**1. В приложенном файле “The Ultimate PCAP.pcap” (из раздаточного материала) найти e-mail. Что внутри письма и для кого оно**?

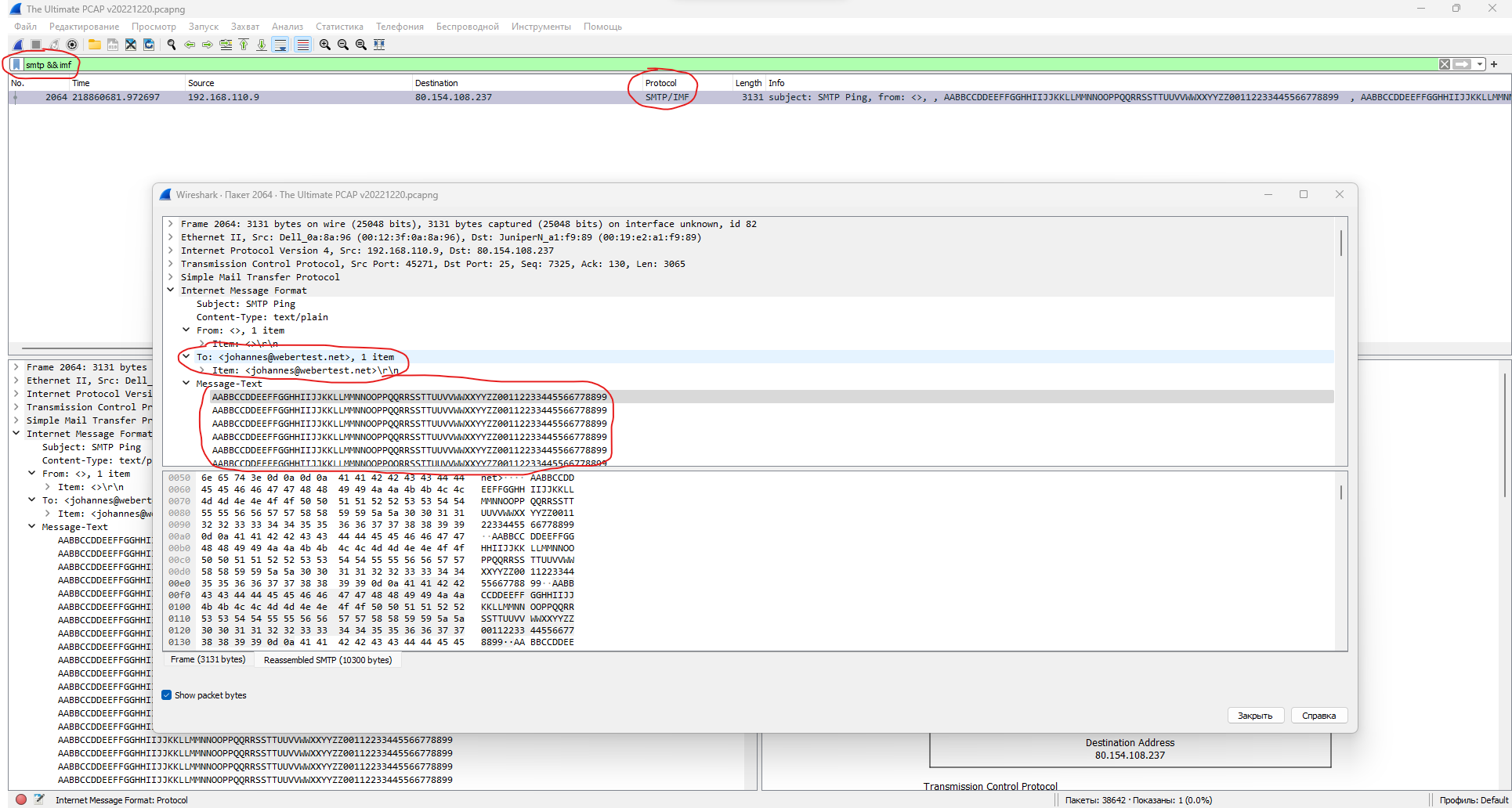
