

Рис.3. Операция нормировки отрезков

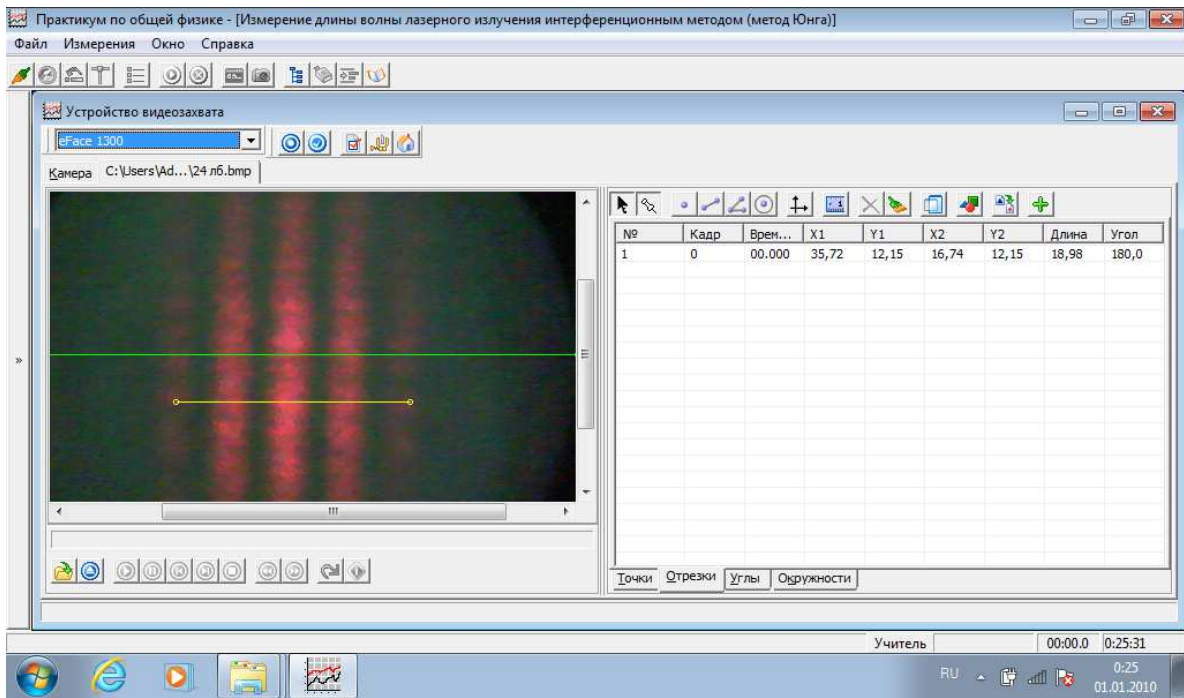


Рис.4. Измерение отрезков при помощи компьютерной программы

Приложения к лабораторной работе №25

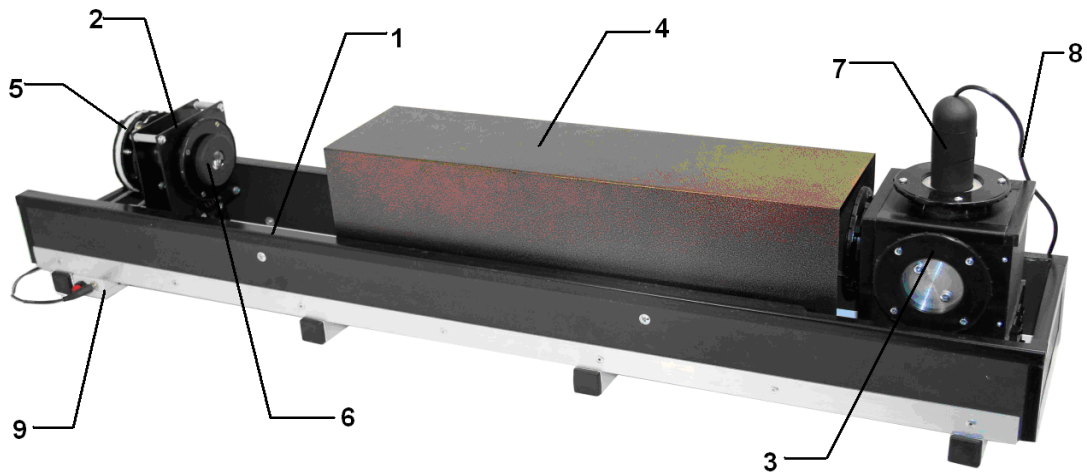


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – оптическая скамья; 2 – стойка крепления линзы и лазерного блока; 3 – оптический блок; 4 – защитный кожух; 5 – лазерный блок; 6 – линза; 7 – электронный микроскоп; 8 – USB-кабель оптического микроскопа.



