию на поведение).	заданному сюжету/идее.		Боты IoT; Чат-боты систем продаж работающие с возражениями по скриптам.				
Изоморфизм графов и подграфов	Выявление заимствования сюжета/идеи; Выявление логических ошибок	Анализ психологической совместимости; Выявление эмпатических ошибок - ложной трактовки понятий/ высказываний других людей.	сюжетов/идей; Генерация абсурда.	Литературный перевод двузначных/многозн ачных текстов.	Универсальные подсказчики (учитель/няня/консультант/ секретарь/лаборант).				
Выявление клик, долей, циклов, рекурсий, комформных инвариантов/ корреляций.	Выявление авторского вклада - изменений при заимствовании сюжета/ идеи (палиндромов, анаграмм, самоподобий)	· •	функциональном стиле речи; Разработка искусственных языков и систем шифрования.	Перевод текстов в различные функциональные стили речи; Декодировка зашифрованных текстов.	Сильный ИИ, способный к сверхадаптации: принятию оптимальных решений в многофакторных моделях за полиномиальное время (модели, изобретения, научные открытия).				

## ПАТЕНТНЫЙ ЛАНДШАФТ СИЛЬНОГО ИИ

Уровень сложности	1. Поиск и извлечение информации из текста	2. Анализ тональности	3. Генерация текста		5. Диалоговые системы и чат-боты
порядка; Частотный анализ;	Крибрум, Медиалогия, Megaputer Intelligence, Инфовотч, ROSS Intelligence IBM Watson Legal, Ростелеком, Lex Machina LexisNexis, Kira Systems, Lawgeex, Logikcull, DuPont, Jetlex, Nlogic, Правовед, Гранат Сутяжник, Fastlaw, Casebook, Kira Systems, Nuance, CaseText, CaseMine, Гарант, Правору, ЦРТ, Консультант Плюс, ACM Решения, Правовед.ru, Кодекс, Lex Borealis,	Natural Language, Microsoft Cognitive Services, Amazon Web Services Comprehend, Aylien Text Analysis, Boson NLP, Clarabridge, Meaning Cloud, BrandWatch, Repustate, Salesforce Einstein Language, Twinword, TheSay PreCeive, Attensity, TalkWalker, Radian6, Huawei, ABBYY, BrandAnalytics, Yandex, Neurodatalab, Youscan, LIPT,	Google Brain, Open Al, Narrativescience, Arria, Textengine, SCIgen, Automatedinsights	Microsoft, DeepL, Yandex, Amazon, Facebook, IBM, Apple, Systran-pnmt, Babylon- software,	Google, Amazon, Microsoft, IBM, Apple RASA, Facebook, ManyChat, LUIS, KoreAl, JustAl, Yandex, Hаносемантика, Mailru, ЦРТ, Сбербанк, Naumen, Deeppavlov, AutoFAQai, Сбербанк
Представление текста в виде графовой БД (выявление ориентации графа)	Microsoft	Cambridge Analytica, Antiplagiat Ideas, Forcepoint Phonexia Microsoft Nexidia Symantec, Intel, RSA, Крибрум, Инфовотч, ACM, Крибрум, ЦРТ, Ростелеком, DSSLabs, Зекурион, Передовые Системы, Avalanch	OpenAl, Google Brain	прототипирова ние ряда технологически х стартапов РФ	Amazon Alexa Citi Bank, Yandex Alisa, Олег Тинькофф, МТС, WeChat, JPMorgan, Мобильные Медицинские Технологии
Изоморфизм графов и подграфов	РИД: прототипирование ряда технологических стартапов в мире	ОКР	ОКР	НИР	НИР
Выявление клик, долей, циклов	РИД: прототипирование ряда технологических стартапов РФ	ОКР	НИР	НИР	НИР

#### ЭФФЕКТИВНЫЕ ИИ-ТЕХНЛОГИИ ГОСУПРАВЛЕНИЯ



#### ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ НАУКИ

**Основная парадоксальная проблема науки:** Отсутствие внедрения научных подходов и практических методов прогнозирования и планирования развития фундаментальной и прикладной науки. **Проблема внедрения РИД (следствие отставания развития социальных наук):** устаревшие методы патентования, устаревшие методы защиты результатов интеллектуальной деятельности, демотивирующий науку подход безвозмездного отчуждения РИД государством и капиталом.

