Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной/практической работе №11**

Студент: Макаров Тимур Сергеевич

Дисциплина/Профессиональный модуль: Компьютерные сети

Группа: 2ИСИП-221

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :

Москва, 2023

**Лабораторная работа №11**

**Тема:** Использование программы Wireshark для просмотра сетевого трафика

**Цель работы:** сбор и анализ данных протокола ICMP по локальным и удаленным узлам в программе Wireshark.

**Ход работы:**

**Часть 1.** Сбор и анализ данных протокола ICMP по локальным узлам в программе Wireshark

1. Узнаем адрес интерфейсов своего ПК.

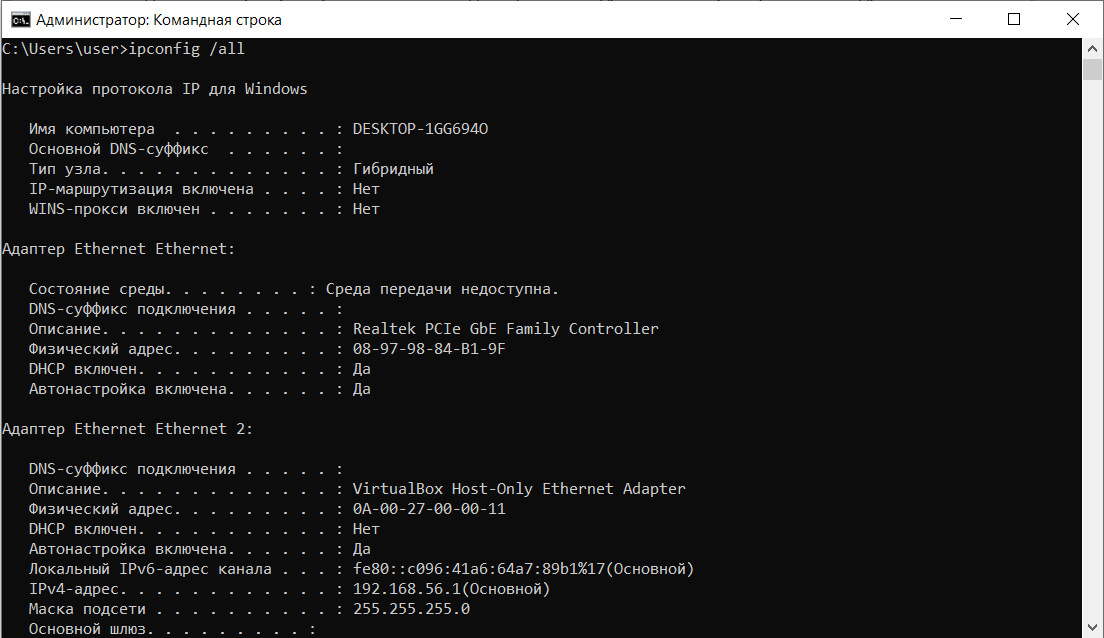