Рис.2. Внешний вид лазерного блока

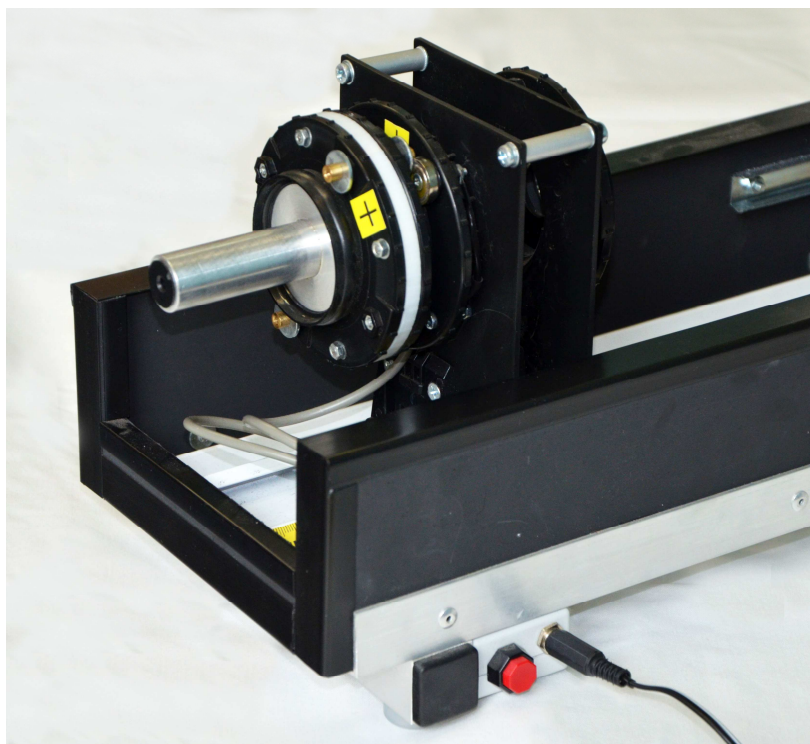


Рис.3.Способ крепления лазерного блока (используется лазер с излучением красного цвета)

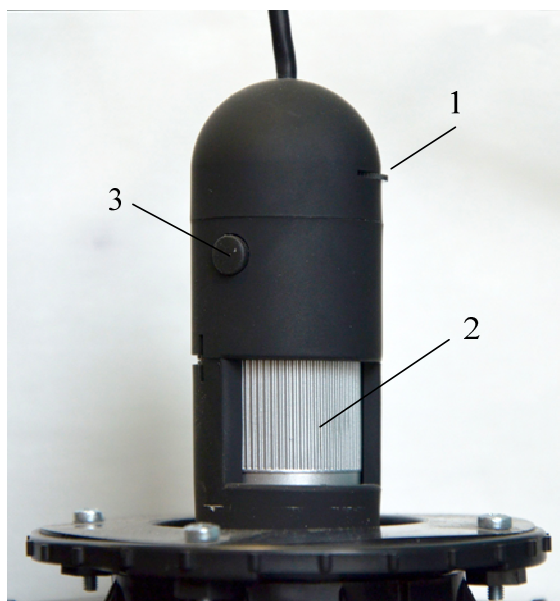


Рис.4. Внешний вид оптического микроскопа: 1 – дисковая рукоятка подсветки; 2 – регулятор настройки резкости изображения; 3 – кнопка включения.