**Дополнительный источник информации:**

<https://wiki.wireshark.org/SMTP>

**и**

<https://wiki.wireshark.org/IMF.md>

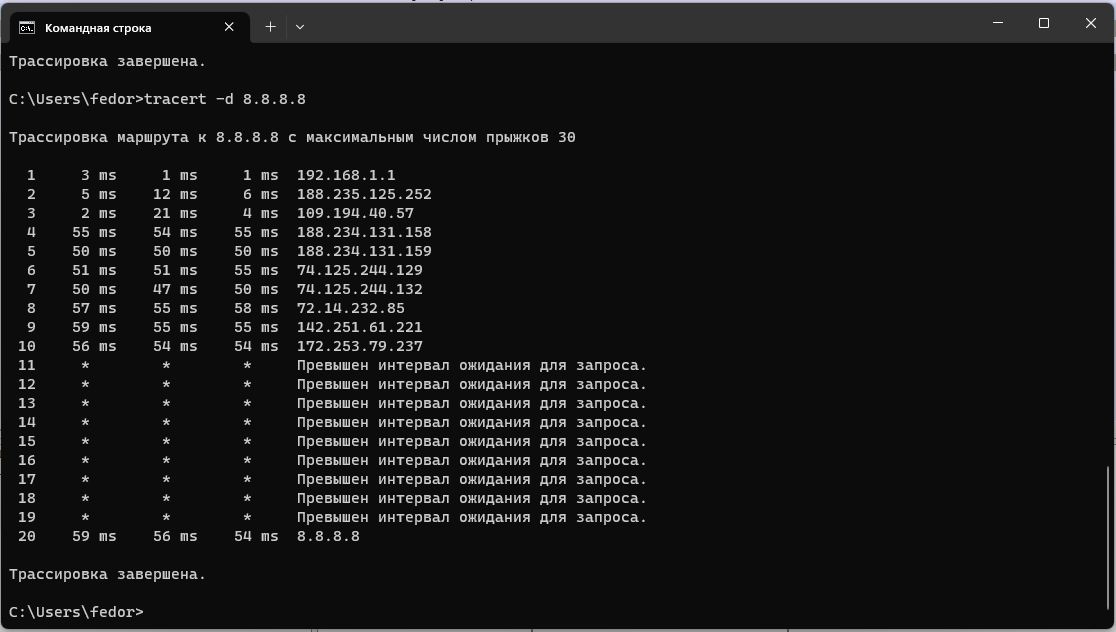
**Нужны фильтры SMTP и IMF**