Гуманитарные науки

Социальные науки

сстественные

1. Математика по своей сути является искусственным формализованным письменным языком, вспомогательным внешним неокортексом, при этом математика не классифицируется как гуманитарная наука и даже противопоставляется гуманитарным наукам, как иной способ мышления, что порождает практически полное отсутствие математических подходов в гуманитарных науках.

- 2. Критическое опережение (на 100-150 лет вперед) отдельных разделов математики, при общем отставании (на 40-80 лет) прикладной математики (теории алгоритмов, теории автоматов, теории графов).
- 3. Фатальное отставание изобретения новых форм речи/письма от общего уровня развития науки и производственных сил (пример архаичная иероглифическая письменность в Китае).
- 4. Разделение психологии, социологии, экономики на разные науки, и как следствие критическое отставание развития экономической науки (на 500 лет), социологии и психологии (на 100 лет) от общего уровня производственных сил не разрешены парадоксы сформулированные в начале XV века, при этом управление HTP лежит в сфере проблематики общественных наук.
- 5. Подмена понятий гипотеза и теория гипотезы выдаются за проверенные факты, теории за научные открытия, и как следствие порождают кризис развития естественных наук, заметный только специалистам, ввиду критического отставания социальных и гуманитарных наук от естественных.

#### Удачные попытки обретения

# Не удачные попытки обретения субъектности

## ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА НАУКИ В РОССИИ – ОТСУТСТВИЕ

#### ОТСУТСВИЕ СУБЪЕКТНОСТИ В СОЦИАЛЬНЫХ НАУКАХ

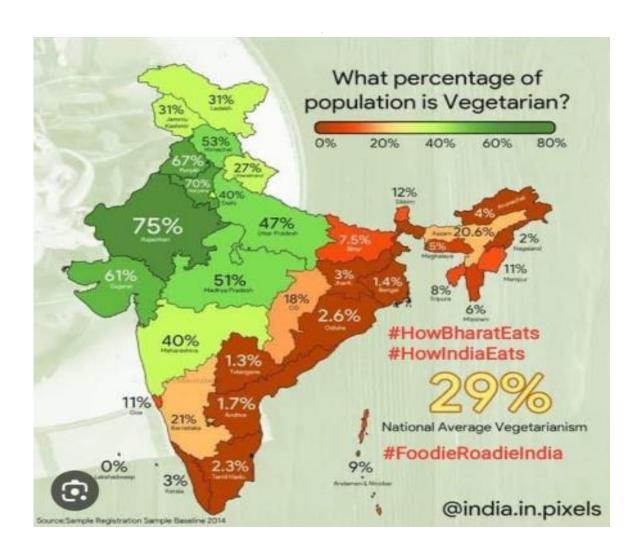
#### СЛЕДСТИВИЯ:

- 1) Открытость мониторинга состояния российской социальной науки корпоративными научнотехническими разведками США, открытость планов и инструментов государственного развития науки и техники в целом;
- 2) Отсутствие механизмов противодействия западной программе деградации образования и развития науки в ложном направлении (программа элитарной науки и образования).
  - 1. Поправки Ленина в определении конечной формации в формационном подходе Энгельса-Маркса;
  - 2. Открытие сходящихся рекурсий в экономике (1908), развитие подходов анализа и планирования межотраслевого баланса (1925);
  - 3. Открытие длинных экономических циклов (1928);
  - 4. Создание Реестра Научных Открытий АН СССР (1965) пример реализации высокой гуманитарной технологии в государственном (социальном) управлении наукой.
  - 1. Научный атеизм: принятие за аксиомы гипотез дарвинизма об эволюционном образовании видов путем естественного отбора (гипотезы креационизма (биоинжиниринга) и инволюции отрицаются) на практике критическое мышление в массах не просыпается, религиозное мышление подменяется суррогатом научного атеизма, что приводит только к подмене объекта поклонения культу личности;
  - 2. Диалектический материализм: гипотеза теории прибавочной стоимости Маркса принимается за аксиому, при этом в экономической практике оценки стоимости оплаты труда (РИД) в системе налогообложения и финансового управления не применяются в силу заведомой несостоятельности

#### РАЗРЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМАТИКИ НАУКИ В РОССИИ

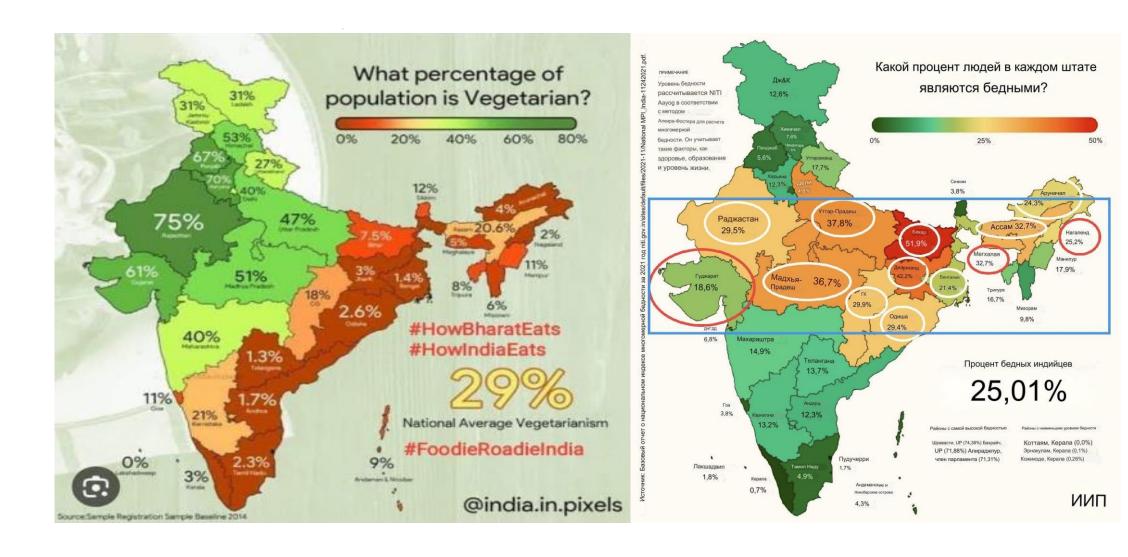
- 1. Изменение Закона о стратегическом планировании: Планирование развития экономики на основе прогноза развития науки (вместо генерации нереалистичных заказов науке для покрытия дефицита сгенерированного избыточным потреблением).
- 2. Разработка СНТР и дорожных карт реализации Госзадания на НИОКР на основе Прогноза НТР.
- 3. Разработка Прогноза НТР на основе научных методов (запрет форсайтов).
- 4. Форма доступа к СНТР Первая форма. Форма доступ к Прогнозу НТР Вторая форма. Открытая публикация упрощенного/измененного текста СНТР и Прогноза НТР (по аналогии с США и КНР)
- 5. Обособление процесса НИР и ОКР от процесса образования (НИР и ОКР не в лабораториях при ВУЗах силами студентов, а в НИИ по аналогии с новой парадигмой НИОКР в США).
- 6. Считать результативность НИИ и ученых по РИД, а не по количеству статей и их цитируемости: количеству зарегистрированных объектов ИС (программ ЭВМ, новых методов, способов, промышленных моделей, изобретений, научных открытий). приводит к саморегуляции ВУЗов, НИИ, РАН
- 7. Реформовать принцип регистрации ИС в РОСПАТЕНТ для целей мотивации НИОКР и борьбы с патентным троллингом: добавить регистрацию научных открытий как ИС, изменить классификацию изобретений и формулу изобретения, прописывать полную цепочку заимствований вплоть до научного открытия генерирующего всю цепочку изобретений. Авторами изобретения считать всех авторов цепочки заимствования. Правообладателем заявителя.
- 8. Увеличить срок патента на РИД до 40-60 лет (в соответствии с длительностью техуклада).
- 9. Для номерных РИД: открытий, ведущих и опережающих технологий, не ограничивать срок действия патентов. Ограничить практику отчуждения Государством номерных патентов.
- 10. Обязать и передать РОСПАТЕНТ функцию правовой защиты действующей патентной коллекции на территории РФ и за рубежом, освободив от этого бремени авторов, являющихся правообладателями РИД

### КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ ГЕНЕРАЦИИ ГИПОТЕЗ

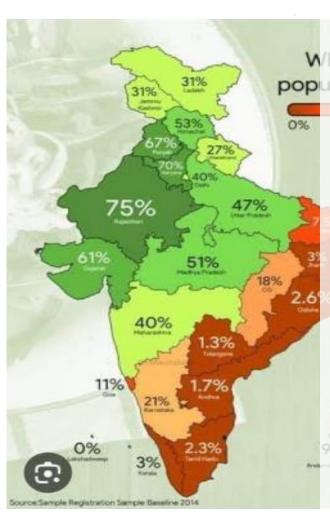


1) В 2014 году индийские социологии проводили исследование на тему гастрономических предпочтений в территорий. На разрезе карте показан процент вегетарианцев в каждом индийском штате. Очевиден явный разрыв между штатами с вегетарианским большинством северо-западе и юго-востоком, где вегетарианцев процент весьма Исследователи незначителен. предположили самые разные объяснения, вплоть до состава почв в разных регионах. Но до сих пор (2023 год) не нашли убедительного ответа:

#### КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗ



## КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ КУЛЬТУРЫ ДАННЫХ



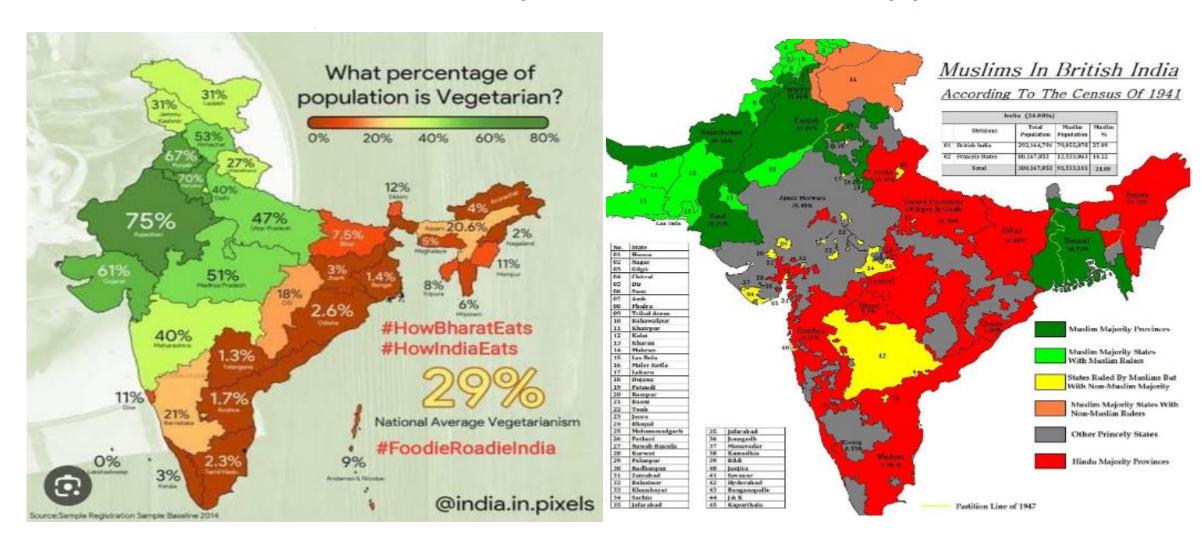
- 2) Социологии ИС ФНИСЦ РАН в 2023 году решили разобраться почему индийцы не смогли построить объяснительную модель распределения вегетарианцев и выдвинули ряд гипотез:
  - А) Методы анкетирования. С очень большой долей вероятности, опрашиваемые в разных штатах индийцы понимают термин «вегетарианство» очень по-разному. Поэтому один человек может назвать себя вегетарианцем (только потому, что не ест говядину). А другой скажет, что он никакой не вегетарианец, ведь он ест яйца. Очень может быть, что низкий процент вегетарианцев в некоторых штатах объясняется тем, что респонденты отвечали сразу «про всё» и про говядину, и про курятину, и про рыбу, и про яйца.