Рис.1 – Адрес интерфейсов ПК

1. Начинаем сбор данных

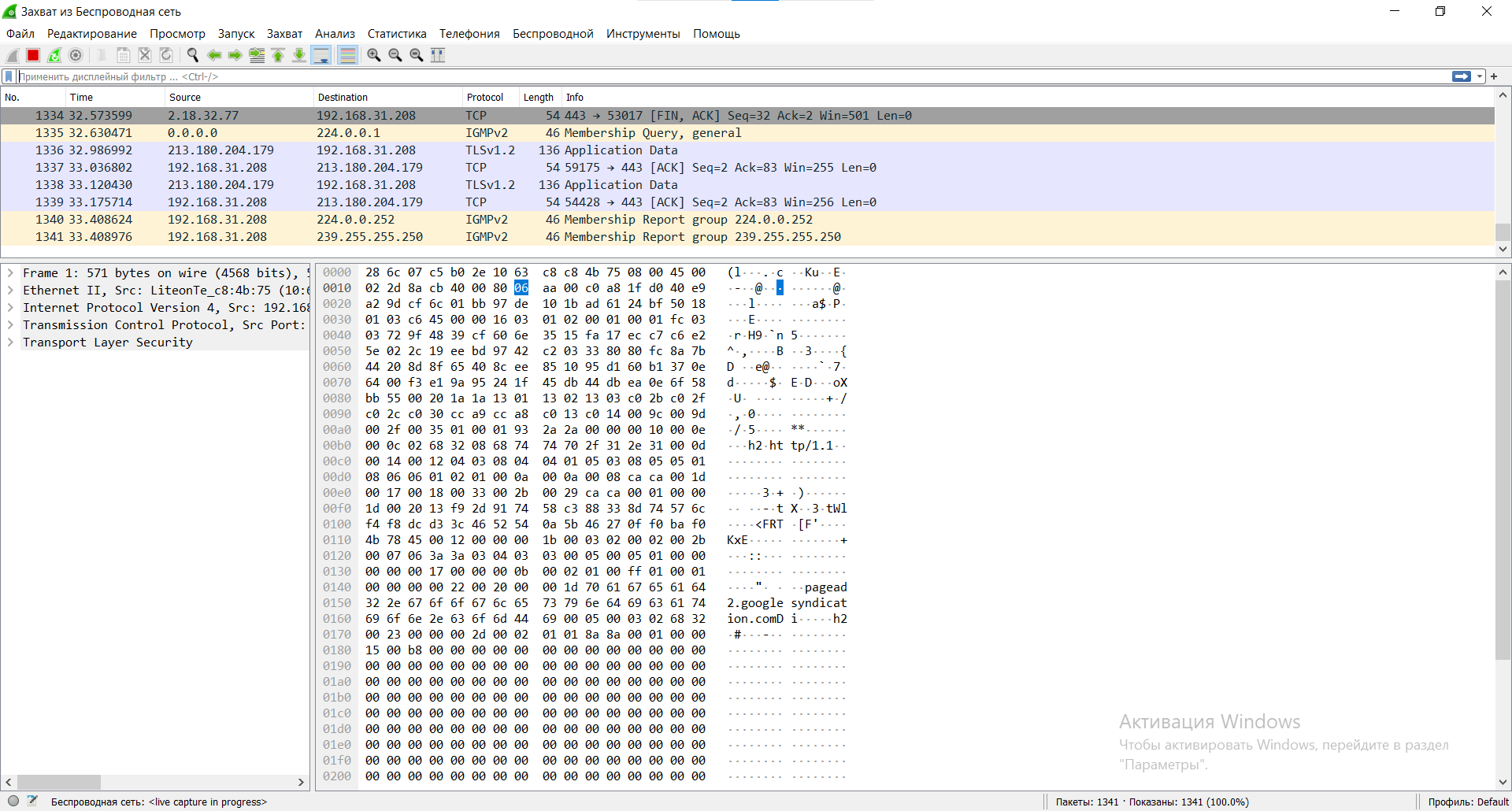


Рис.2 – Сбор данных

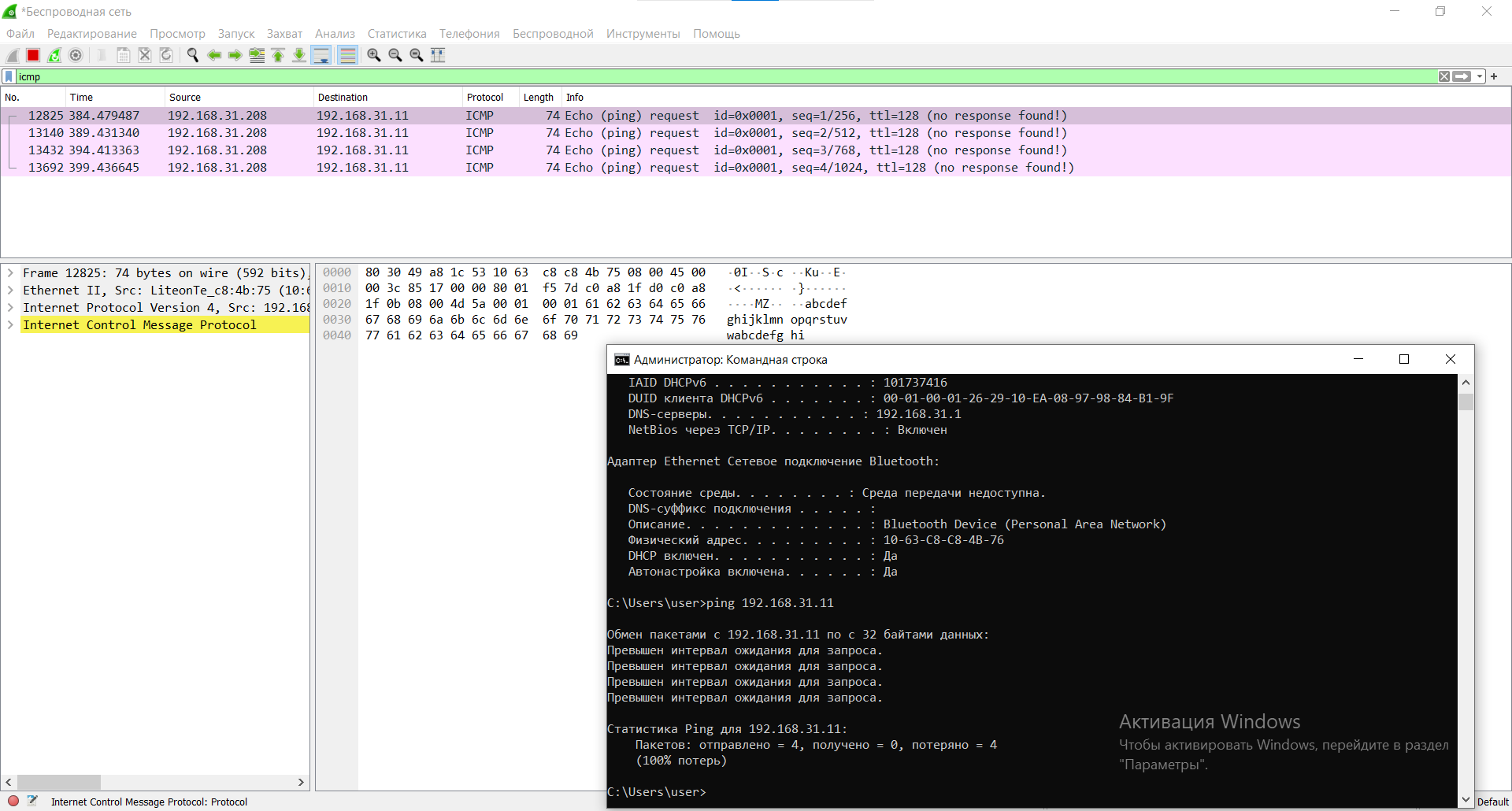


Рис.3 – Сбор данных по фильтру

**Часть 2.** Сбор и анализ данных протокола ICMP