

# СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

С.Н.Бобылев

Зав.кафедрой экономики природопользования  
Экономического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова,  
профессор, д.э.н., Заслуженный деятель науки РФ

Эксперт ООН

*РЭА 26 апреля 2023*

Source

# World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2022-2023.



# Изменение ВСЕХ ДОЛГОСРОЧНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ (!!!???). МИР КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ? (Китай)

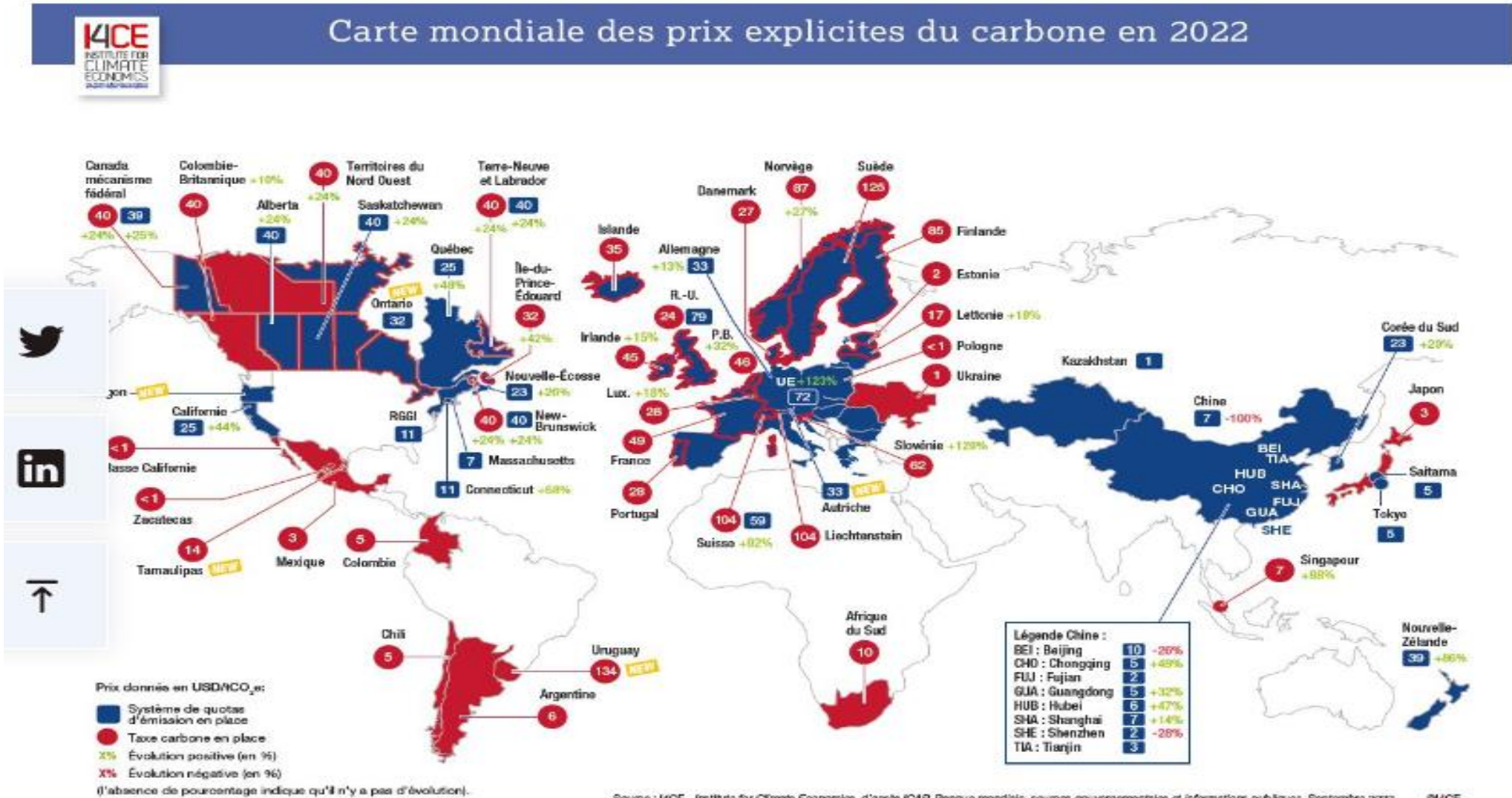
- Мировая экономика все больше вынуждена играть и трансформироваться по экологическим правилам.
- 2020-2021 гг. Подавляющая часть ведущих экономических держав мира объявили своей целью достижение **углеродной нейтральности**, нулевого баланса выбросов парниковых газов к 2050-2060 гг. В ряду этих держав европейские страны ЕС, США, мощные экономики Азии (Китай, Япония, Южная Корея, Казахстан), Бразилия.
- **Россия. Президент: 2060. Правительство РФ «Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким выбросом парниковых газов до 2050 г.» (29 октября 2021)**
- **Цель человечества – 1,5 C (?!)**
- Достижение «научнообразной» углеродной нейтральности стали приоритетными долгосрочными целями для подавляющей части глобальной экономики. **Не традиционные цели роста ВВП, доходов, производства, занятости, потребления.**
- **ESG**
- **Экологическая доминанта** приводит и еще сильнее приведет в ближайшем будущем к радикальным экономическим трансформациям, структурно-технологическим изменениям, реформированию традиционных секторов, переменам в государственном и рыночном регулировании, поведению потребителей.