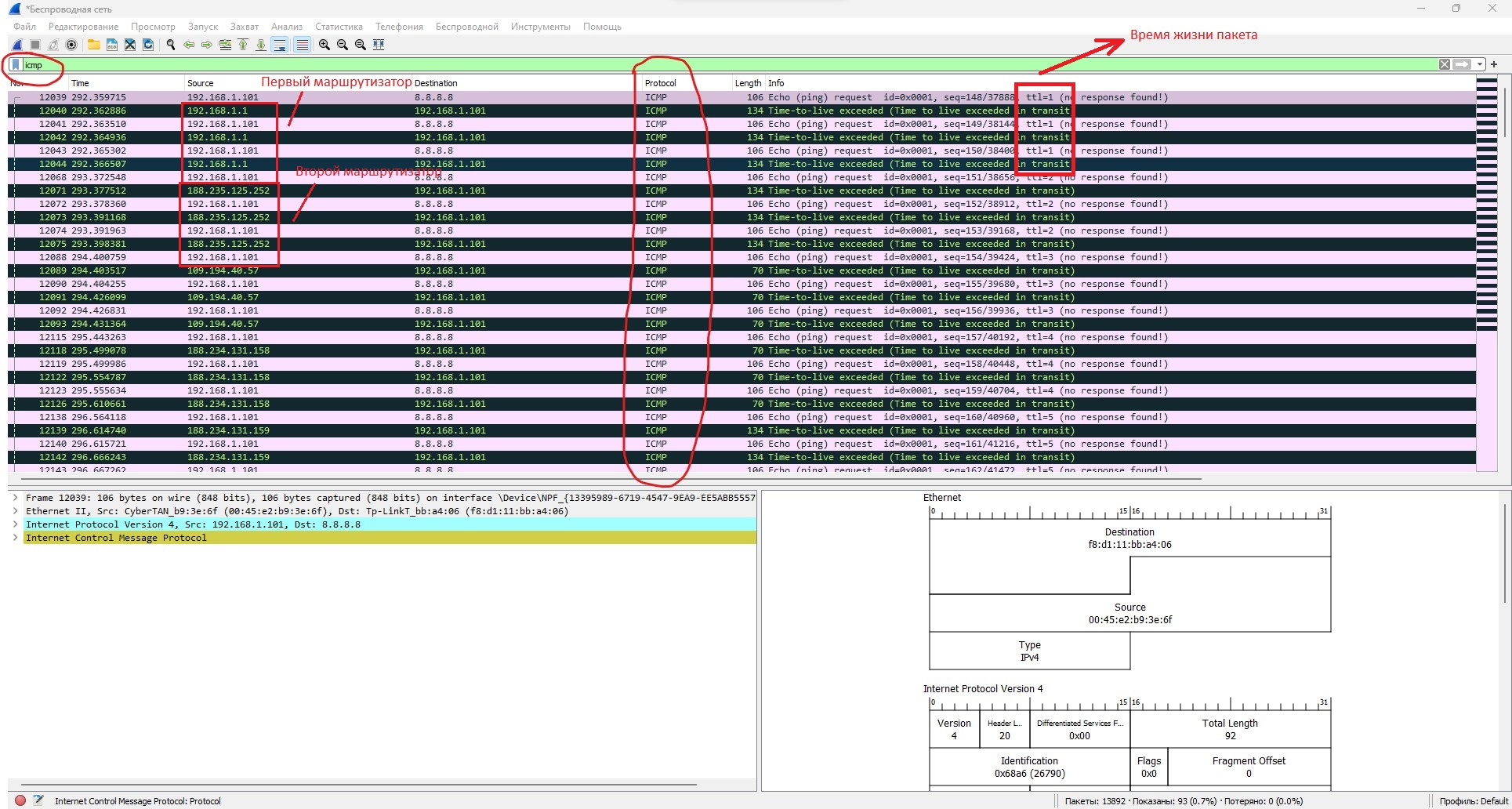


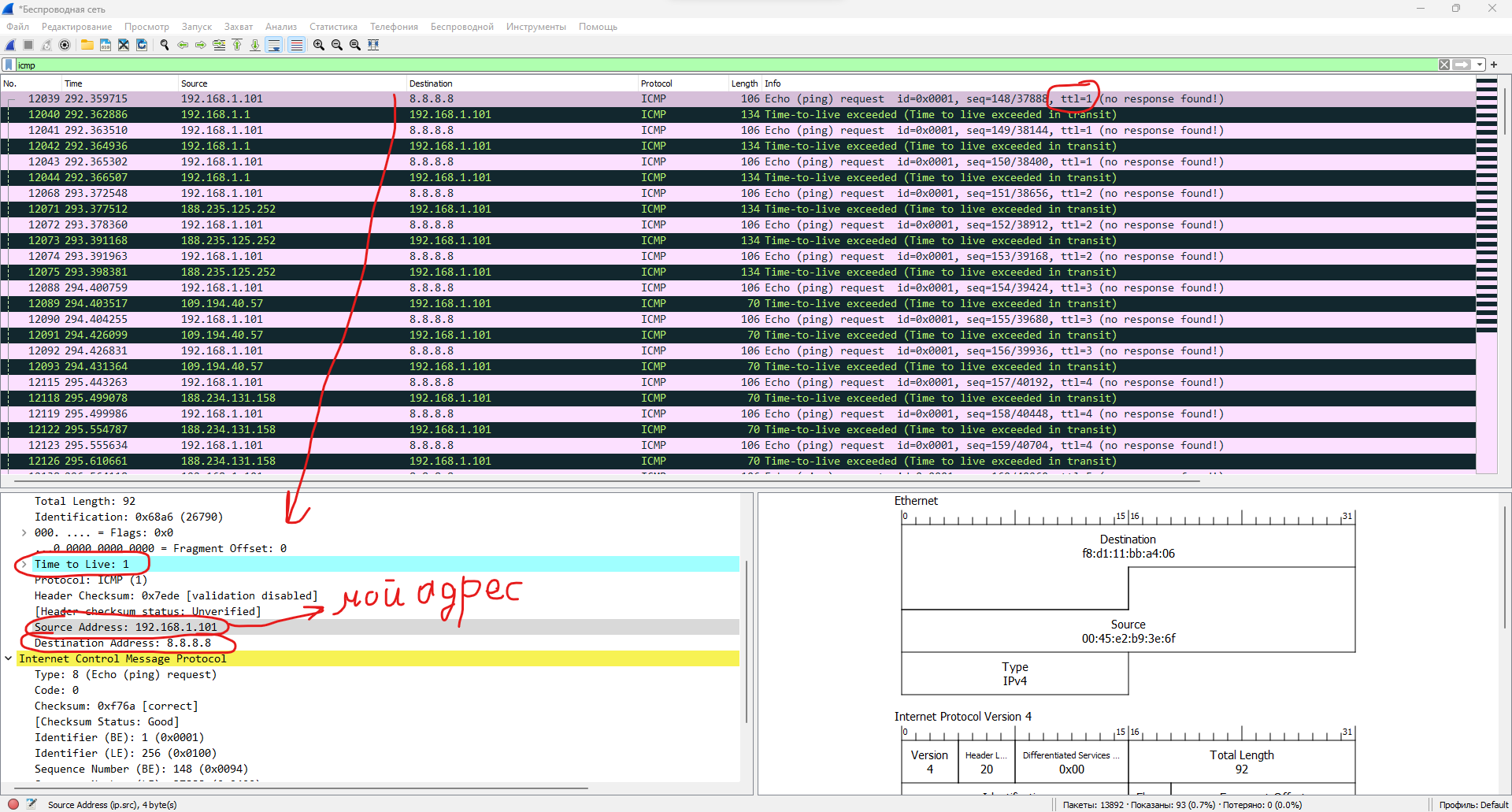
**2. Закрепите навыки фильтрования. Запустите трейс до 8.8.8.8. И перехватите его в Wireshark. Проанализируйте.**

