

# Not quite OpenIPMap

Второй российский Хакатон по измерениям Интернет



# Хакатон...

Как нанести пользу?

Как не заскучать в процессе от рутины?

Что можно сделать за 12 часов?

# Идея: локален ли трафик в РФ по RTT?

Где ходит трафик из Омска в Омск через Москву?

Какие DST IP находятся в Омске?

Как не качать все измерения подряд и не ждать новых?

# Идея: взять IP и координаты Atlas probe

Огрублять до AS — слишком грубо, может /24?

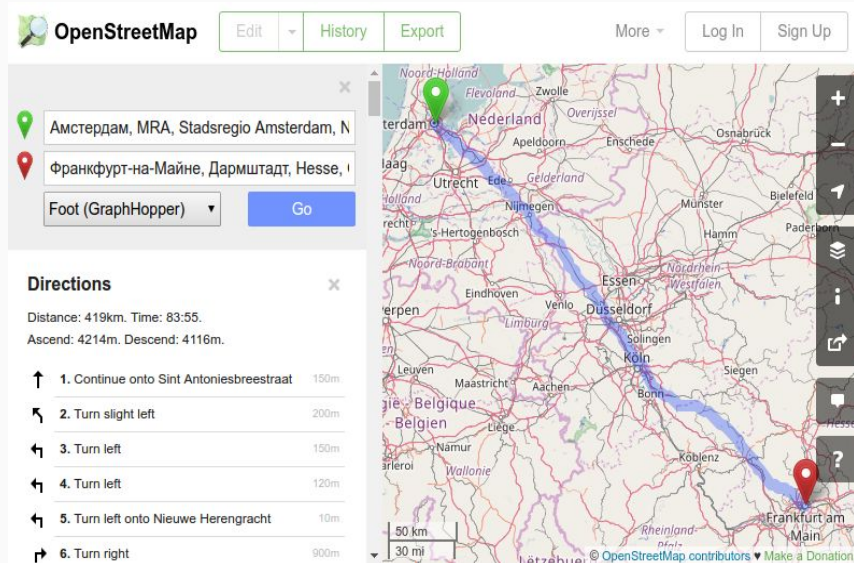
Мало измерений между региональными сетями с probe.

Запускать новые измерения — долго ждать.

И не забыть проверку ограниченности скорости света!

# Грабля: /24 это не “город”

Probe [#6254](#) и [#27782](#)  
в AS286 совпадают  
с точностью до /28 и ::/63.  
420 км. от Амстердама  
до Франкфурта-на-Майне.



The screenshot shows the OpenStreetMap interface with a route highlighted in blue. The route starts in Amsterdam, Netherlands, and ends in Frankfurt am Main, Germany. The map shows major cities and roads in the region, including Utrecht, Eindhoven, and Cologne. The interface includes search bars, navigation controls, and a directions panel.

**OpenStreetMap** Edit History Export More Log In Sign Up

Amsterdam, MRA, Stadsregio Amsterdam, N  
Франкфурт-на-Майне, Дармштадт, Hesse, I

Foot (GraphHopper) Go

**Directions**

Distance: 419km. Time: 83:55.  
Ascend: 4214m. Descend: 4116m.

1. Continue onto Sint Antoniesbreestraat 150m
2. Turn slight left 200m
3. Turn left 150m
4. Turn left 120m
5. Turn left onto Nieuwe Herengracht 10m
6. Turn right 900m

