



# ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ КАЧЕСТВА НА ЭКСПОРТ ТОВАРОВ

Иосиф Аронов, д.т.н., профессор МГИМО (У),  
советник генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации»

						*
	?					



# ИНФРАСТРУКТУРА КАЧЕСТВА (ИК)

представляет собой совокупность институтов, систем, норм и положений страны, которые направлены на обеспечение соответствия товаров, находящихся в обороте, требованиям качества (безопасности) и другим общественным интересам

## СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

«... сильная ИК обеспечивает здоровый промышленный и экономический рост. В результате ИК играет решающую роль в социальном, стратегическом и промышленном прогрессе любой страны»

- Rab S., Yadav S., Wan M., Aswal D.K. An Insight on Quality Infrastructure. Handbook of Metrology and Applications. 24 August 2023. - pp. 113–132



# ТИПОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАЧЕСТВА (ПО UNIDO)



# ТНК В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (ПОЧЕМУ ИК?)

РЕГИОН	ОБЪЕМ ПРОДАЖ ТНК, МЛРД ДОЛЛ.	
	1994 г.	2003 г.
СТРАНЫ ЮВА: Мьянма Индонезия Малайзия Таиланд Камбоджа Бруней Вьетнам Филиппины Лаос Сингапур	871	2988





# МЕТРИКА GQII (Global QI Index)

- Предложена компаниями MESOPARTNER (Германия) и ANALYTICAR (Аргентина) при поддержке Германского физико-технического института (PTB) и Министерства сотрудничества и развития Германии
- В апреле 2024 г. объявлено о поддержке UNIDO индекса GQII
- Учитывает 14 показателей, характеризующих состояние в сфере метрологии (пять индикаторов), стандартизации (четыре индикатора), оценки соответствия и аккредитации (пять индикаторов)
- Представлено рейтингование 184 стран в 2020- 2023 гг.

# РЕЙТИНГОВАНИЕ ИК СТРАН ПО МЕТРИКЕ GQII (ФРАГМЕНТ)

Рейтинг	Страна	GQII, %	Ранг (метрология)	Ранг (стандартизация)	Ранг (аккредитация)
1	Германия	99,6	2	2	1
2	Китай	99,0	3	1	3
3	США	98,7	1	8	2
4	Великобритания	98,2	4	4	6
5	Япония	97,6	5	3	12
6	Франция	97,3	7	6	11
7	Ю. Корея	96,2	6	7	17
8	Италия	95,7	15	5	4
9	Испания	94,9	13	10	7
10	Индия	93,2	21	9	5
13	Бразилия	92,4	11	20	18
20	ЮАР	90,9	12	27	19
31	Российская Федерация	84,3	17	14	64