**Дополнительный источник информации:**

<https://www.youtube.com/watch?v=TbsBhyyIth4>

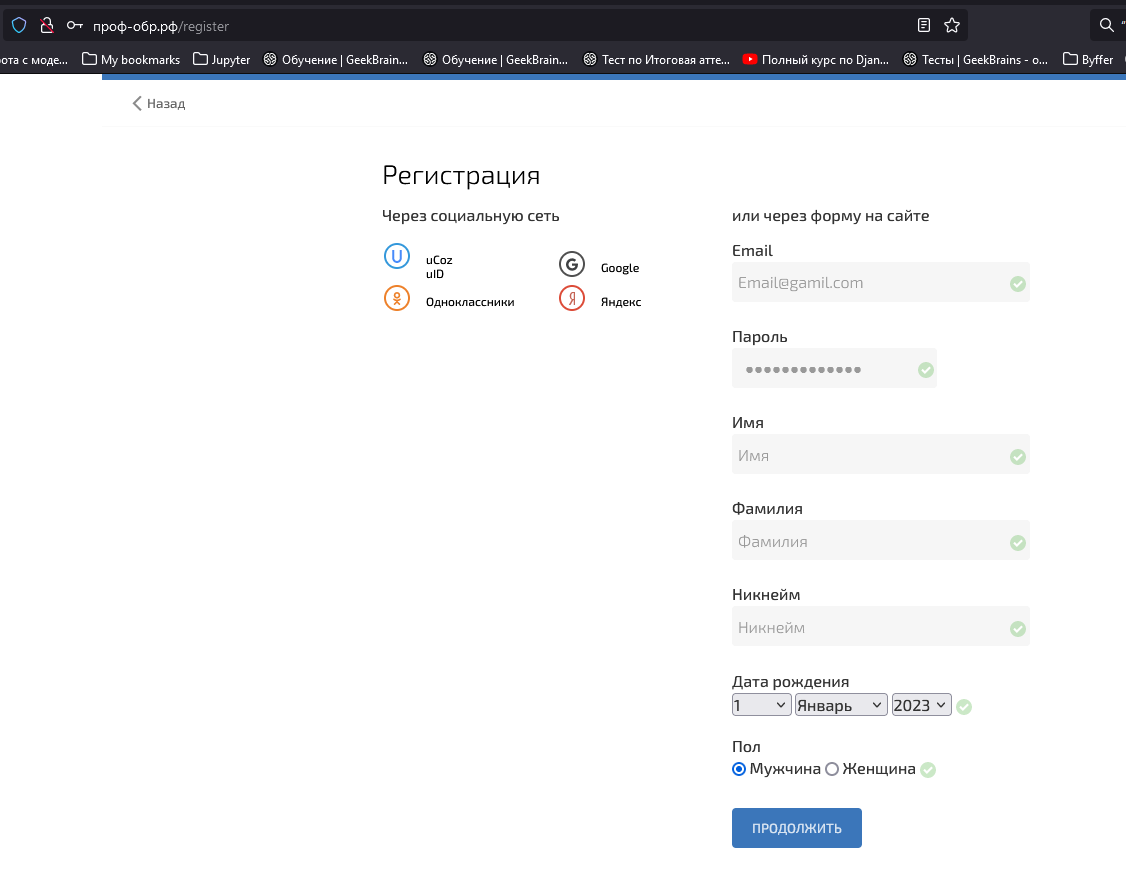


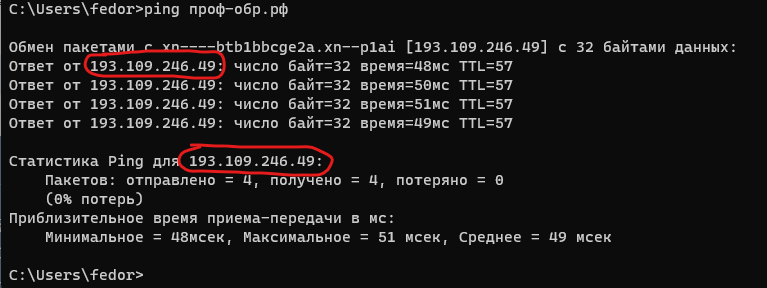


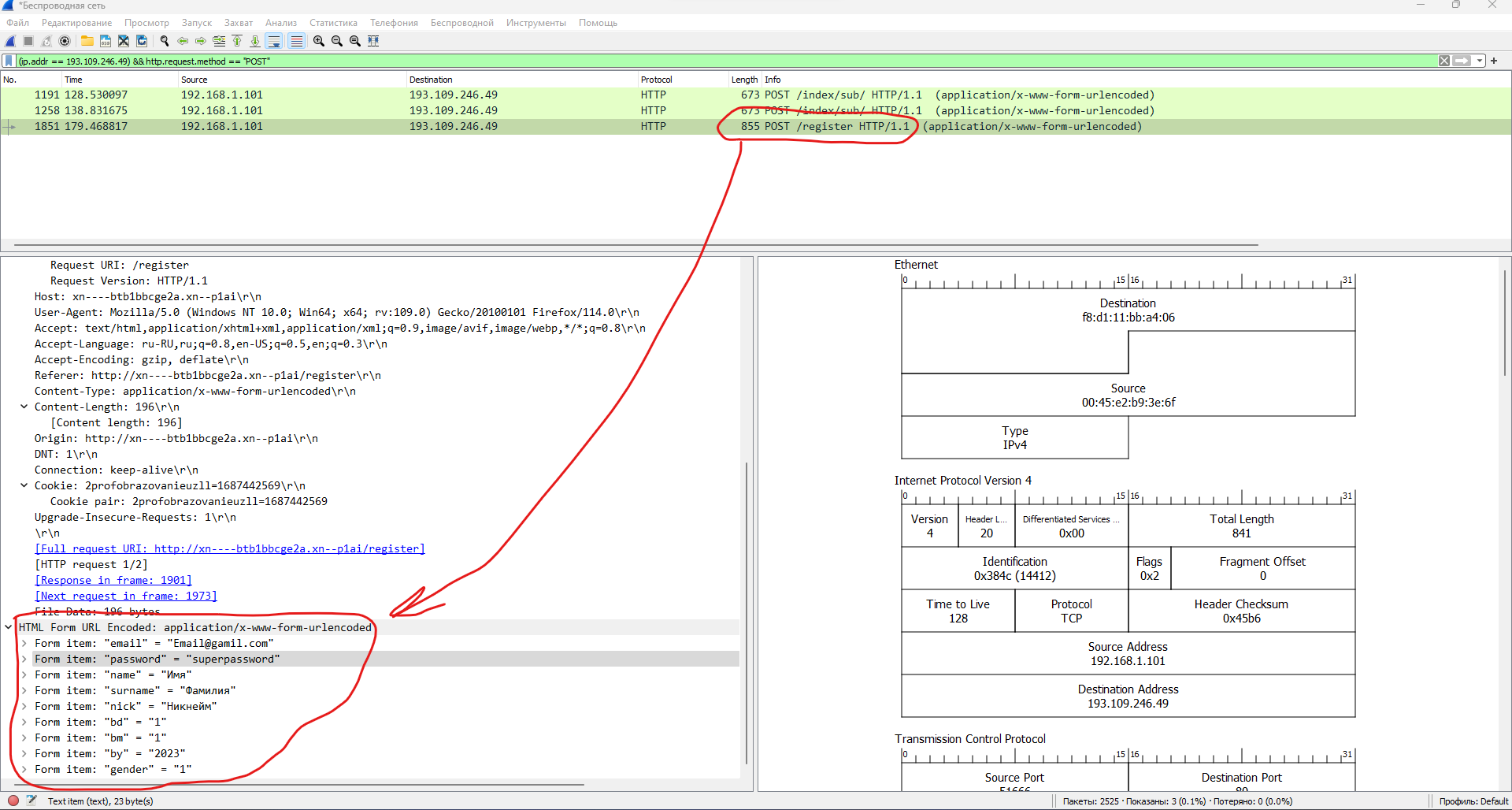


**3. Закрепите навыки фильтрования.