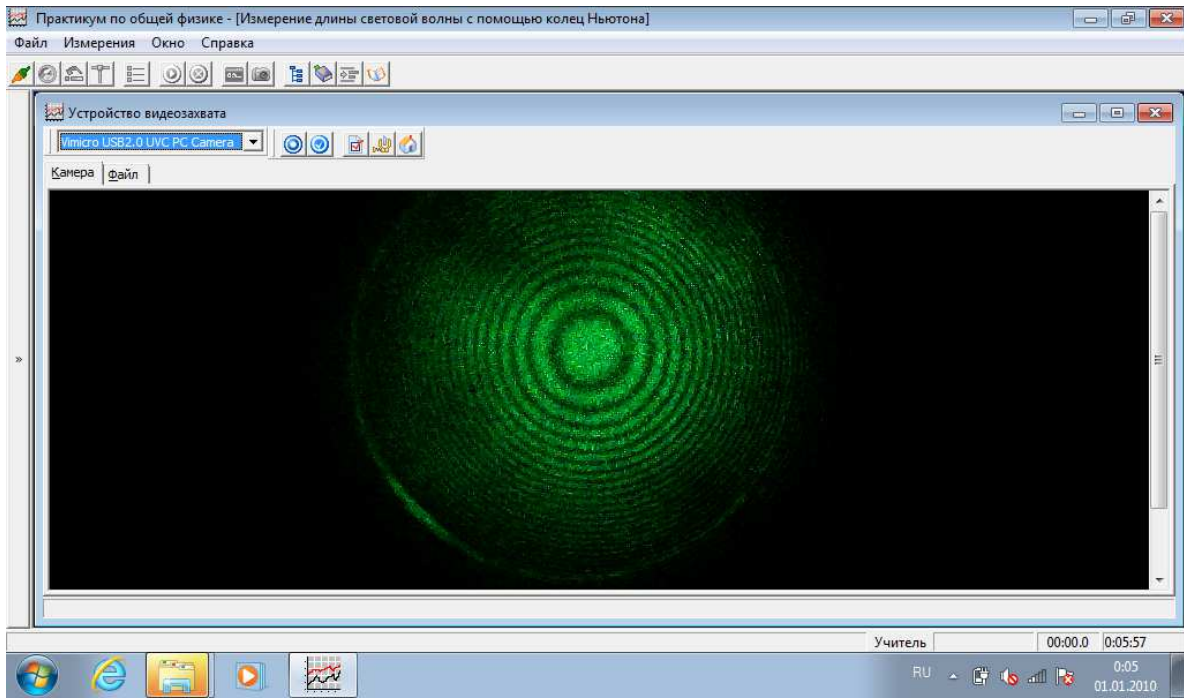


Рис.5. Вид рабочего окна компьютерной программы в режиме съемки изображения

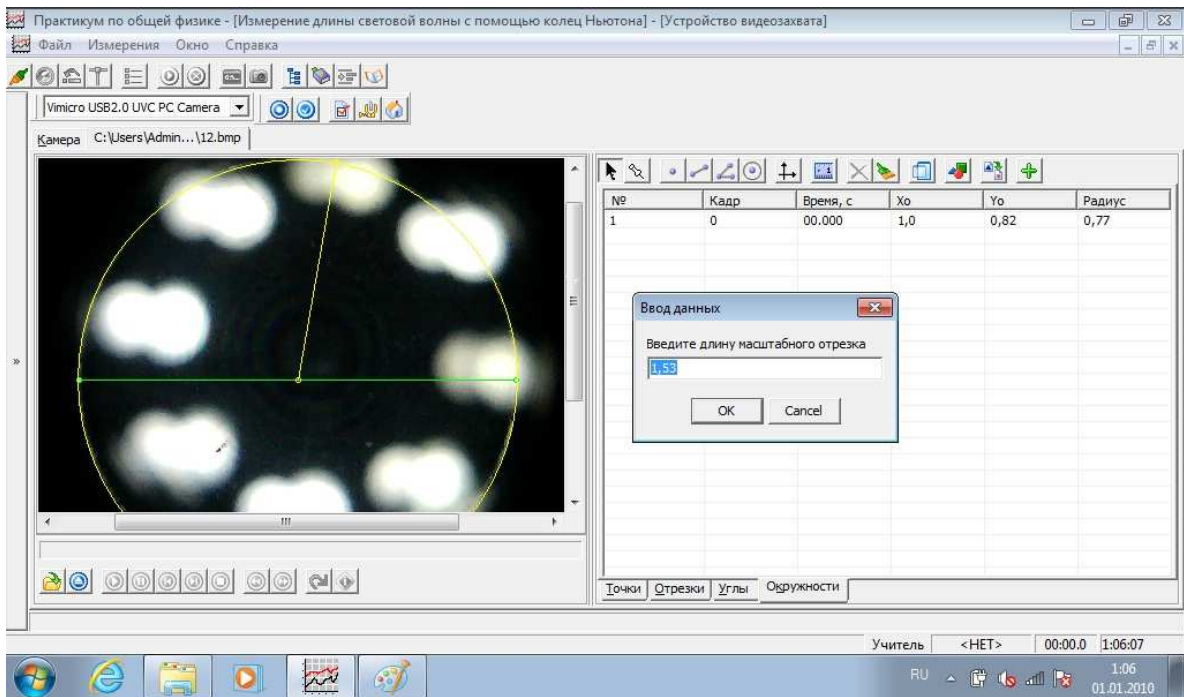


Рис.6. Операция нормировки отрезков

Приложения к лабораторной работе №15

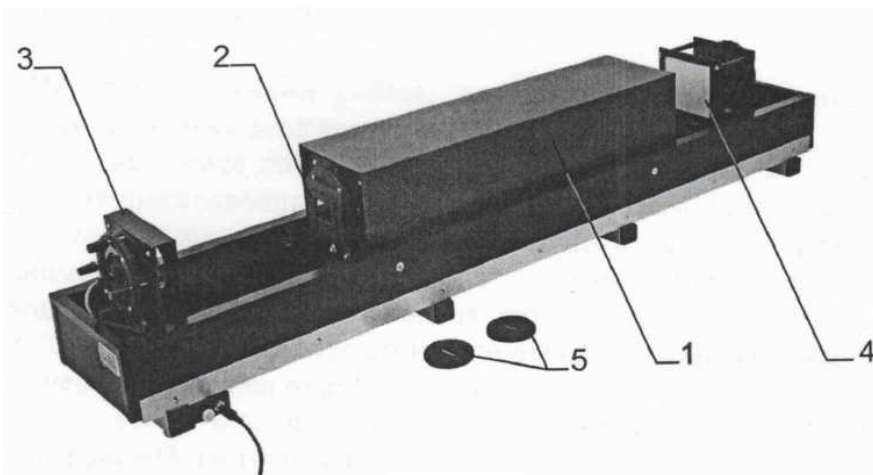


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – защитный кожух; 2 – кассета с дифракционными щелями; 3 – стойка источника излучения (полупроводникового лазера) и крепления поляроида; 4 – бумажный экран; 5 – щели неизвестной ширины.