© OpenStreetMap contributors Make a Donation

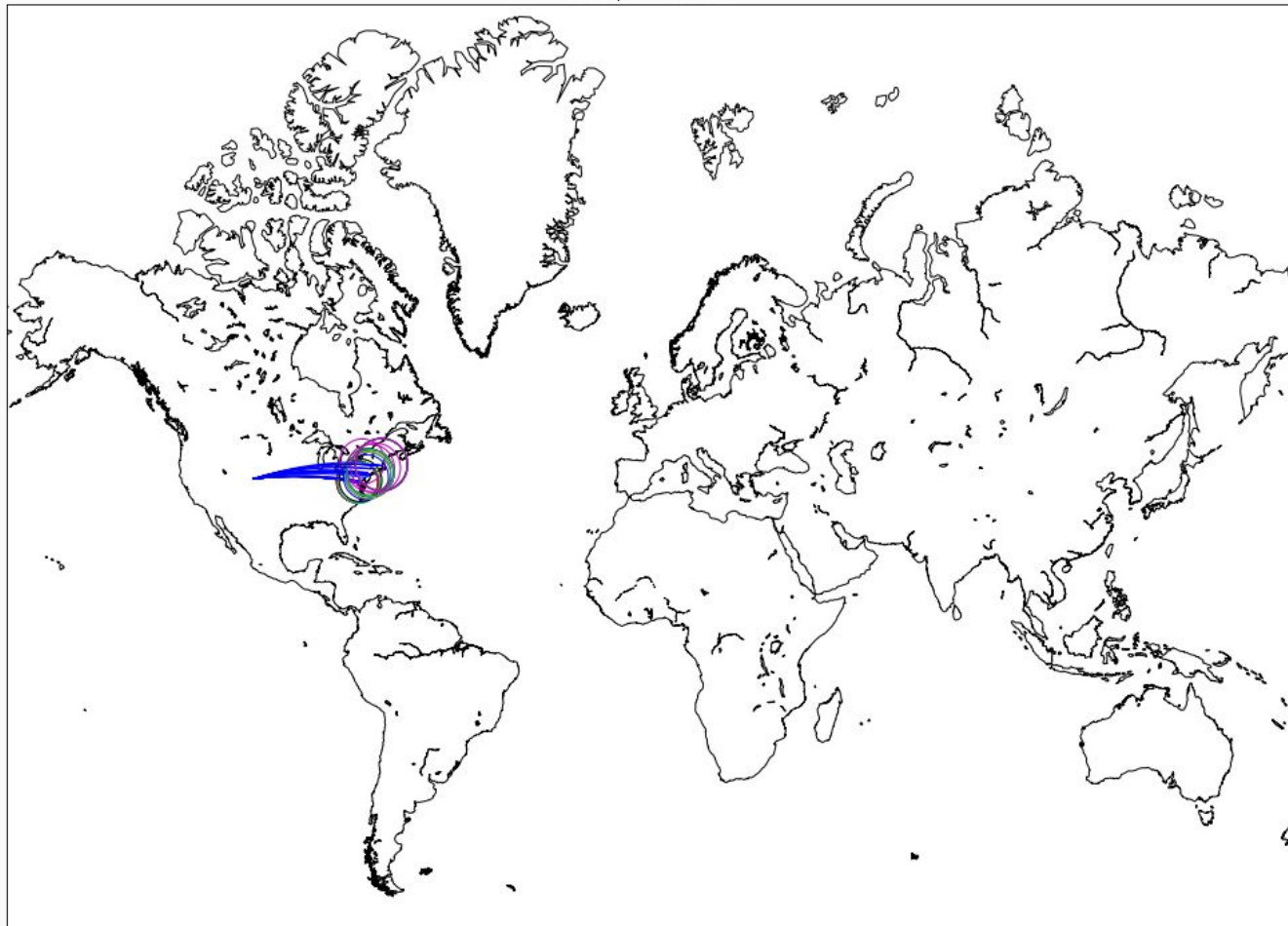
# Габля: /24 это не “геочка”

RIPE возит сеть с конференции на конференцию.

