



**"Современные информационные
системы, как эффективный
инструмент защиты товаров и
документов от фальсификации"**

Максим Трембовецкий

Заведующий кафедрой,
Государственный университет телекоммуникаций

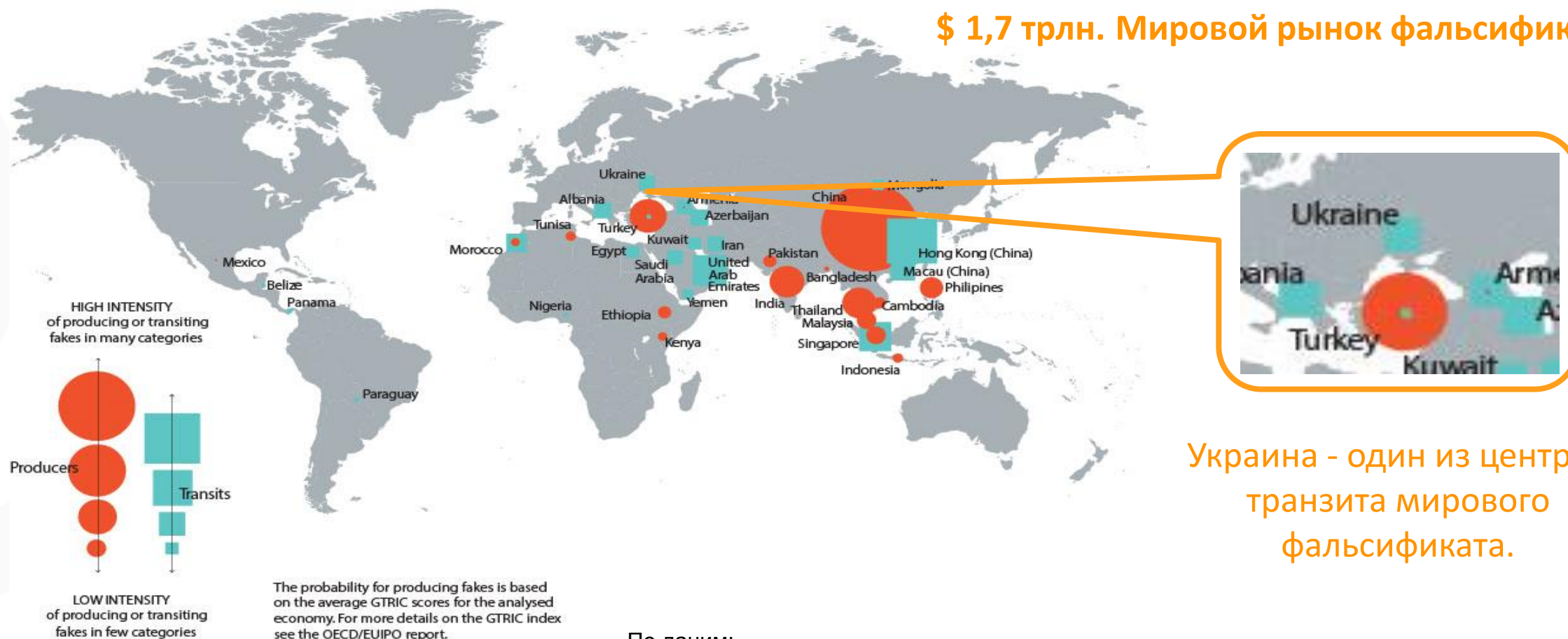
maksimtremboff@gmail.com

ФАЛЬСИФИКАТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ



Main **producers**
and **transit** points
for fake goods.

\$ 1,7 трлн. Мировой рынок фальсификата



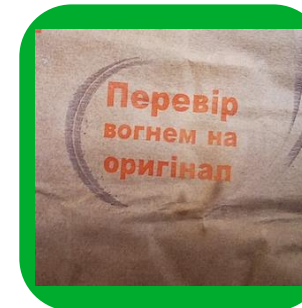
По данным:

<http://www.oecd.org/gov/risk/mapping-the-real-routes-of-trade-in-fake-goods-9789264278349-en.htm>
<http://hubs.ua/news/ob-em-ry-nka-kontrafakta-v-ssha-otsenen-v-225-mlrd-98568.html>



