



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Калужский филиал  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»  
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»**

**КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»**

## **Лабораторная работа №5**

### **«Анализ уязвимостей в беспроводных сетях»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Беспроводные технологии передачи данных»**

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б \_\_\_\_\_ ( Сафронов Н.С. )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ ( Голубева С.Е. )  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

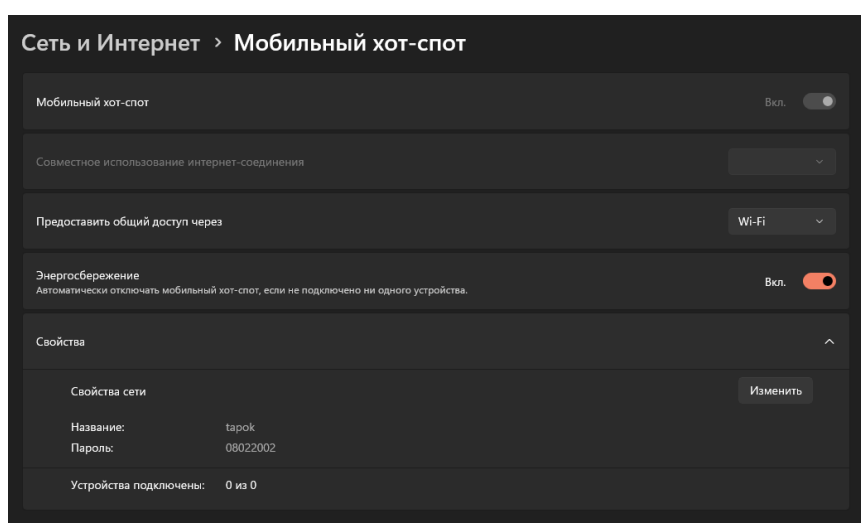
Калуга, 2024

**Цель работы:** получение практических навыков анализа уязвимостей при передаче данных в беспроводных сетях

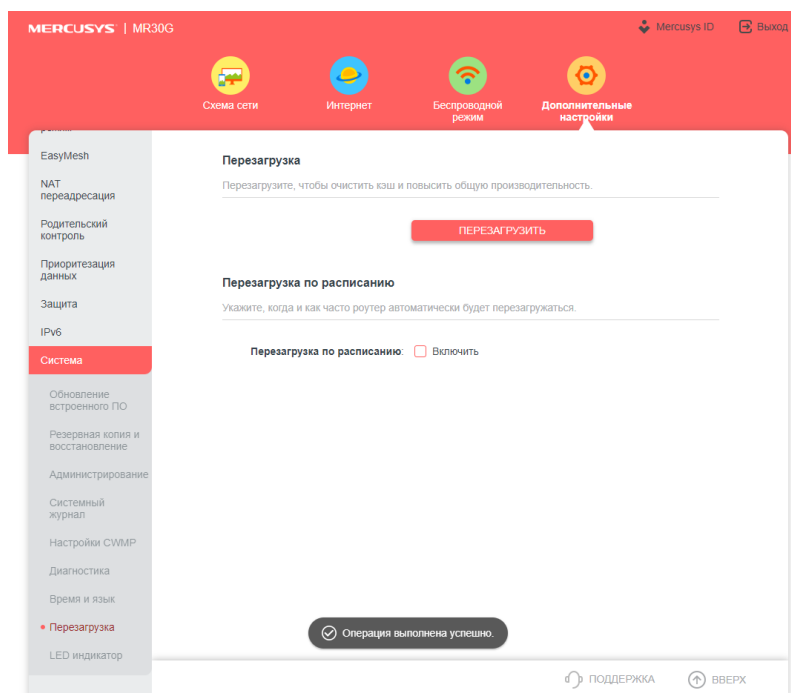
### Постановка задачи

1. Ознакомиться с предложенным теоретическим материалом для получения информации о методах анализа и перехвата передаваемых данных.
2. Применить на практике полученные знания в виде проведения «атаки по середине» на настроенную беспроводную сеть.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