**

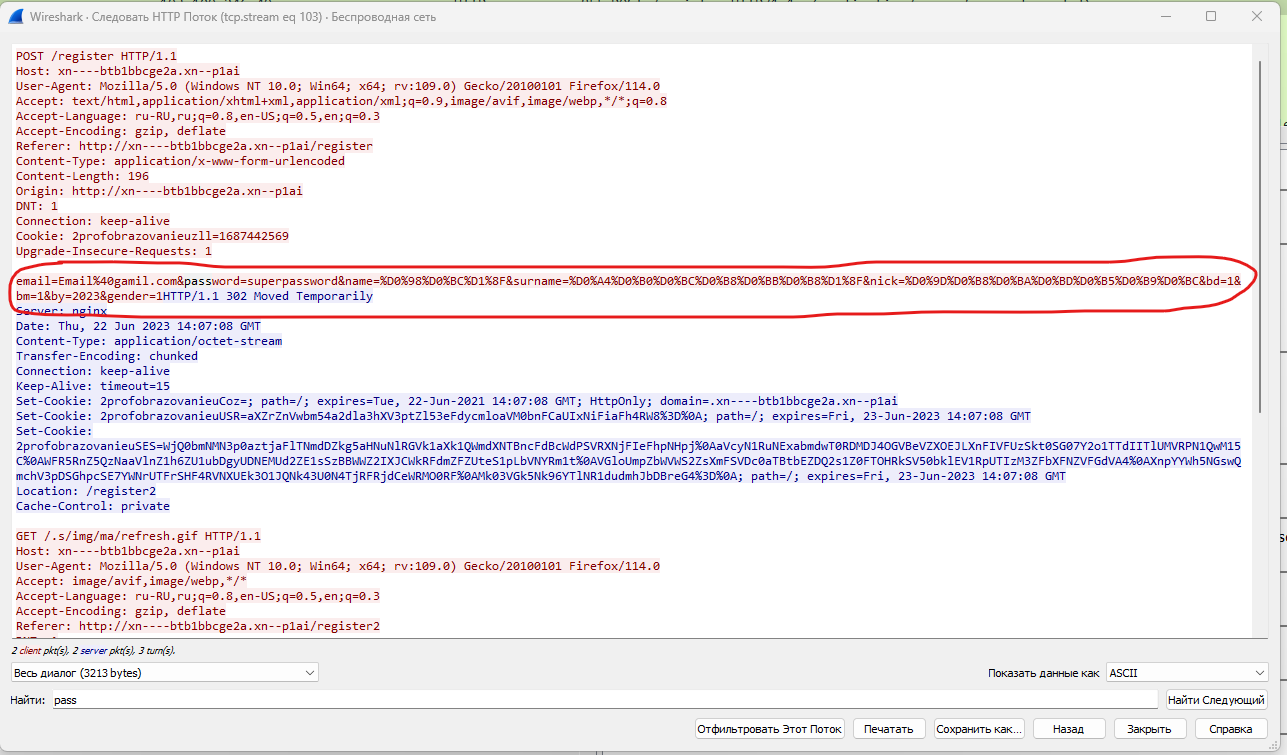
**Найдите еще один сайт без шифрования с возможностью ввода логина/пароля. (можно в гугл настроить соответствующую выдачу по запросу с ключом “-inurl:https” в конце). Перехватите их в Wiresharke, построив фильтр.**