ПРИЗНАКИ ОРИГІНАЛА

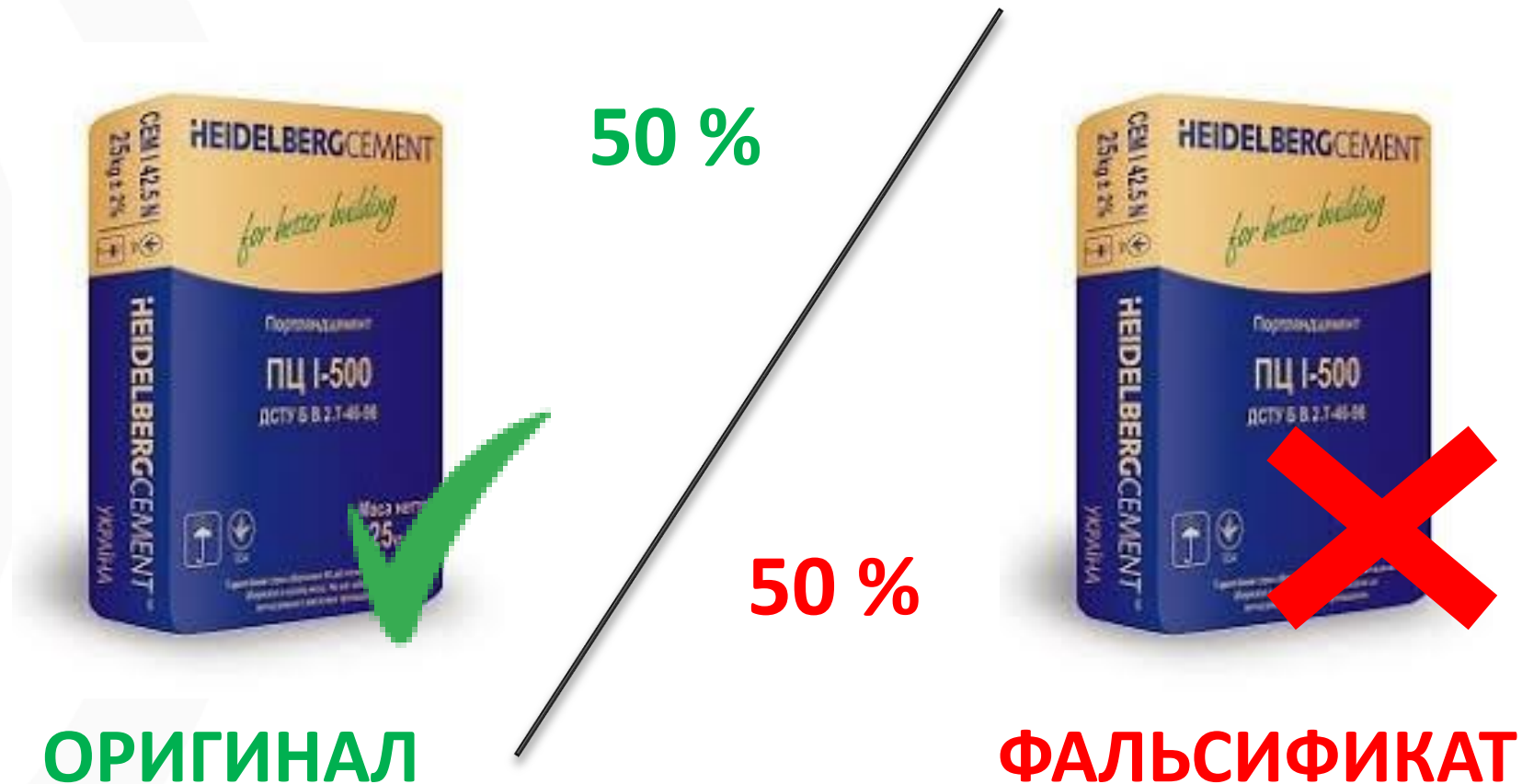
Обов'язкові елементи маркування мішків CRH
Обязательные элементы маркировки мешков CRH



*Все изображения использованы в качестве примеров



СОСТОЯНИЕ РЫНКА



- *Все изображения использованы в качестве примеров
- <https://delo.ua/business/betonni-riki-v-cementnih-beregah-332117/>

ДОВЕРИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ



8 000 000

**самых
экономически
активных
жителей
страны:**

90% считают, что использование подделки для них не есть приемлемым.