### Результат выполнения работы



**Рисунок 1** – Запуск точки доступа с именем и паролем от настоящей



**Рисунок 2** – Перезагрузка настоящей точки доступа

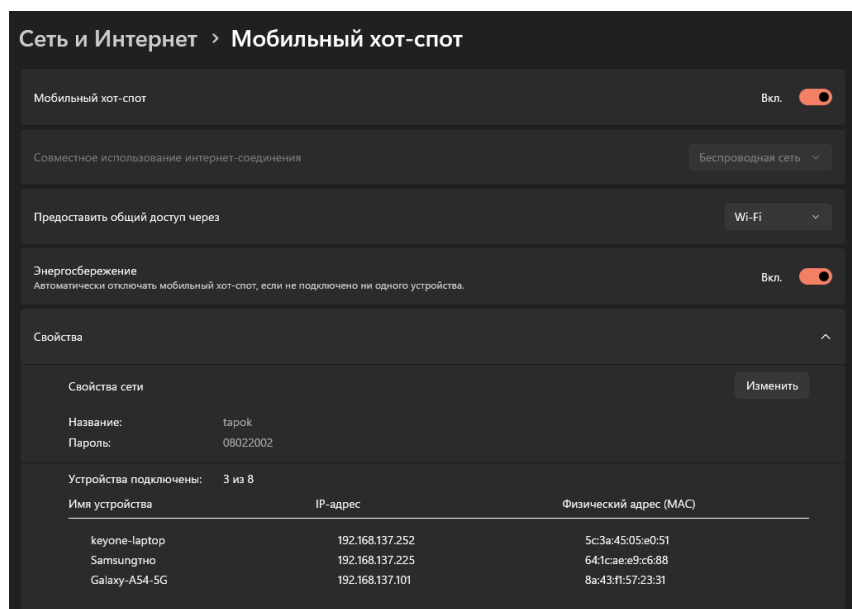


Рисунок 3 – Просмотр клиентов, подключившихся во время перезапуска точки доступа

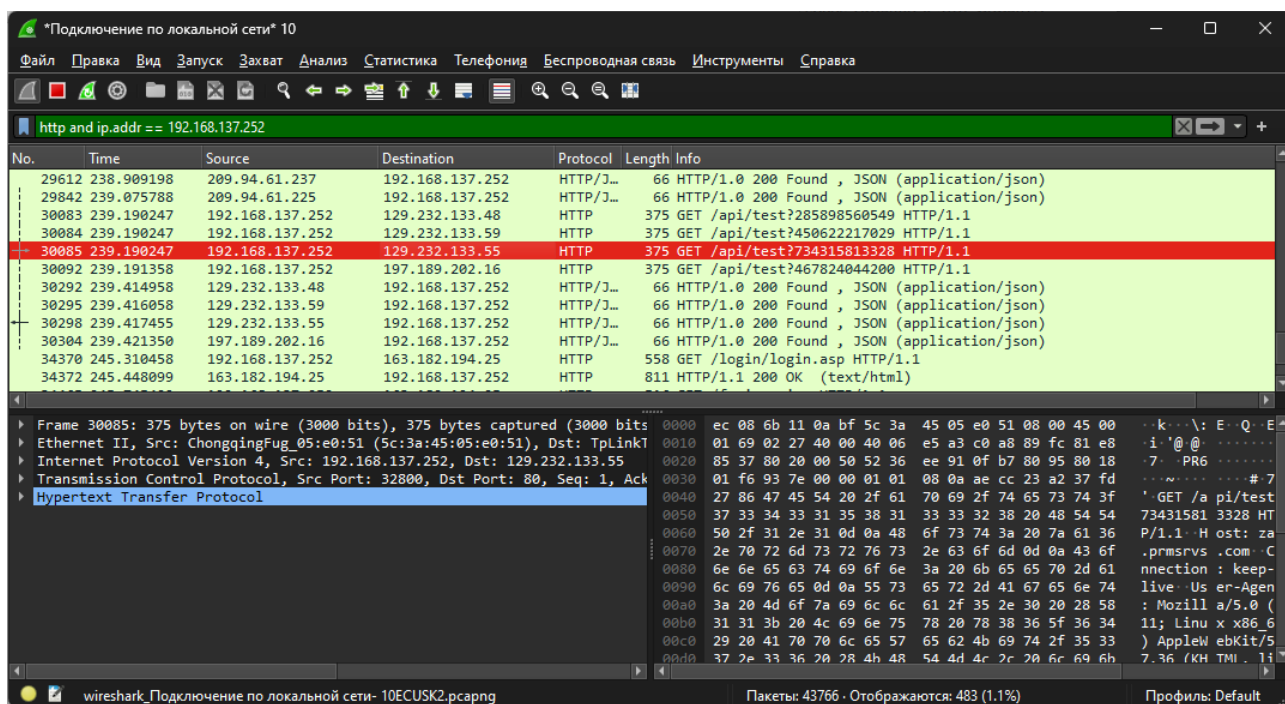
