

# OOONI & blockcheck

Общественные “ревизоры” интернет-фильтров



# Алаверды

“Друзья, мы хотим научиться лучше мониторить!”

— ENOG 11, Леонид Волков и “Индекс Связности”

[youtu.be/acd7HRnmR\\_M](https://youtu.be/acd7HRnmR_M)

# OONI

OONI — Open Observatory of Network Interference.

Один из проектов The Tor Project.

Открытые данные о фильтрации по странам с 2012 г.

HTTP(S), SNI, TTL, RTT и т.п.

# blockcheck

Определитель типа блокировки сайтов у провайдера.

Фокус проекта на сетях РФ с 2014 г. и (теперь) Украины.

Использует трюки против багов DPI.

[github.com/ValdikSS/blockcheck](https://github.com/ValdikSS/blockcheck)

# Египетская “пирамида”

TE Data, интернет-подразделение Египет-Телеком.

Сайты из Top50 в Египте по Alexa rank (порно, конечно).

Что получает пользователь?

В 10% — 307 Temporary Redirect на AD и malware!

# Египетская “пирамида”

Не сам сайт. Не LAN. Не ПК пользователя. Именно DPI.

[ooni.torproject.org/post/egypt-network-interference](https://ooni.torproject.org/post/egypt-network-interference)

Обсуждение на конференции египетского CERT...

I WAS

HACKED

# Больше Open Data?

Открыть данные blockcheck?

БД fingerprint-ов реализаций фильтров в духе nmap?

Оценка collateral damage, зная, где блокировки по IP?



# Leonid Evdokimov

## OOONI, Tor Project

leonid@openobservatory.org

leon@darkk.net.ru

RSA4096 / 6691

DE6B 4CCD C1C1

76A0 0D4A E1F2

A980 7F50 FAB2