# Тупик традиционного рынка?

## ESG, ЦУР, КСО, ТУР, НДТ

- **ESG**
- ВЭФ: Новая **модель «капитализма всех заинтересованных сторон»** (stakeholder capitalism). В этой модели цель компании должна состоять в вовлечении заинтересованных сторон в **«устойчивое создание ценности»**. Результаты деятельности компании должны оцениваться не только по доходам акционеров, но и по тому, как они достигают своих экологических, социальных и управленческих целей.
- **«КСО** концепция, согласно которой компании интегрируют интересы общества и окружающей среды в свои бизнес-процессы и свои взаимодействия со стейкхолдерами на добровольных началах» (директорат Европейской комиссии по вопросам занятости и социальных дел).
- Стиглиц, Сен «Неверно оценивая нашу жизнь. Почему ВВП не имеет смысла»

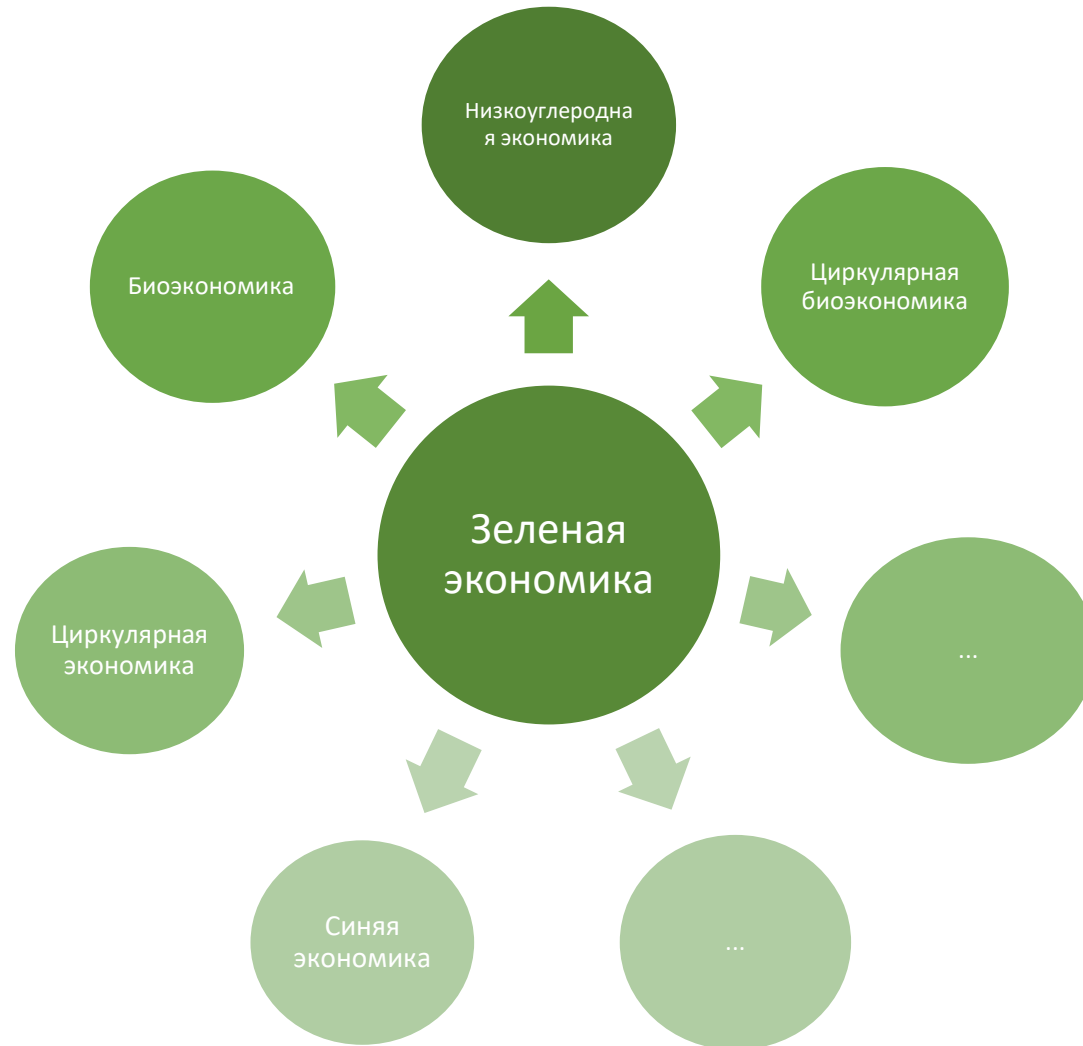
# Углеродное регулирование в мире (2022)