#



РСТ



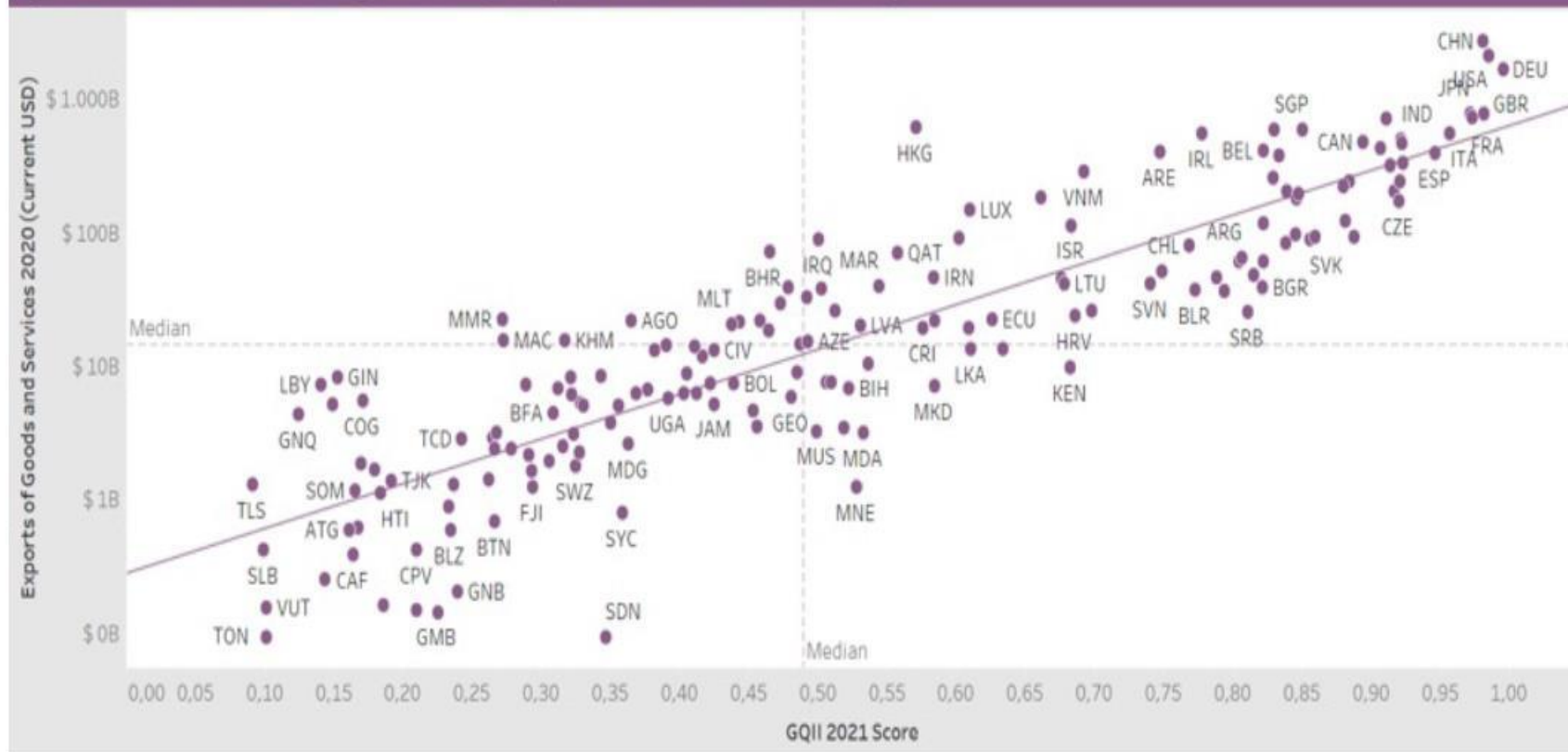
6



# СВЯЗЬ МЕТРИКИ GQII С ОБЪЕМОМ ЭКСПОРТА

## GQII 2021 vs Exports

Significant Correlation at 88% - Log scale