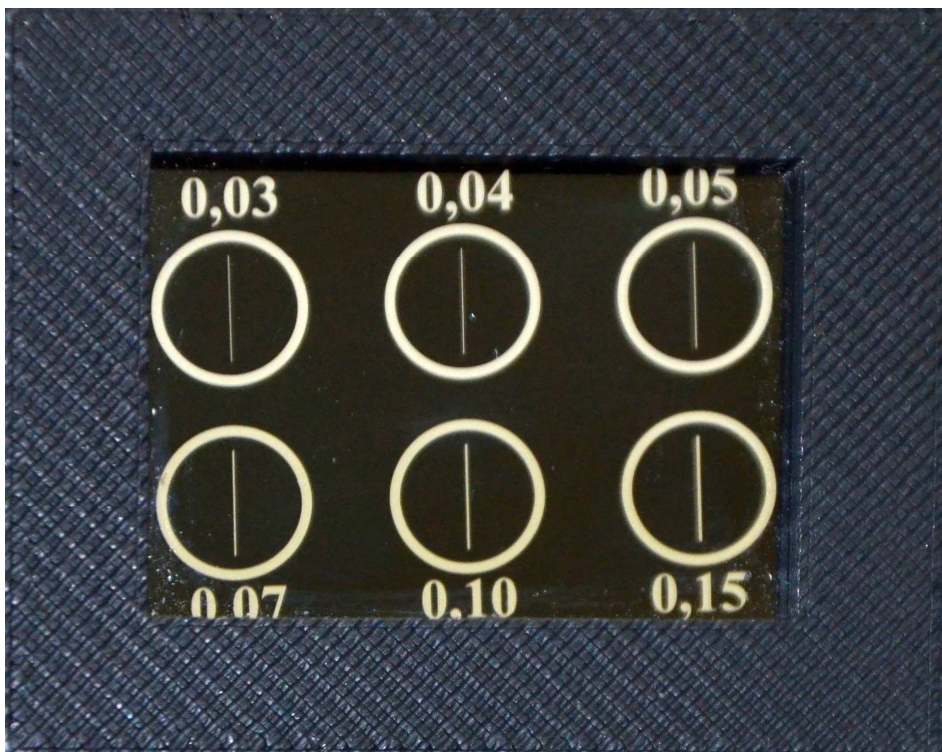


Рис.2. Внешний вид кассеты со щелями известной ширины.

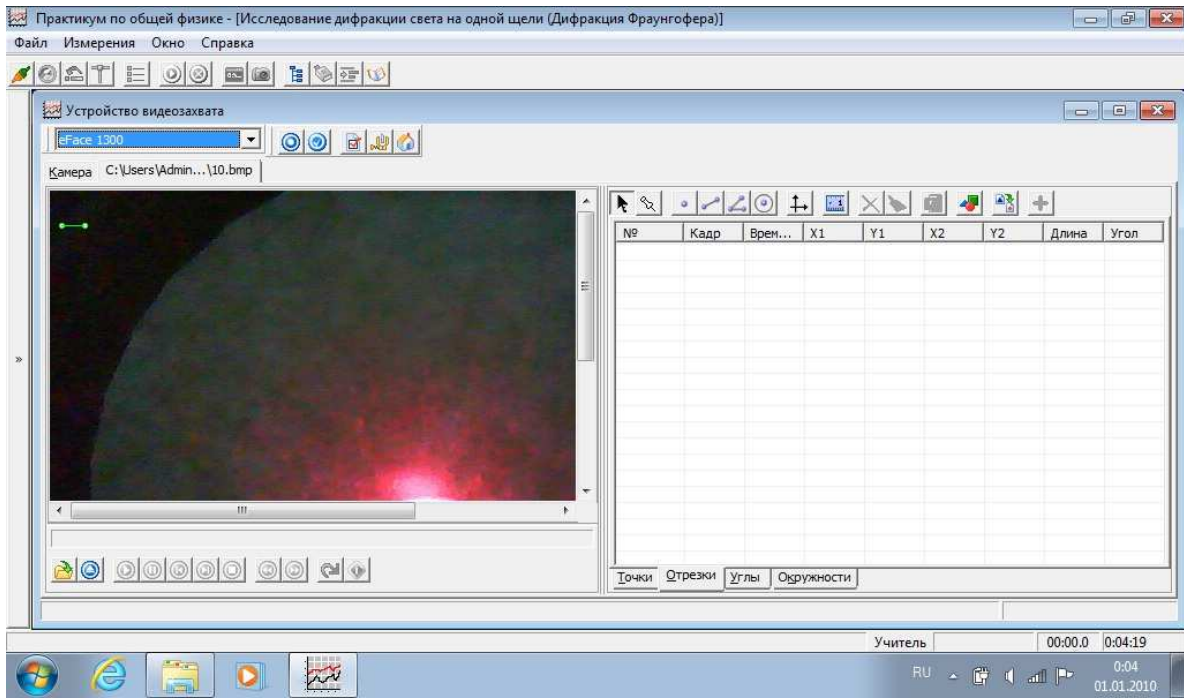


Рис.3. Вид рабочего окна программы (в левом верхнем углу окна файла изображения виден нормировочный отрезок (зеленого цвета)).



Рис.4. Операция нормировки отрезков.

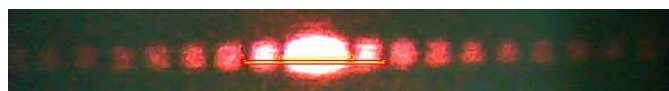


Рис.4. Измерение отрезков при помощи компьютерной программы.