по удаленным узлам в программе Wireshark

1. Запускаем захват данных в интерфейсе

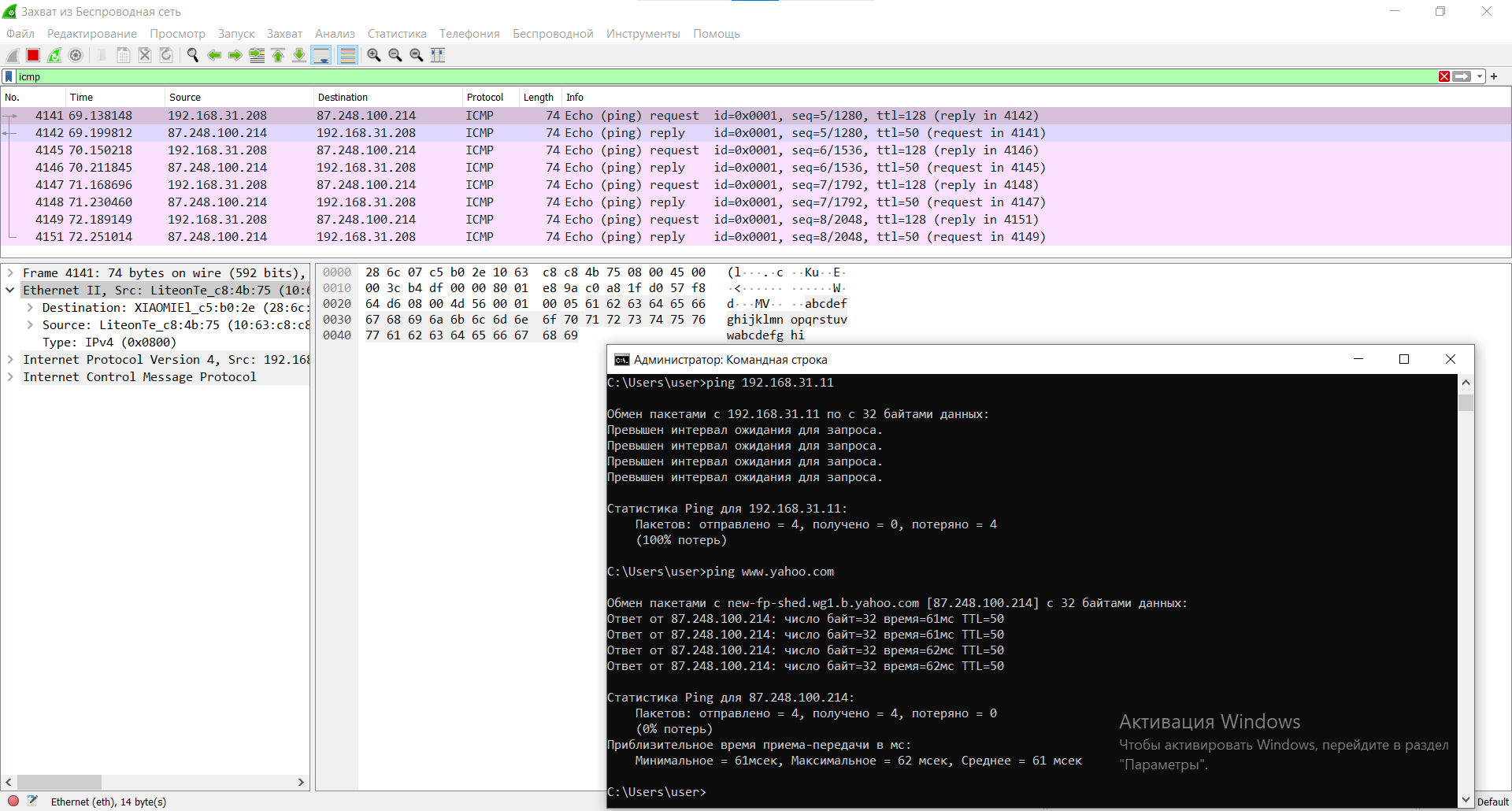


Рис.4.1 – Эхо-запрос на URL-адрес

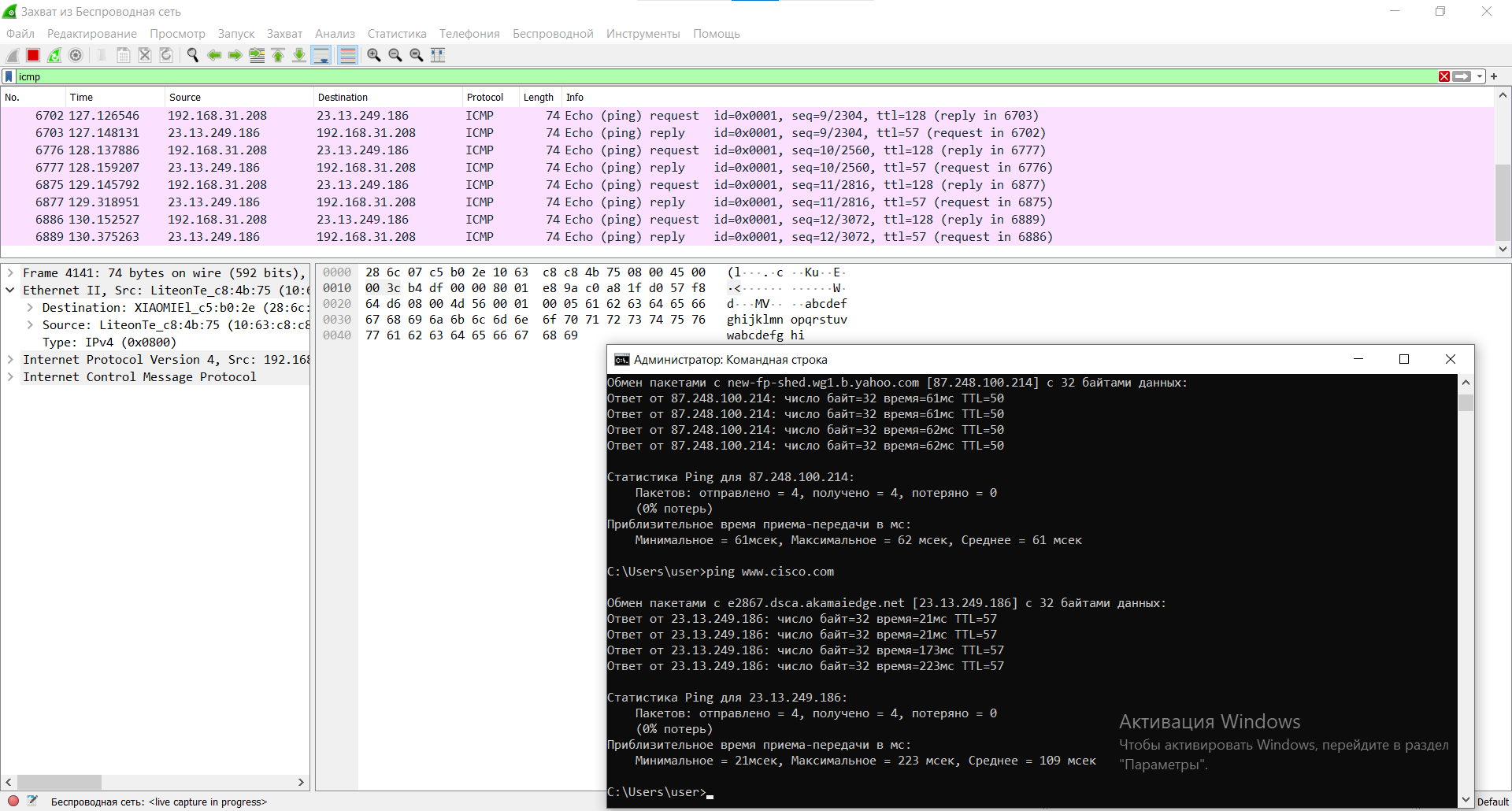


Рис.4.2 – Эхо-запрос на URL-адрес