for Exports (Current USD - Goods and Services)



# СВЯЗЬ МЕТРИКИ GQII С ИНДЕКСОМ ЕСИ

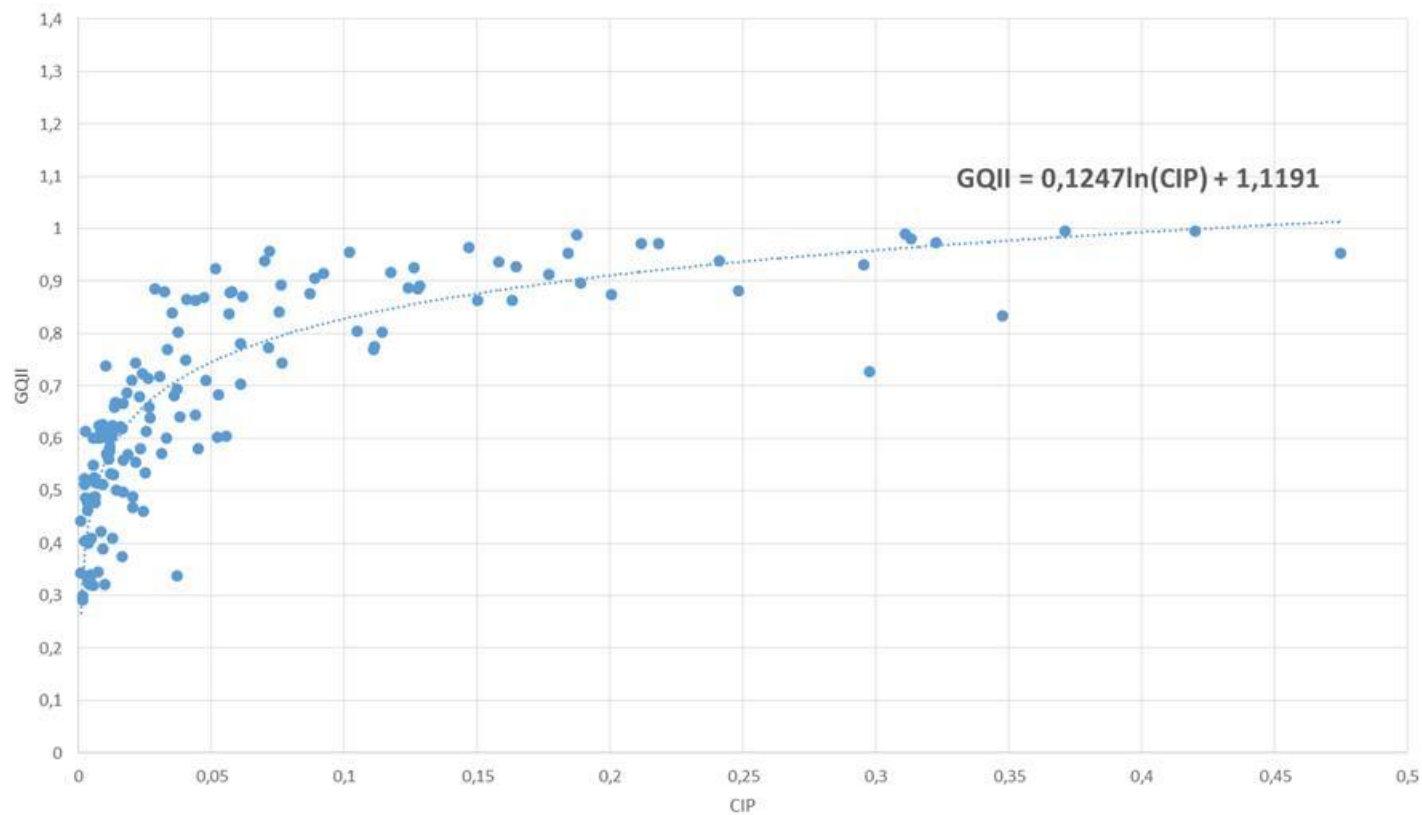
## GQII 2021 vs Economic Complexity Index