Приложения к лабораторной работе №19

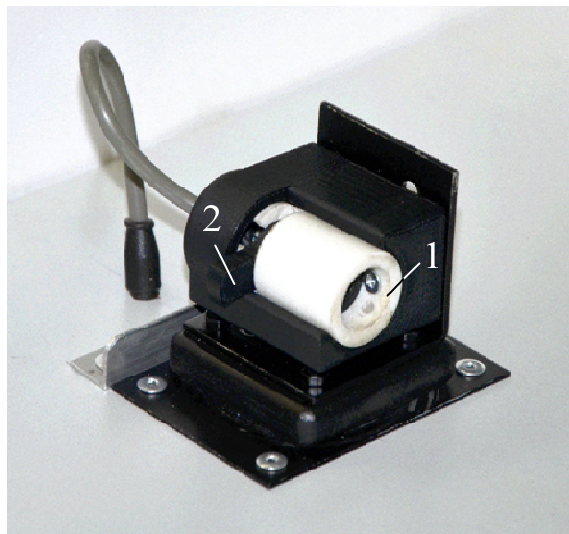


Рис.1. Внешний вид лазера: 1 – корпус полупроводникового лазера; 2 – флажок.

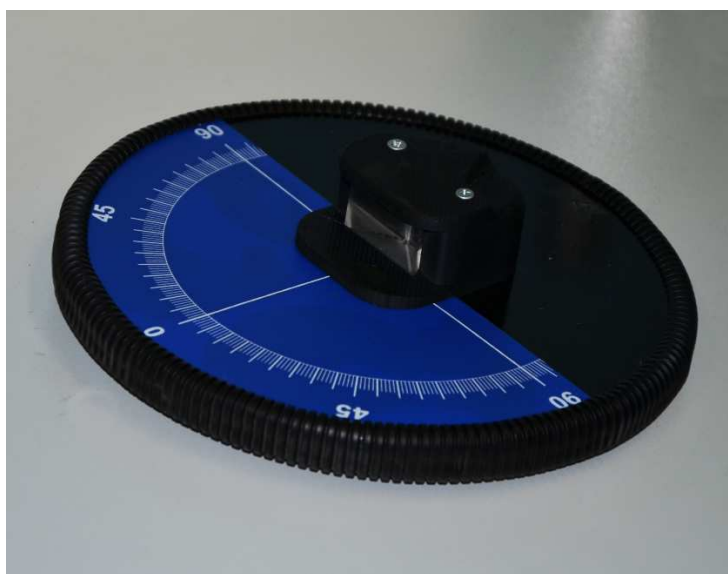


Рис.2. Стекло́нная призма, установленная на поворотном столике с лимбом.