# Россия и УР: последние инициативы

- Комитет Думы по госстроительству и законодательству одобрил законопроект о штрафах за сокрытие данных о выбросах парниковых газов: для предпринимателей - от 100 тыс. до 250 тыс. рублей, для юрлиц - от 100 тыс. до 500 тыс. рублей (февр 2023).
- Росбанк сообщил о размещении на Московской бирже первого в истории российского рынка ESG-облигаций выпуска облигаций устойчивого развития в объеме 3 млрд рублей (апрель 2023)
- Рынок ESG-облигаций в 2023 году достигнет 400 млрд рублей (рейтинговое агентство «Эксперт РА»)

# Зеленая экономика и ее типы



- Цифровая экономика (Digital economy)
- Инновационная экономика (Innovation economy)
- Постиндустриальная экономика (Post-industrial economy)
- Социально ориентированная экономика и др. (Socially oriented economy and others)
- Индустрия 4.0 и т.д. (Industry 4.0 and others)

## УР vs ДЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ. Макроэкономические индикаторы научно-технического прогресса для избранных стран (Росстат).

Страны	Расходы на НИОКР в ВВП, %	Высокотехнологичные и наукоемкие отрасли в ВВП, в %	ВВП по ППС на душу населения (долларов США)
Россия	1,0	21,6	26006
Китай	2,1	41,5	16968
Бразилия	1,3	35,4	15811
Германия	2,9	61,5	53012
Великобритания	1,7	45,4	45988
Франция	2,3	50,1	44651
США	2,7	47,8	59984
Япония	3,1	56,2	40885



# Сколько природных ресурсов нам нужно? НДТ

Для природных ресурсов:

$$N_a = N_r + N_s$$

- где  $N_a$  — общее потребление природных ресурсов (ресурса);
- $N_r$  — рациональное потребление природных ресурсов (ресурса);
- $N_s$  — «структурное» потребление (избыточное потребление, перепотребление) природных ресурсов (ресурса).

Для загрязнений/эмиссий (выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов):