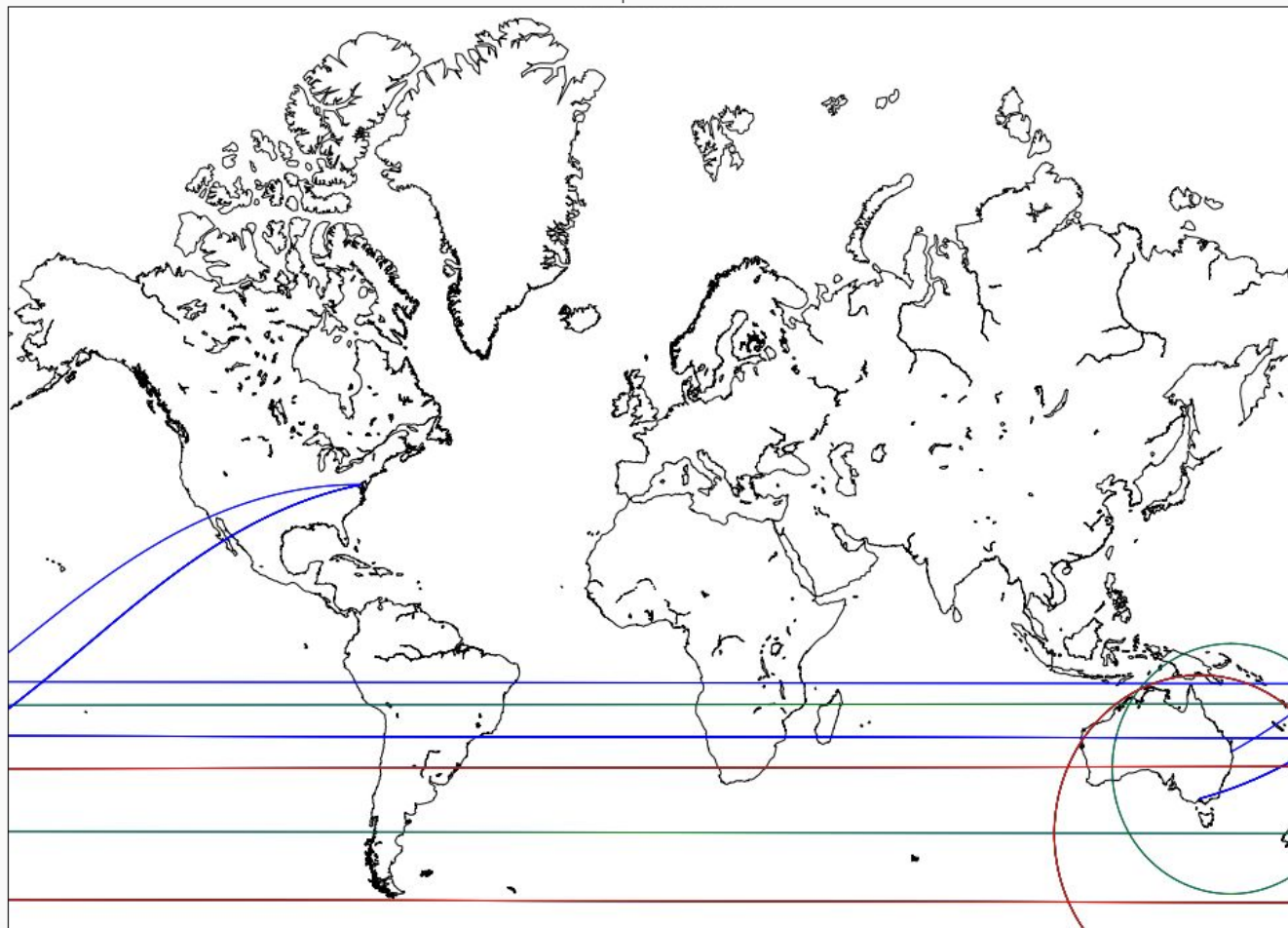
И какой-то из Atlas probe — вместе с ней!