81% ни за что не купят товар, если не получают доказательства его оригинальности.

71% рассматривают товар для себя, если найдут доказательства его безопасности.

57% рассматривают покупки с точки зрения безопасности и рассматривают оригинальность как доказательство безопасности.

«ОРИГИНАЛЬНОЕ» – значит «БЕЗОПАСНОЕ» и «КАЧЕСТВЕННОЕ» - значит «ДОВЕРЯЮ»

- Все изображения использованы в качестве примеров
- По данным маркетингового исследования компании IngDivision



ДОВЕРИЕ ЧЕРЕЗ ИННОВАЦИИ

Количество пользователей мобильными телефонами в Украине.

4 000 000

ДОМОХОЗЯЙСТВ

Мужчины и женщины **26-45 лет**
с детьми до **18 лет**



25 198 000

смартфонов

Малые города – **3 855 000**
Райцентры и крупные села – **5 493 000**
Крупные города – **15 850 000**

- *Все изображения использованы в качестве примеров

УНИКАЛЬНІСТЬ ПРИ ПОМОЦІ ІННОВАЦІЙ



Завантажте
безкоштовний додаток

ONLY ORIGINAL

App Store

Google Play

Користуйтеся додатком OnlyOriginal та дізнавайтесь важливу інформацію про товари, що маєте намір купити.

Якщо на товар нанесений унікальний код OnlyOriginal, це означає, що виробник захищає вас від неякісної та підробної продукції.

Відскануйте додатком OnlyOriginal QR-код, що ліворуч, та переконайтеся в оригінальності цього товару.

ONLY ORIGINAL

ВІДСКАНУЙ КОД
ТА ДІЗНАЙСЯ
ПОДРОБИЦІ
ПРО ЦЕЙ ТОВАР

USE ONLYORIGINAL APP



Зворотній зв'язок

Відправте нам повідомлення та допоможіть знайти контрафактну продукцію

ІМ'Я
Алекс

ТЕЛЕФОН
0681138784

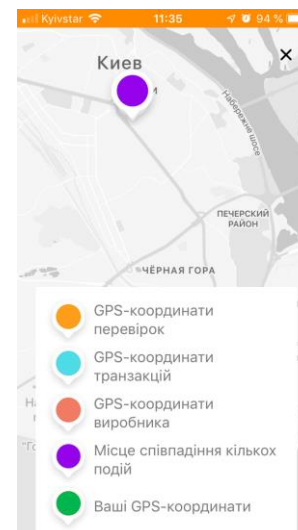
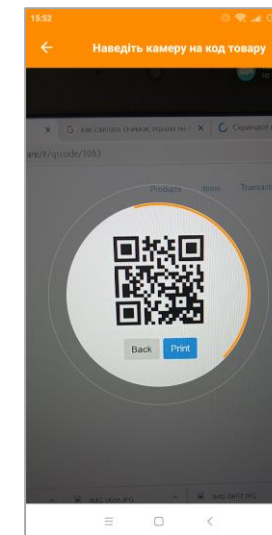
ЕЛЕКТРОННА АДРЕСА

ПРОБЛЕМА

☒ Товар не відповідає фотографії

☐ Один і той же QR-код на різних одиницях товару

☐ Чи чи інші знайшли приклади



Результати перевірки

Фотографія та інформація відповідають товару?

ОБ'ЄКТ
Цемент, Портландцемент ПЦ І-500 Н фасований по 30кг

КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ
UKRAINE

ВИРОБНИК

Товар оригінальний, усі дані у базі даних Only Original збігаються з фактичними.