Significant Correlation at 80% - ECI score values from Harvard Growth Lab 2019

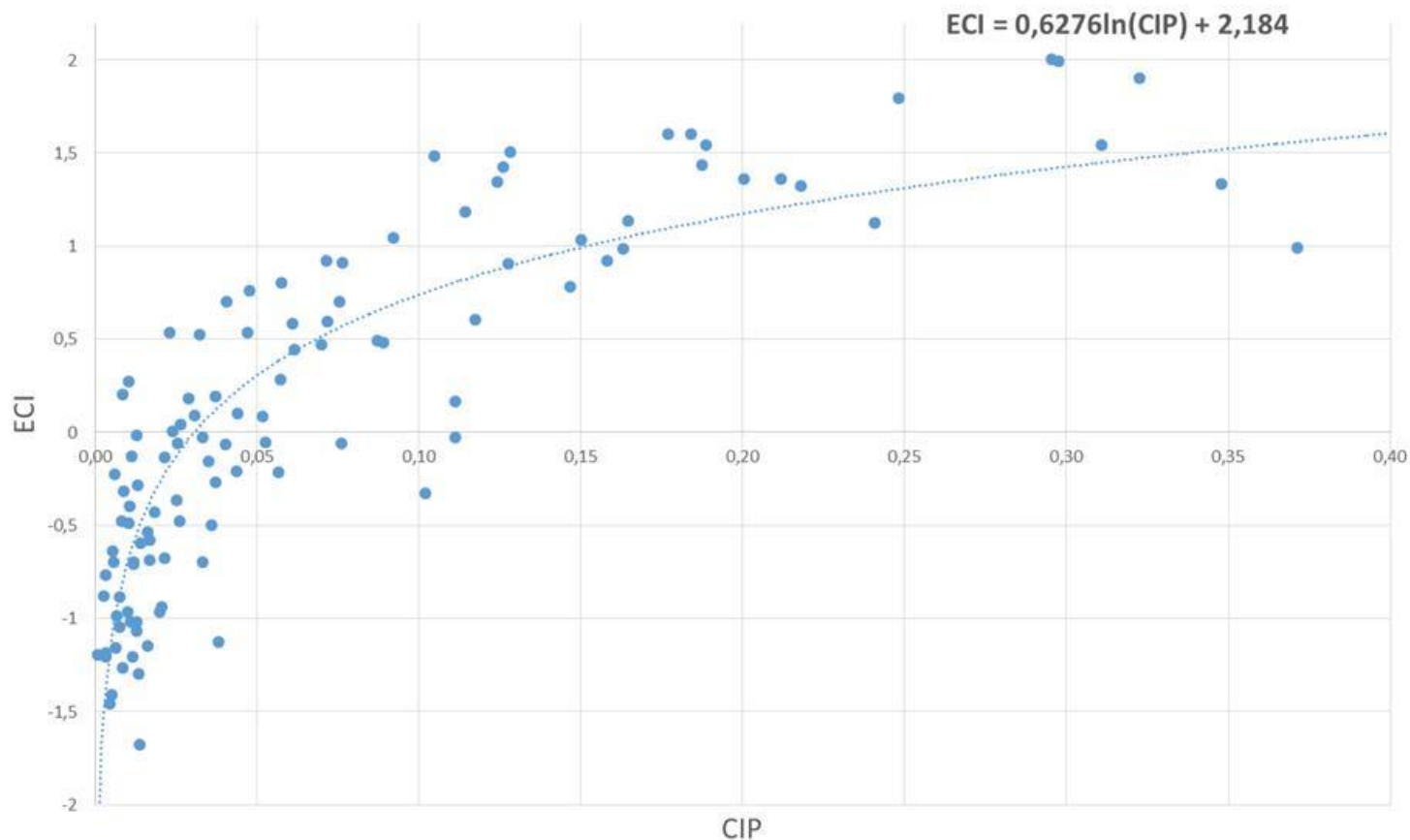




# СВЯЗЬ МЕТРИКИ GQII С ИНДЕКСОМ CIP 2020 (С УЧАСТИЕМ А.РЫБАКОВОЙ И А.ЗАХАРОВОЙ)

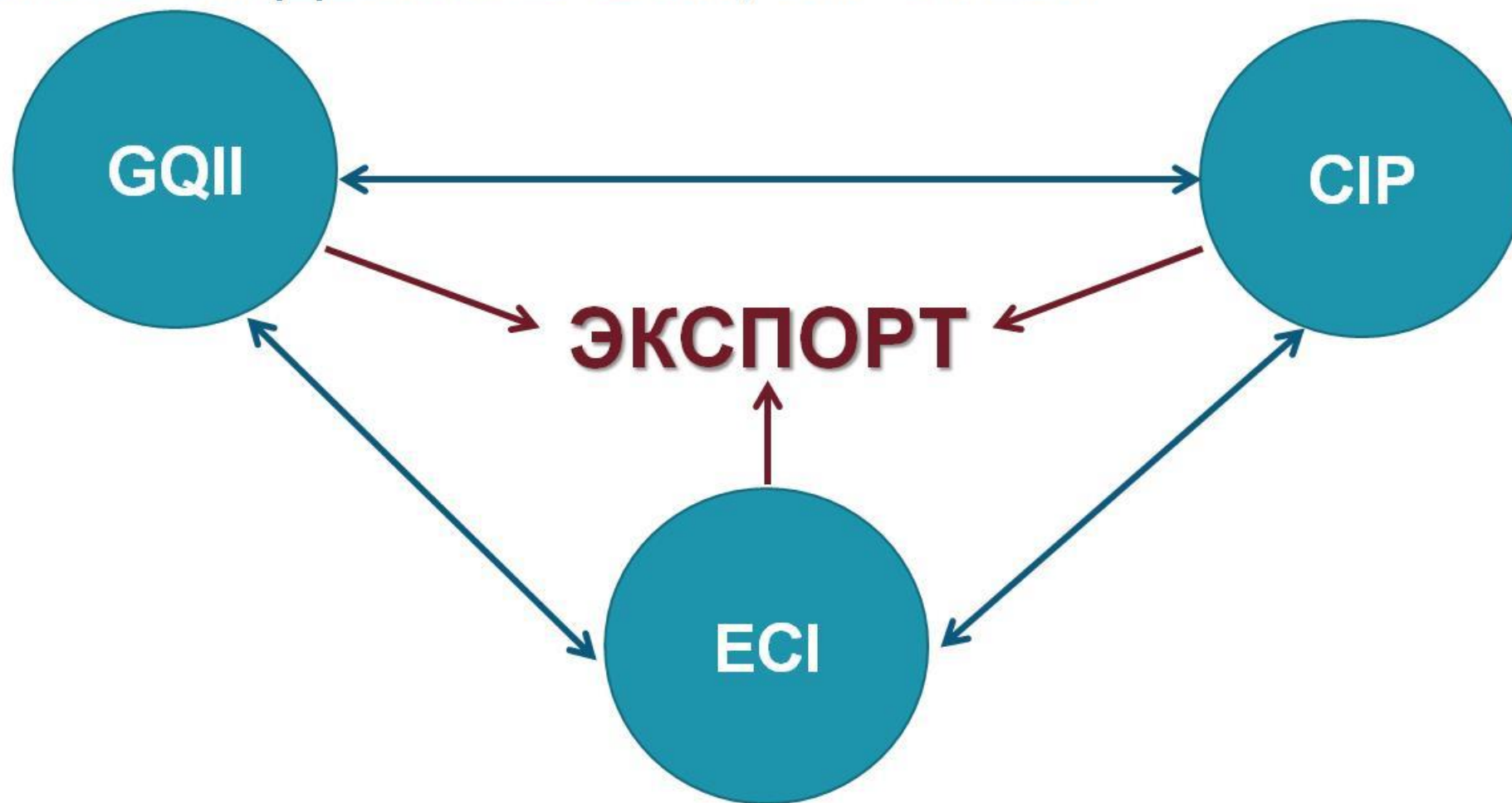


# СВЯЗЬ МЕТРИКИ CIP С ИНДЕКСОМ ECI 2020 (С УЧАСТИЕМ А.РЫБАКОВОЙ И А.ЗАХАРОВОЙ)

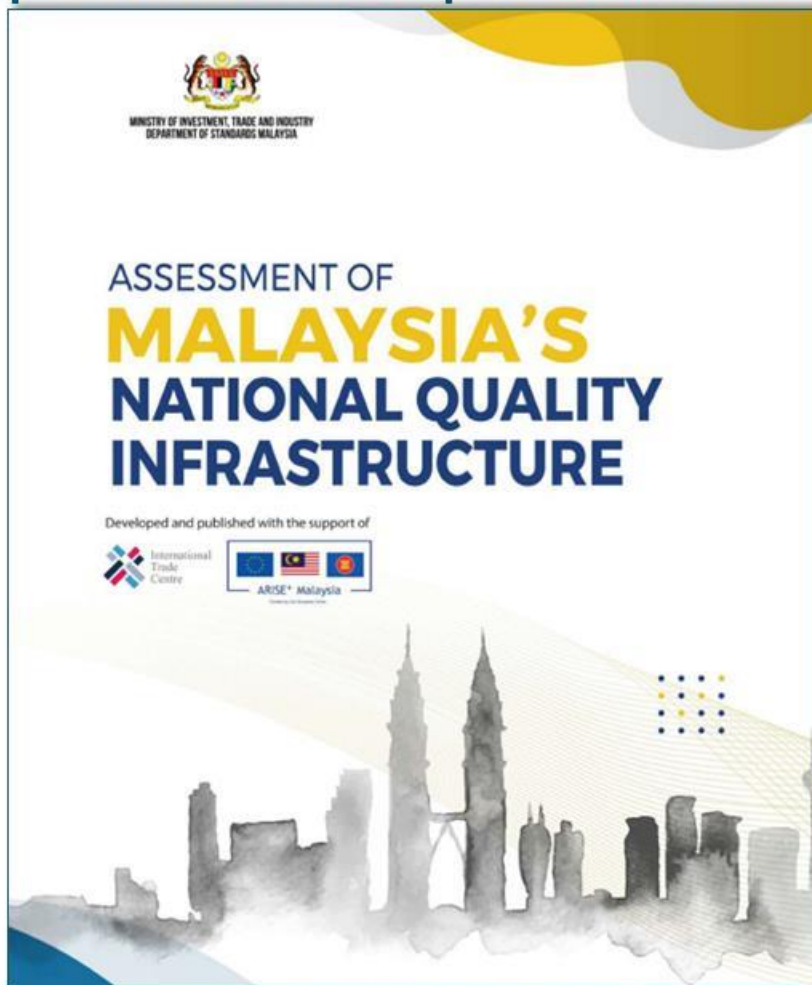




# СВЯЗЬ ИНДЕКСОВ GQII, CIP И ЕСІ



# ПРИМЕР ОЦЕНКИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИК





# КАКИЕ ЖЕ ВЫВОДЫ?

- Инфраструктура качества является важным элементом экономической политики государства. Это предопределяет целесообразность совершенствования стандартизации, метрологии, оценки соответствия и аккредитации в рамках документов социально-экономического и научно-технологического развития страны, в частности в сфере экспорта российских товаров высокого передела
- Рейтинг инфраструктуры качества стран целесообразно учитывать при выборе географии экспорта
- Содействие экспорту заключается, в том числе, в формировании эффективной инфраструктуры качества страны