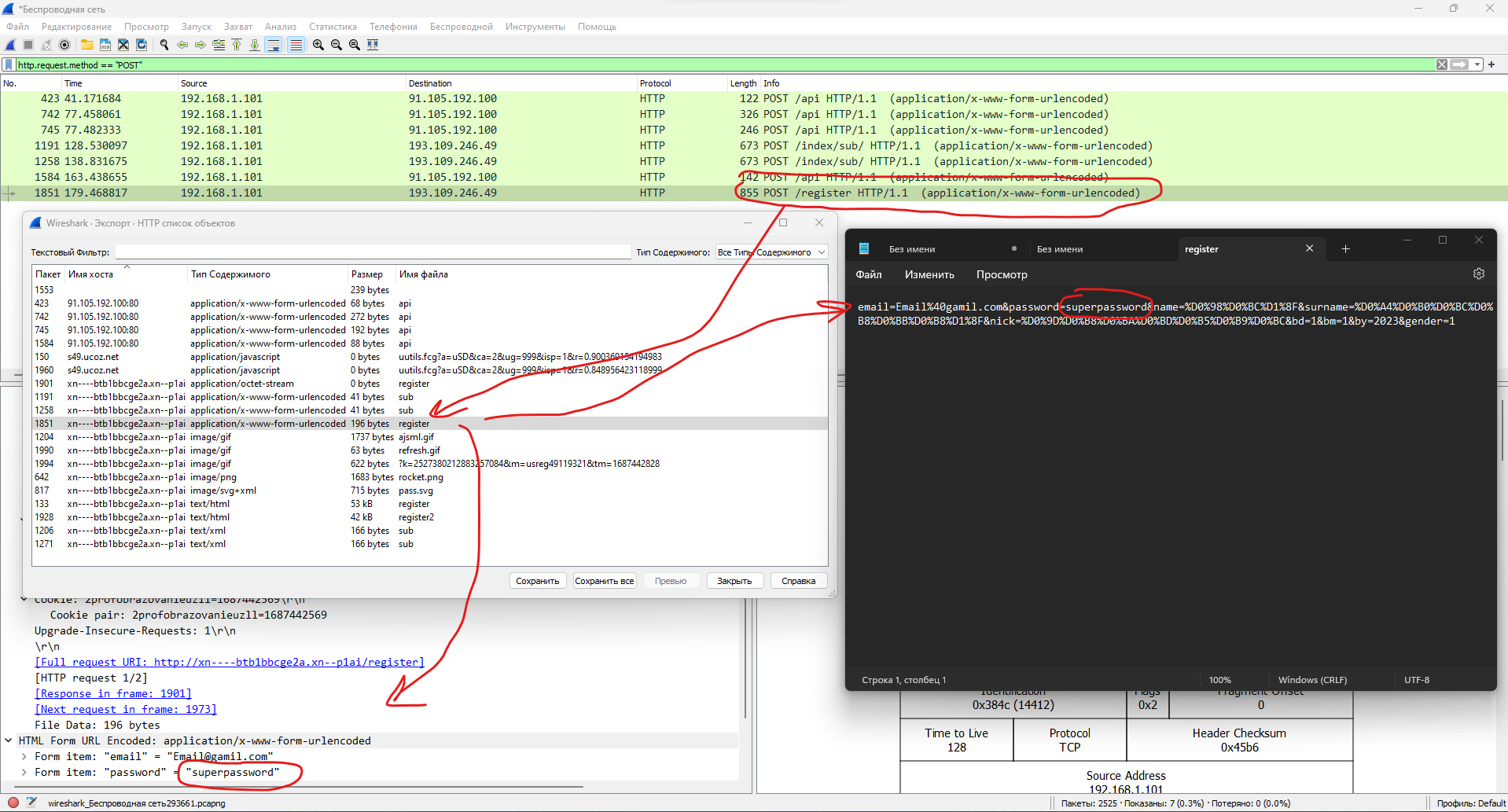




**или**

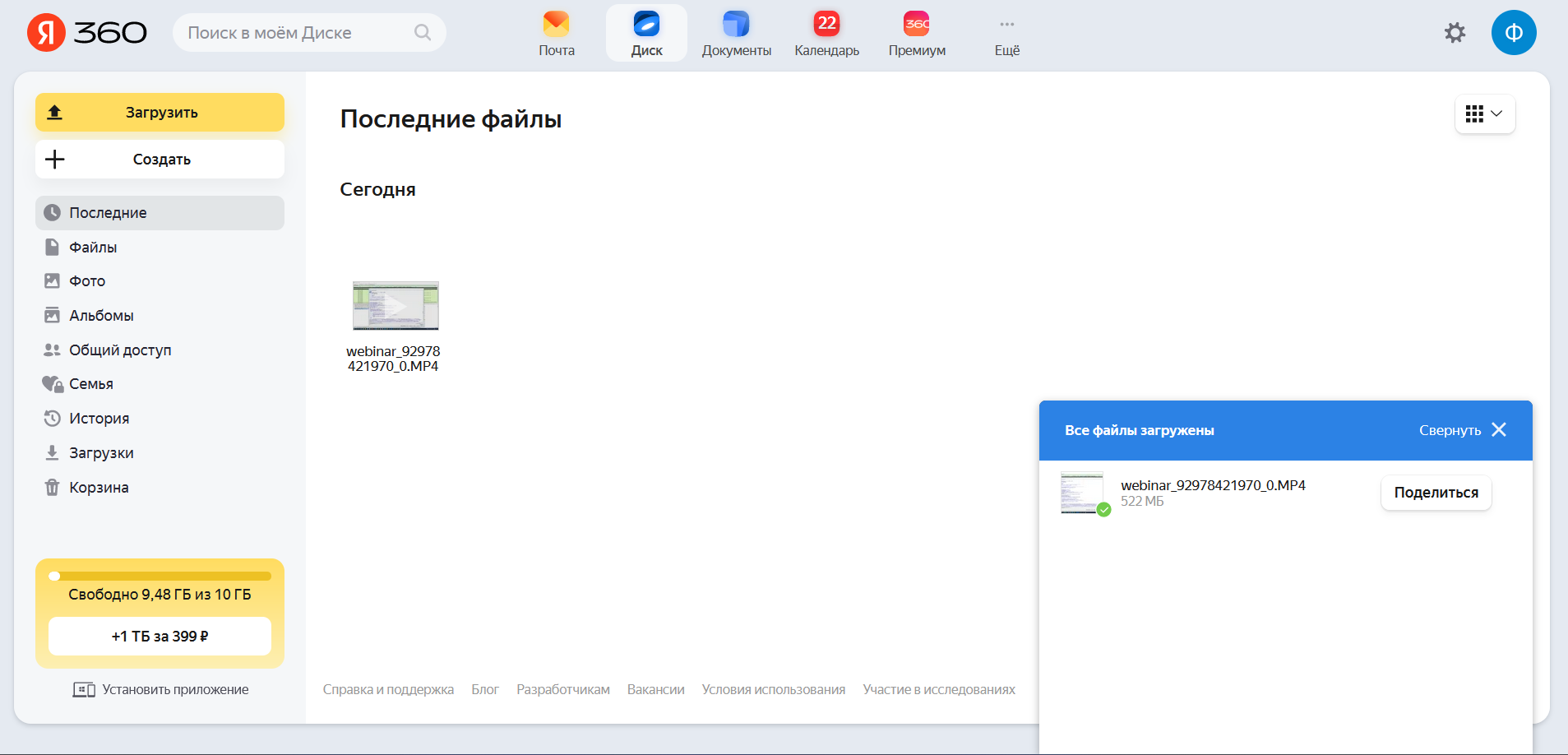


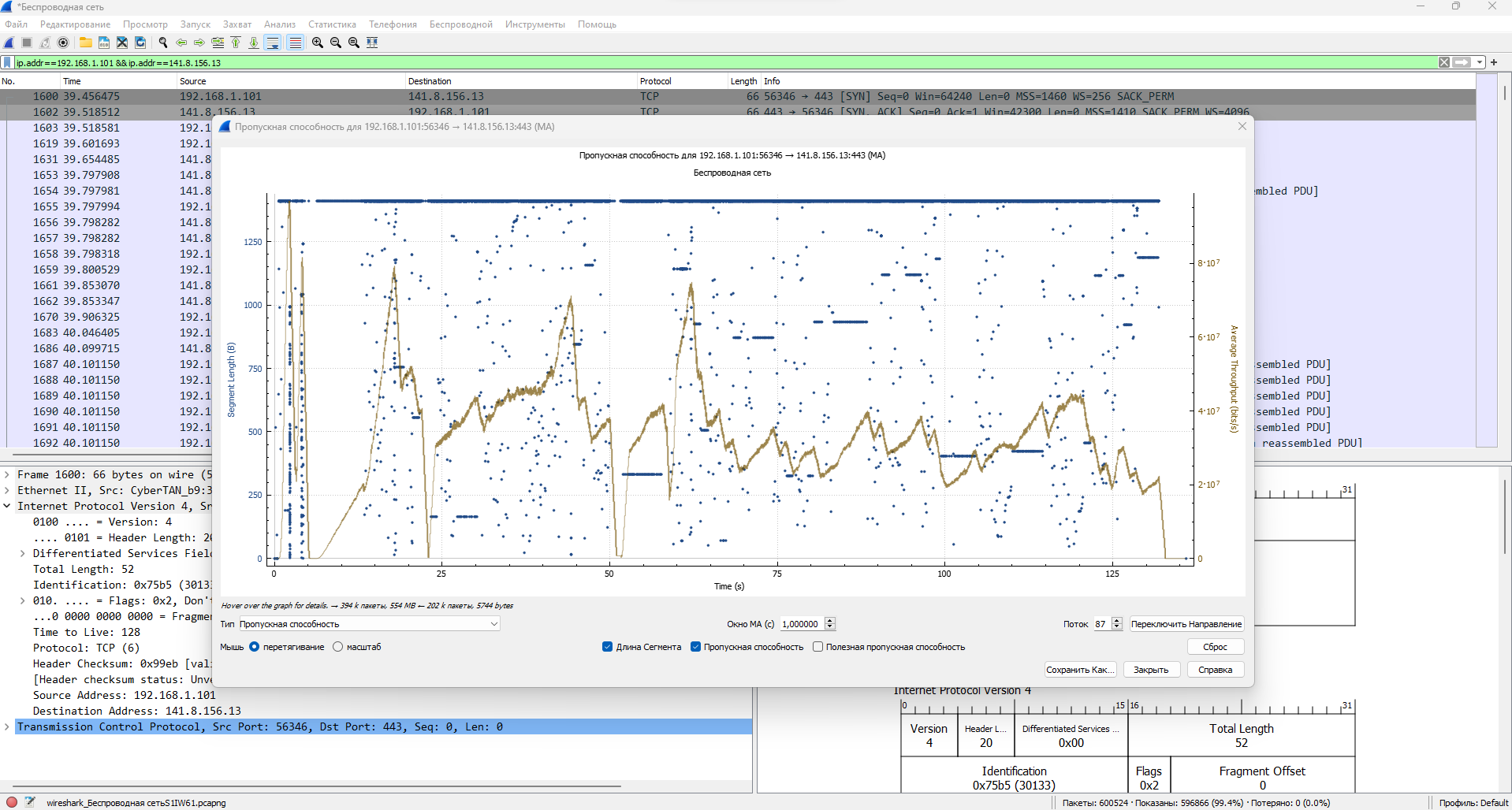
**или**

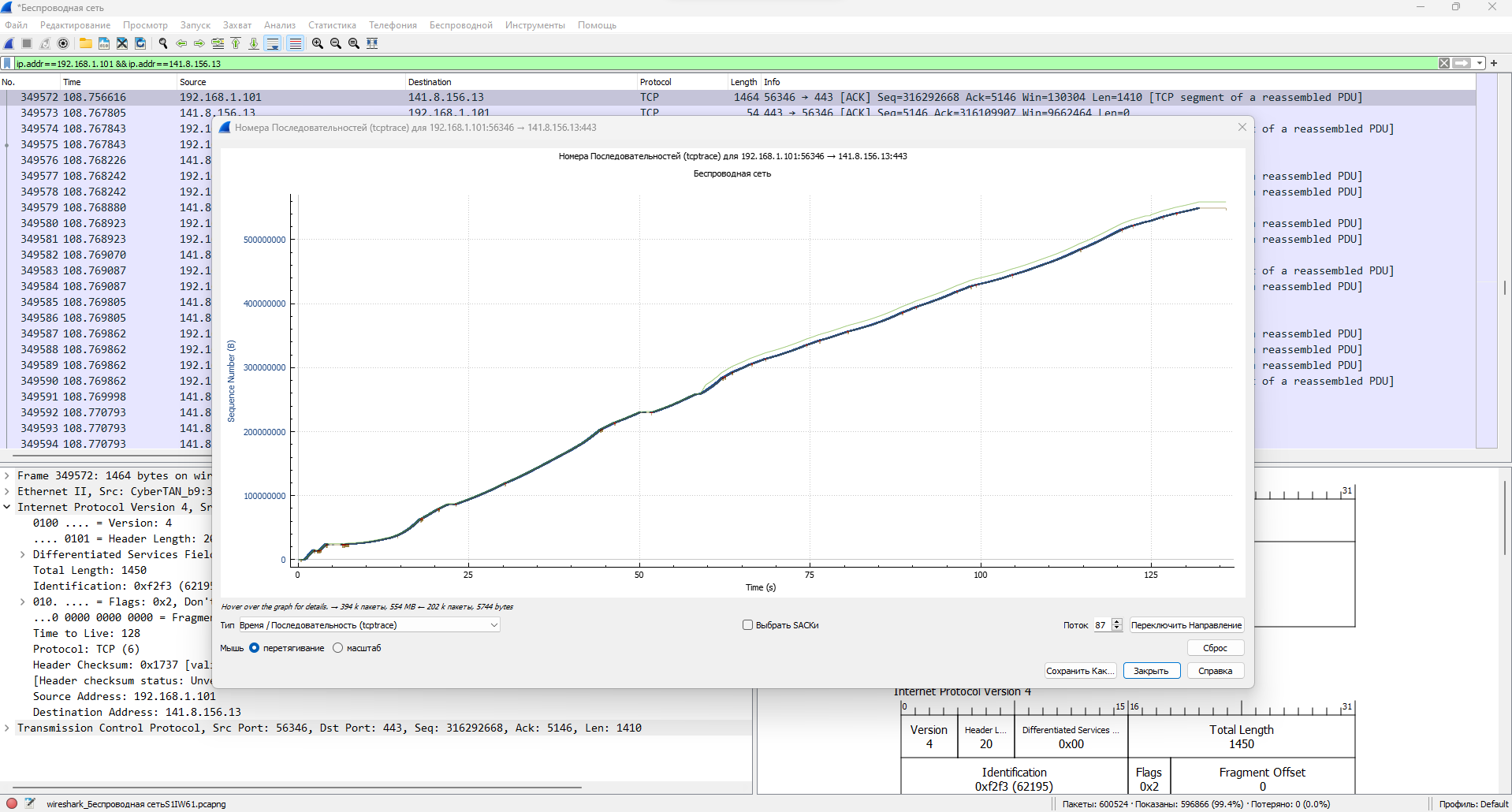


**4\*. На сайте <https://launchpad.net/ubuntu/+archivemirrors> представлены зеркала с образами Убунту по странам. Скачайте файл ls-lR.gz из Чили и с Яндекса. Снимите два дампа для каждого скачивания. Проанализируйте скорость скачивания и посмотрите tcptrace. Прикиньте средний RTT и поищите максимальный RWND для скачивающего.  
Предоставить скриншоты графиков скорости и tcptrace. Есть ли разница? В чем она?**

**Загрузка на яндэкс диск:**







**Скачивание с яндэкс диск:**