Детальніше

Зв'язок зі службою підтримки

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ ONLY ORIGINAL





МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

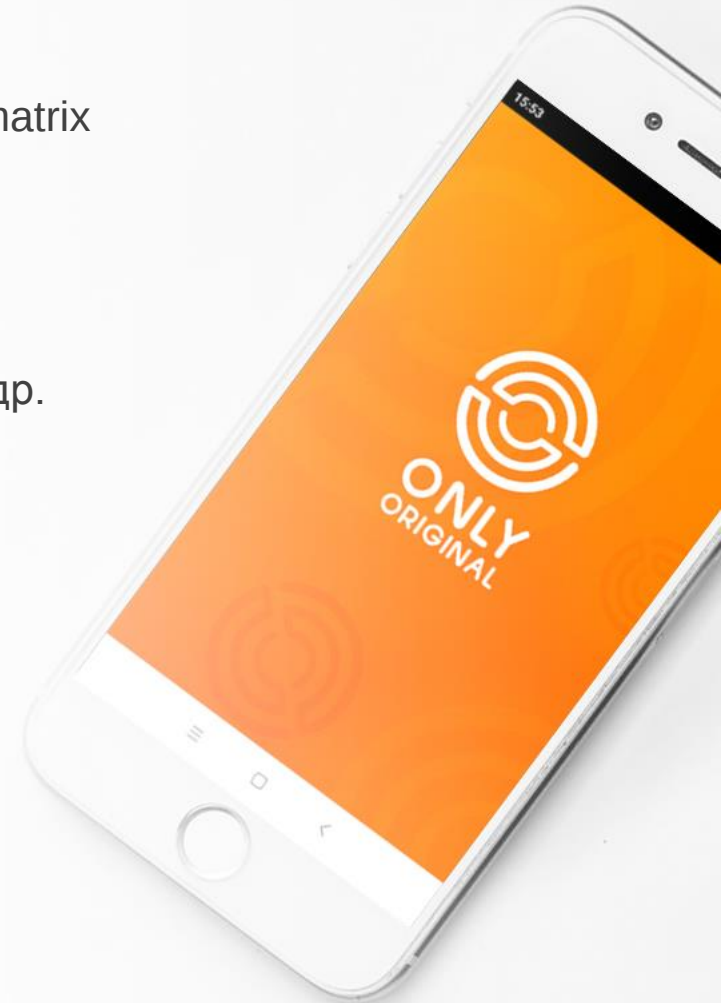


Работает с 1D и 2D кодами

- ✓ Кодами OnlyOriginal в форматах QR-code и Datamatrix
- ✓ Международными EAN в формате barcode

Доступный пользователю функционал:

- ✓ В результатах сканирования – фото, состав продукта, его происхождение и др.
- ✓ Справочник добавок, встречающихся в продуктах
- ✓ Отзыв о продукте и его оценка
- ✓ Отправить комментарий с фото
- ✓ Рейтинг продукта
- ✓ Геймификация и бонусы из разных источников
- ✓ История сканирований/проверок
- ✓ Кабинет пользователя
- ✓ Профиль пользователя + интеграция с соцсетями



ДЛЯ ЧЕГО НАШ ПРОДУКТ



Сбор и агрегация данных о местонахождении продукции (единиц и партий)



Устойчивая персонифицированная коммуникация с потребителем конкретного продукта



Защита бренда.
Контроль и борьба с фальсификатом



Создание действенного инструмента отстройки от конкурентов



ДЛЯ КОГО НАШ ПРОДУКТ



Производители продукции

- ✓ Технологичный, легко масштабируемый инструмент защиты оригинального продукта от фальсификации
- ✓ Контроль в реальном времени местонахождения и статуса товаров
- ✓ Прямая цифровая коммуникация с идентифицированным потребителем
- ✓ Усиление бренда. Имиджевая отстройка от конкурентов



Дистрибьюторы продукции

- ✓ Контроль в реальном времени местонахождения и статуса товаров
- ✓ Защита от недобросовестной конкуренции
- ✓ Прямая цифровая коммуникация с идентифицированным потребителем



ДЛЯ КОГО НАШ ПРОДУКТ



Предприятия розничной торговли

- ✓ Контроль в реальном времени местонахождения и статуса товаров
- ✓ Прямая цифровая коммуникация с идентифицированным потребителем
- ✓ Усиление бренда. Имиджевая отстройка от конкурентов



Конечные потребители

- ✓ Достоверная и полезная информация о продукте непосредственно в месте и в момент выбора
- ✓ Снижение рисков покупки некачественного или опасного товара
- ✓ Преференции и бонусы от прямого диалога с брендом



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

OnlyOriginal реализована в трех ключевых ролях





ДОРОЖНАЯ КАРТА





**ONLY
ORIGINAL**

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Максим Трембовецкий

Заведующий кафедрой,
Государственный университет телекоммуникаций

maksimtremboff@gmail.com