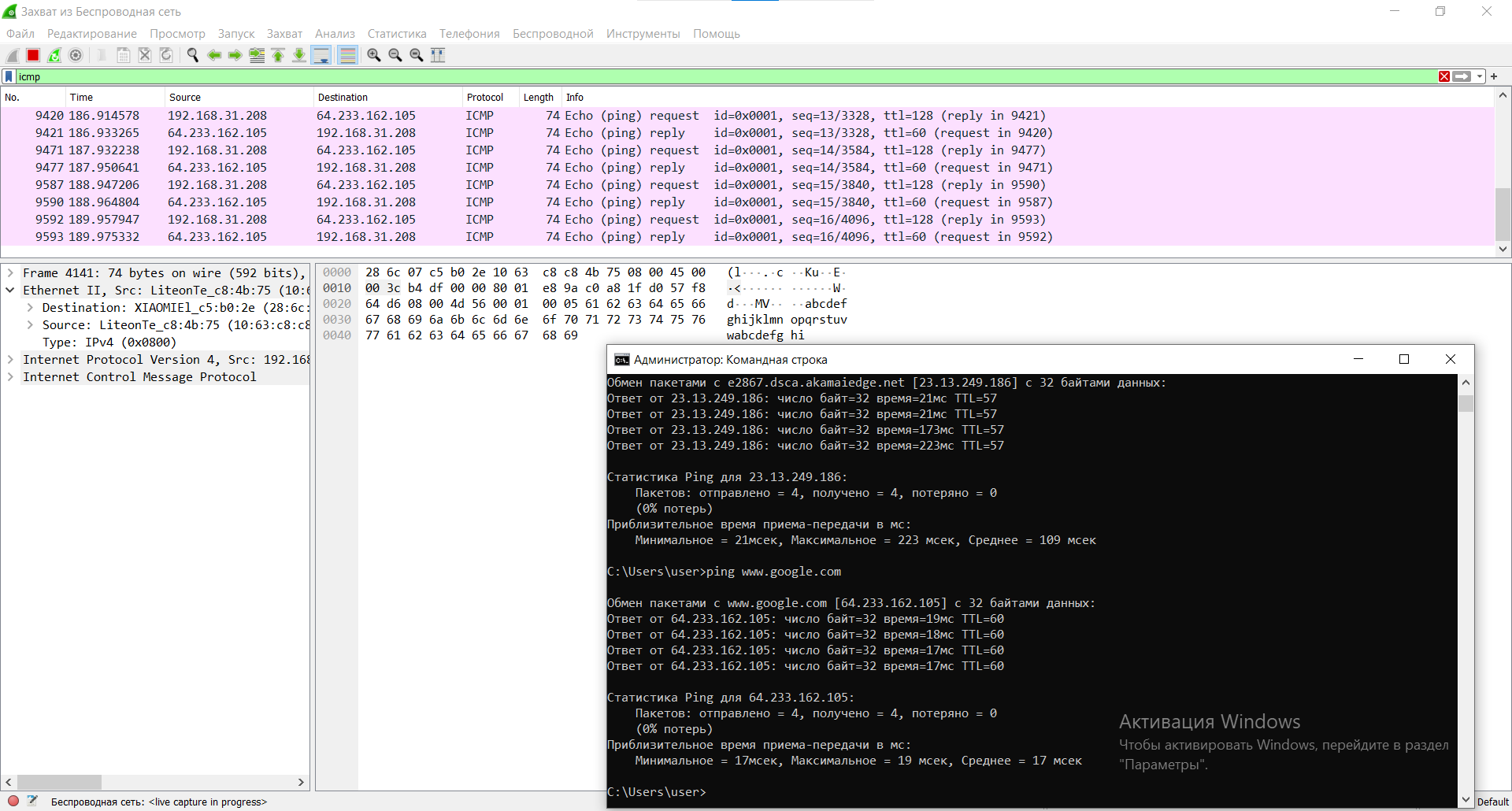


Рис.4.3 – Эхо-запрос на URL-адрес

**Вывод:** в ходе данной работы, был проведен сбор и анализ данных протокола ICMP по локальным и удаленным узлам в программе Wireshark.