$$Z_a = Z_r + Z_s.$$

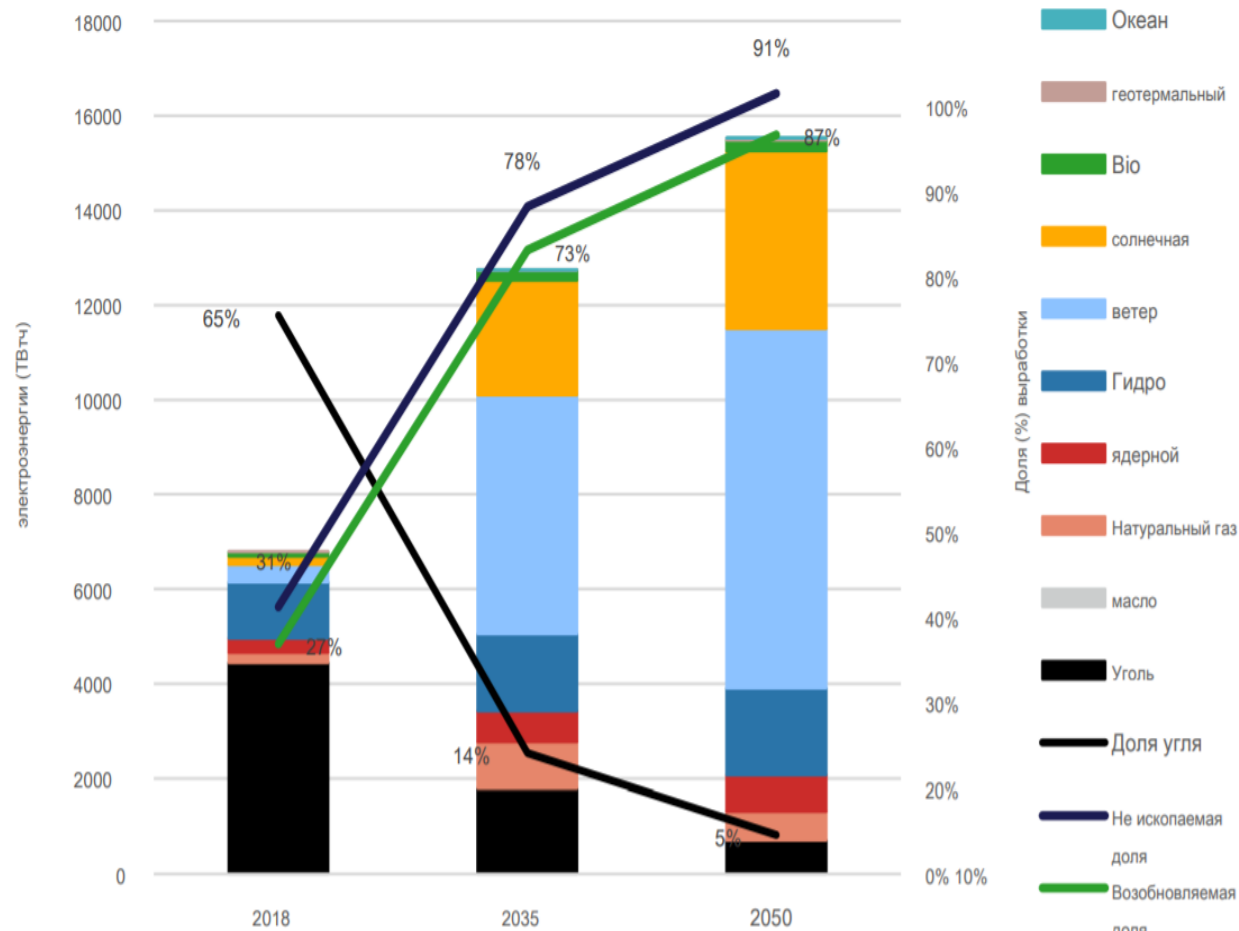
- где  $Z_a$  — общее количества производимых загрязнений;
- $Z_r$  — рациональный уровень загрязнений;
- $Z_s$  — «структурные» загрязнения (превышающие уровень рациональных, обоснованных загрязнений).

# Стратегические направления формирования устойчивого развития в России

- Цель экономики – повышение благосостояния и качества жизни, а не увеличение производства, услуг и пр.
- Не надо использовать больше природных ресурсов, т.к. они ограничены и их дополнительная эксплуатация приводит к дополнительной нагрузке на экосистемы, истощению природного капитала и загрязнению окружающей среды.
- Отсталые ресурсоемкие технологии приводят к избыточному потреблению («перепотреблению») и потерям природных ресурсов, росту загрязнения. В России технологическая модернизация экономики и ее структуры может позволить высвободить 30-50% всего объема используемых сейчас неэффективно и теряемых природных ресурсов при увеличении конечных результатов. Можно стабилизировать добычу и площади разработок энергетических ресурсов, полезных ископаемых, территории обрабатываемых сельскохозяйственных угодий, вырубку леса и т.д.
- Наилучшие доступные технологии (Закон 2014). Вводятся в России с 1 января 2019 г.
- Рационализация использования природных ресурсов экономически эффективнее новой добычи и эксплуатации
- **ЗДОРОВЬЕ** (Президент: потери 15% ВВП)



# Китай: от экологического кризиса к «Экологической цивилизации» (Конституция КНР). Экологическая цена экономического роста



- Ценность жизни – 5-6 лет
- PM2,5 и COVID
- До 20% деградировавшей пашни
- 1980-1990 гг. огромная вырубка лесов. Гигантские наводнения
- Грязные реки
- Поворот: в т.ч. угрозы экспорту и конкуренция
- Парижское соглашение (2 гр.) Уголь и ВИЭ
- Конкуренция