

Прорывные/передовые технологии для таможни

Надежда или хайп?

Доктор Тенгфэй Ван
Сотрудник по экономическим вопросам
Экономической и социальной комиссии
ООН для Азии и Тихого океана

want@un.org



Ключевой тезис

- Закон Амара: «Мы склонны переоценивать эффект технологии в краткосрочной перспективе и недооценивать эффект в долгосрочной».

Передовые технологии



Источник: ОЭСР.

Блокчейн

EN | FR

Type here



Advance Search

Home > WCO News 87 > Focus > TradLens uses blockchain to help Customs authorities facilitate trade and increase compliance

<< Previous Article

Back to Edition Contents

Next Article >>



Focus

TradLens uses blockchain to help Customs authorities facilitate trade and increase compliance

By Stewart Jeacocke, Global Customs Expert, IBM, and Norbert Kouwenhoven, TradLens Authorities Lead, IBM

"Did you pack this bag yourself?" It's a question many of us are used to being asked when checking in at an airport. For a shipping container, the situation is more complex. Most organizations never communicate directly with the party that stuffed the container. Underpinned by blockchain technology, the TradLens platform lays the foundation for global, digital supply chains. It connects all parties in the supply chain to drive true information sharing, foster collaboration and trust, and spur industry-wide innovation. Governments who embrace the opportunities offered by TradLens place themselves in an ideal

Share: [f](#) [t](#) [in](#) [✉](#)

Print:

	Contents
	FLASH INFO
	DOSSIER
	PANORAMA
	FOCUS
	Blockchain: unravelling its potential for Customs and trade
	Blockchain: mapping new trade routes to trust
	Digitization of ATA Carnets: how the Blockchain could enhance trust
	CADENA, a blockchain enabled solution for the implementation of Mutual Recognition

Блокчейн: с другой стороны



Arvind Narayanan ✓
@random_walker

I agree with Bruce Schneier (@schneierblog) that blockchain has so far proven useless. Worse, it's proven a costly distraction to people and communities who are trying to solve real problems.
[schneier.com/blog/archives/...](https://schneier.com/blog/archives/)

I can't find a blockchain application whose value has anything to do with the blockchain part, that wouldn't be made safer, more secure, more reliable, and just plain better by removing the blockchain part. I postulate that no one has ever said "Here is a problem that I have. Oh look, blockchain is a good solution." In every case, the order has been: "I have a blockchain. Oh look, there is a problem I can apply it to." And in no cases does it actually help.

Ученый-компьютерщик из Принстонского университета



Kelvin Low • Following
Professor at Faculty of Law, National University of Singapore
2mo • Edited • 🔒

My first paper (with the inimitable [Dr Eliza Mik](#)) to reach 1500 downloads on SSRN (not Eliza's though). This was not my first crypto paper but it was the point at which (after having studied the space for a good number of years) I became confident that much of the hype was just that - hype.

We explain how blockchains cannot really track provenance in the way that the law requires (because blockchain conceptions of security are different to that of legal systems). We also distinguish between the different senses of the word contract used by the community and its legal meaning. As we opine in our introduction:

"Regrettably, much of the excitement over the blockchain's transformative legal prowess stems from a mutual misunderstanding. Many lawyers do not understand the core technical terms in the blockchain narrative and incorrectly assume that they map directly onto similar legal terms. Concurrently, many technologists make false assumptions about how legal rules work and thus imagine legal systems ripe for disruption. As the saying goes, "a little knowledge is a dangerous thing". This paper seeks to unravel the confusion on both sides of the divide by clarifying the "Technicalities" in order to disclose pitfalls in the application of blockchain in relation to "Rights & Records" and "Smart" "Contracts"."

The more I learnt about the blockchain, the less sense it made as a system of tracking ownership (unless whole societies fork libertarian). It took me about 5 years to confidently state that this all just doesn't work (without radically changing our conception of ownership and at the expense of many of the socially disadvantaged in society). And if the blockchain cannot track provenance (as we suggest), then everything built atop that foundation simply collapses.

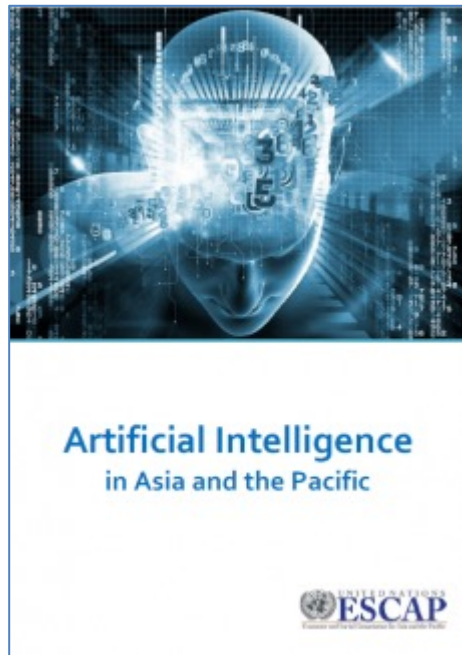
Искусственный интеллект (ИИ)

- ❑ Область исследований ИИ зародилась на семинаре в Дартмутском колледже в 1956 году (66 лет назад!)
- ❑ Зимы ИИ
- ❑ **Перспективы ИИ:** Япония внедрила модели ИИ, используя большие данные, включая данные таможенных деклараций. Таргетирование и отбор импортеров, подлежащих посттаможенному аудиту (ПТА), а также для проверки и досмотра во время таможенного оформления.

ИИ: сильная и слабая сторона

Сильная сторона: распознавание и анализ образа

Слабая сторона: диалог в контексте



Ключевые тезисы

- ❑ Закон Амара: «Мы склонны переоценивать эффект технологии в краткосрочной перспективе и недооценивать эффект в долгосрочной».
- ❑ История преподает нам урок: упрощение процедур торговли – это не проблема ИТ.

Проблемы «единого окна» и безбумажной торговли

- ❑ ИТ часто не является проблемой.
- ❑ Реальные проблемы включают институциональную структуру, сотрудничество, бизнес-модель, постоянное совершенствование, анализ и реинжиниринг бизнес-процессов.

Ключевые тезисы

- ❑ Закон Амара: «Мы склонны переоценивать эффект технологии в краткосрочной перспективе и недооценивать эффект в долгосрочной».
- ❑ История преподает нам урок: упрощение процедур торговли – это не проблема ИТ.
- ❑ Партнерство – это кратчайший путь к достижению легких целей

Ключевые тезисы

- ❑ Закон Амара: «Мы склонны переоценивать эффект технологии в краткосрочной перспективе и недооценивать эффект в долгосрочной».
- ❑ История преподает нам урок: упрощение процедур торговли – это не проблема ИТ.
- ❑ Партнерство – это кратчайший путь к достижению легких целей
- ❑ Если хочешь идти быстро иди один, если хочешь идти далеко – иди вместе.

Рамочное соглашение об упрощении трансграничной безбумажной торговли в Азиатско-Тихоокеанском регионе

- Договор ООН вступил в силу 20 февраля 2021 г.
- ЭСКАТО является секретариатом договора
- К договору присоединились восемь стран.
- Вскоре к договору присоединятся другие страны