#### Антитеза: Вегетарианство имеет четкие территориальные границы

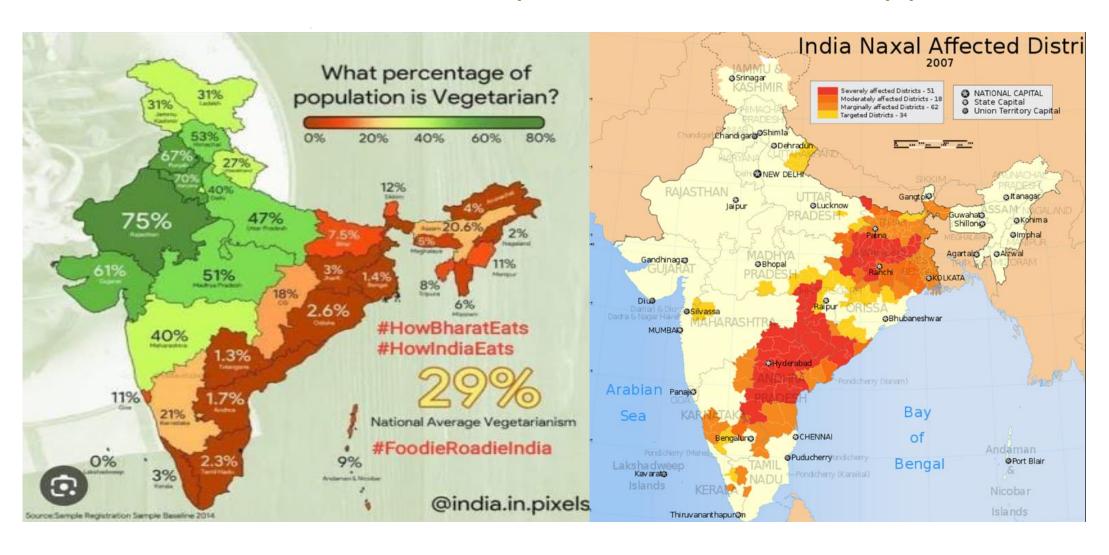
Б) Желание/возможности - люди, которые заявляют, что они мясо едят, очень часто по факту его всё же не едят или едят только по большим праздникам. Этому имеются объяснения как экономические, так и санитарные - потребление мяса, купленного на индийском рынке гденибудь в Бихаре, это приключение с весьма неочевидным исходом.

Антитеза: Вегетарианство не коррелирует с уровнем достатка респондентов.

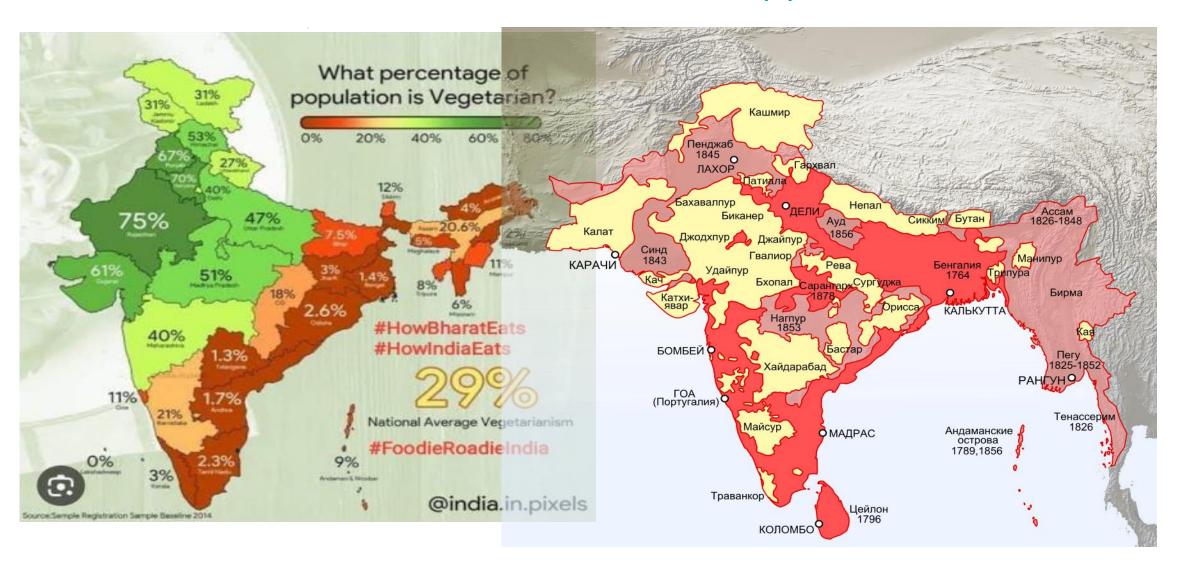
## КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ



## КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ



## КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ ОБЪЯСНИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ



## КЕЙС АНАЛИТИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТИ: УРОВЕНЬ ОБЪЯСНИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

3) Сотрудники Центра социологии управления ИС ФНИСЦ РАН, использующие цифровые методы обратки информации, решили данную задачу в течении 10 минут.

Минуя этап генерации гипотез и их проверки, собрали все имеющиеся в открытом доступе тепловые карты Индии и проанализировали их на предмет изоморфизма с картой распределения вегетарианства. Простым перебором была найдена карта максимально приближенная (изоморфная) к карте вегетарианства:

Ответ: несмотря на длительный период независимость Индии (более 75 лет), культурно-гастрономическое влияние Англии до сих пор влияет на распределение мясоедов.