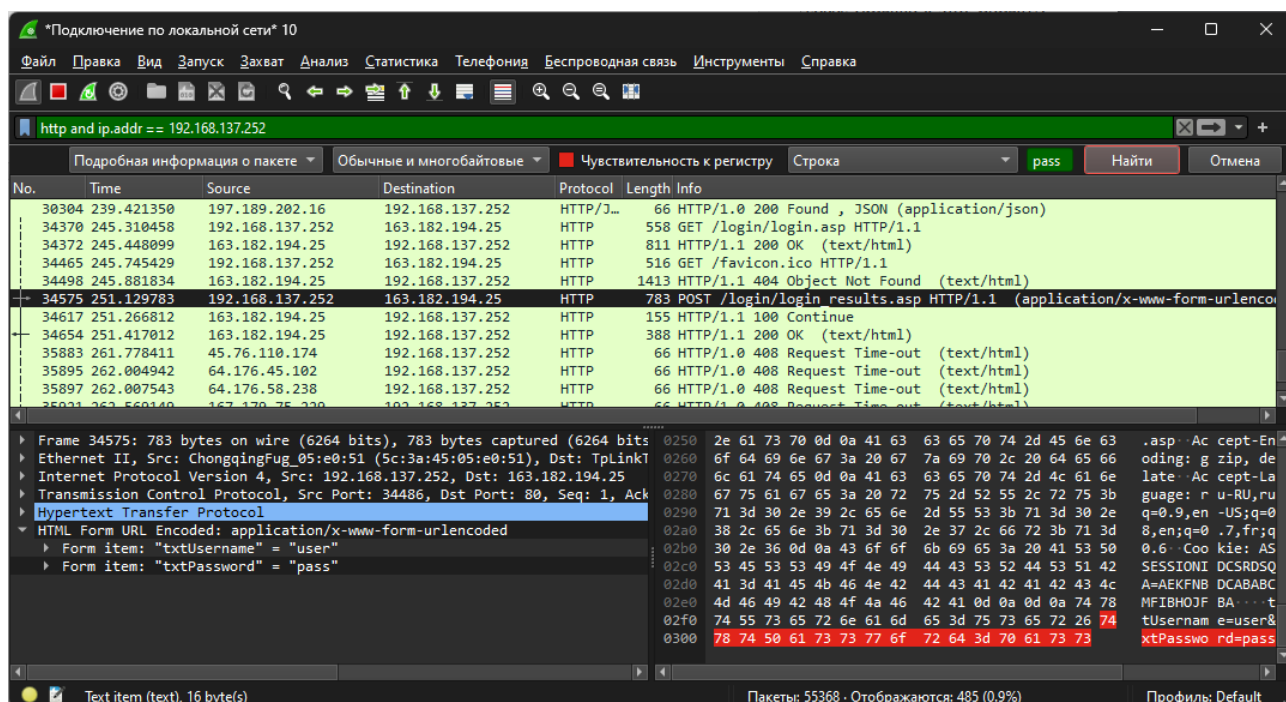


Рисунок 4 – Просмотр пакетов, отправленных устройством «keyone-laptop»



**Рисунок 5** – Поиск вхождения строки «pass» в пакеты этого устройства

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки анализа уязвимостей при передаче данных в беспроводных сетях.