# Грабля: координаты probe врут

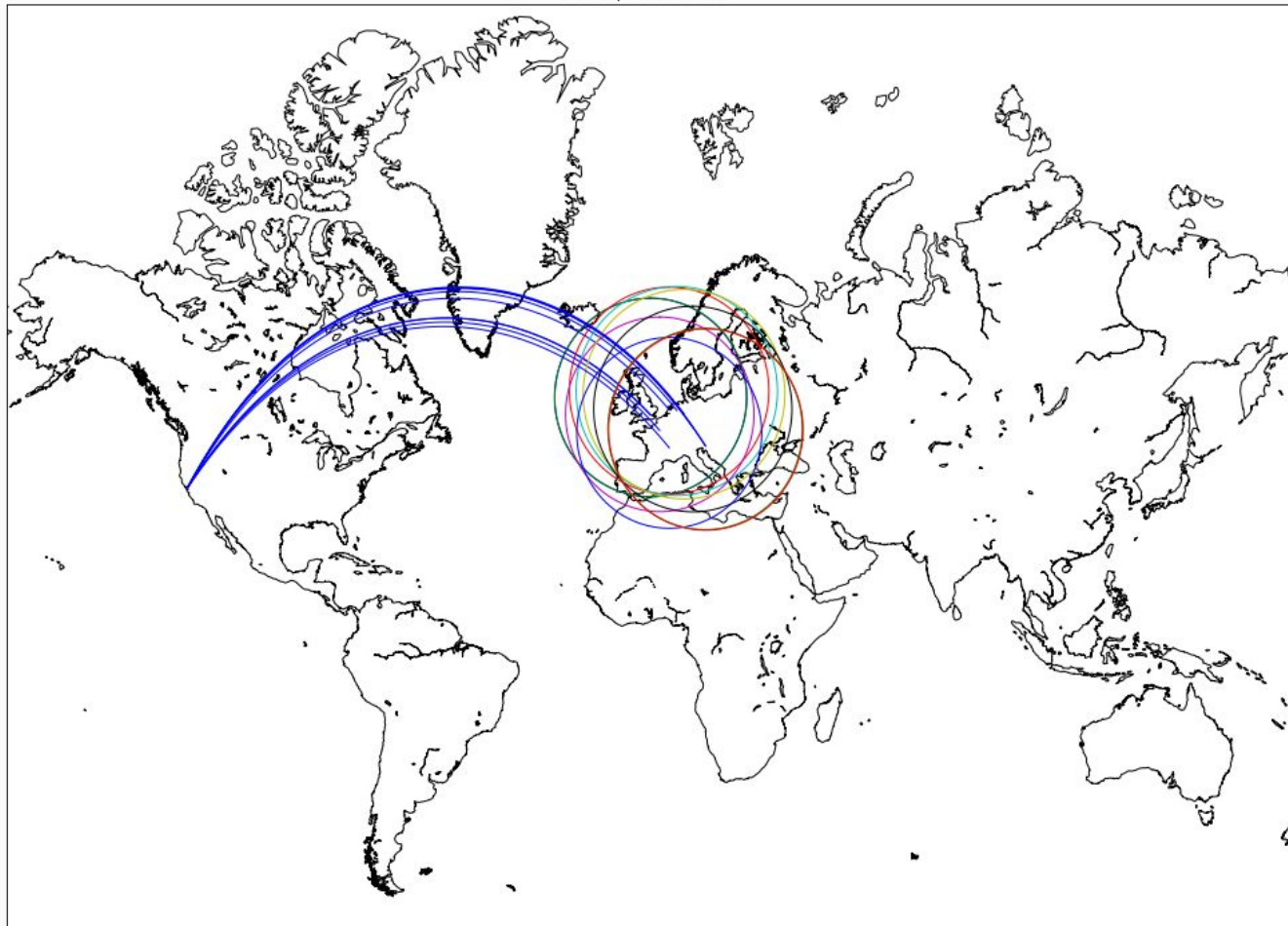
Десятки Atlas probe показывают измерения RTT слабо совместимые с оценкой  $\sim 10^3$  км/мс.







Probe #1001 официально в Вашингтоне, но уехала “в отпуск” в Австралию



Probe #13526 официально скрыта, по БД в Сан-Франциско, а по RTT в Европе

# Leonid Evdokimov

## OOONI, Tor Project

leonid@openobservatory.org

leon@darkk.net.ru

RSA4096 / 6691

DE6B 4CCD C1C1

76A0 0D4A E1F2

A980 7F50 FAB2