Рис.3. Внешний вид фотоприемника

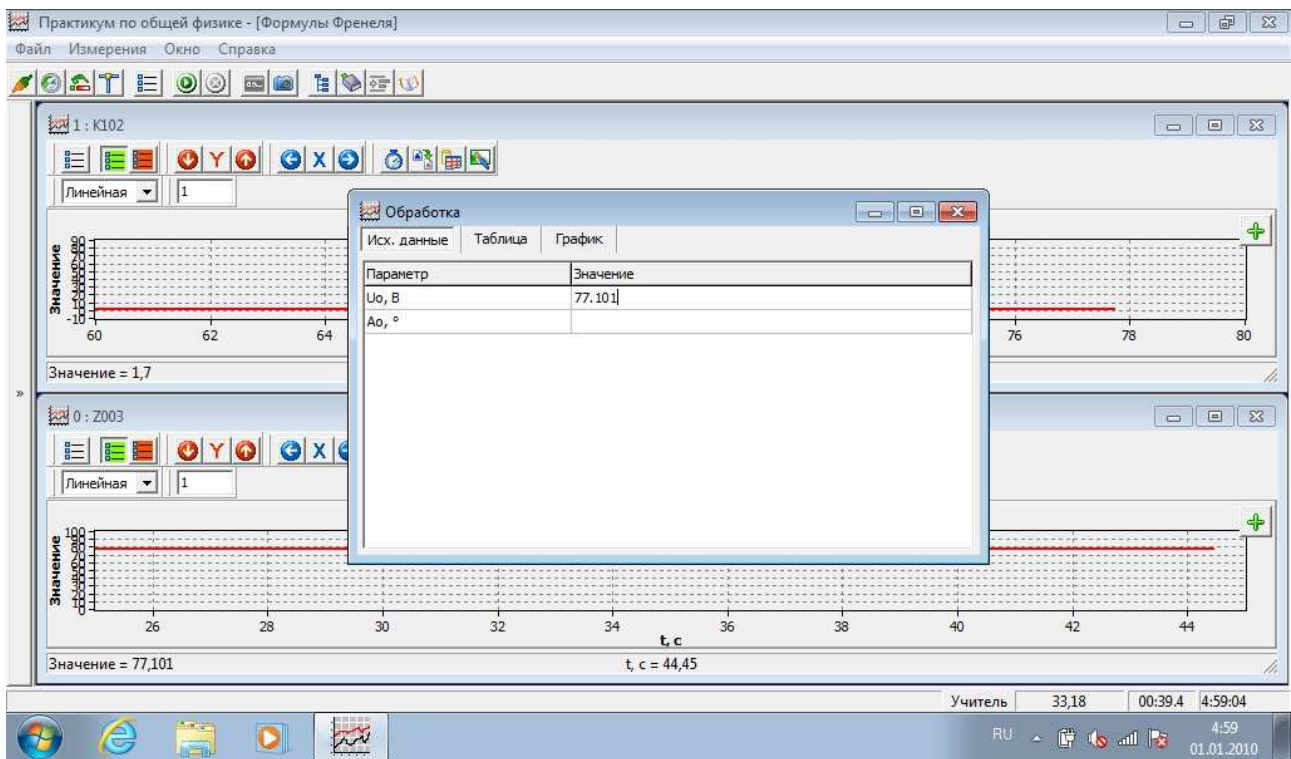
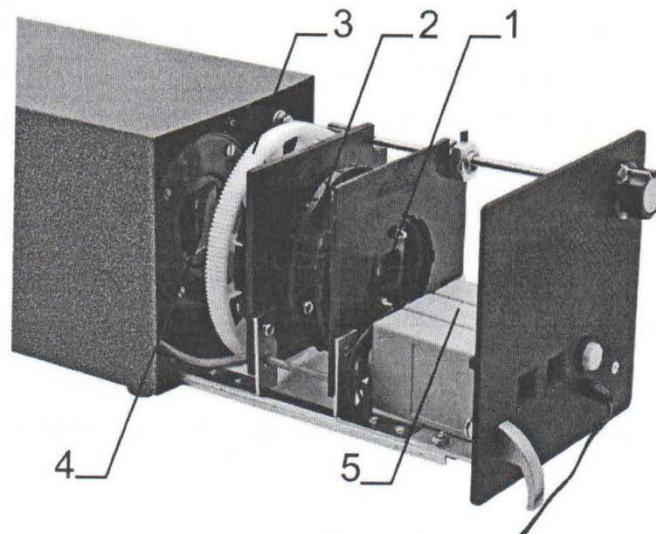
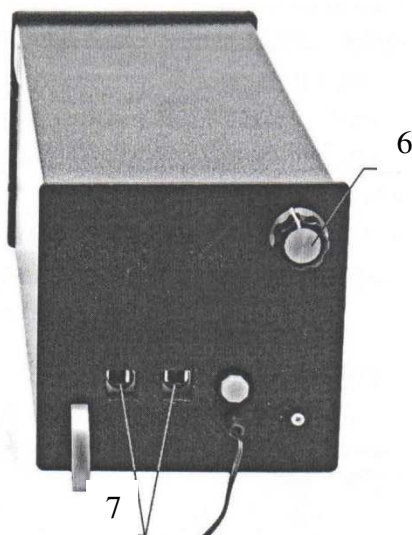


Рис.4. Вид рабочего окна программы.

Приложения к лабораторной работе №20



а)



б)

Рис.1. а) Источник излучения 1 (матрица из 4 светодиодов); 2 – первый поляризатор; 3 - второй поляризатор (анализатор) 3 с механическим приводом вращения; 4 – фотометрический датчик; 5 – датчик угла поворота анализатора; б) 6 – ручка механического привода; 7 – выходные разъемы датчиков.

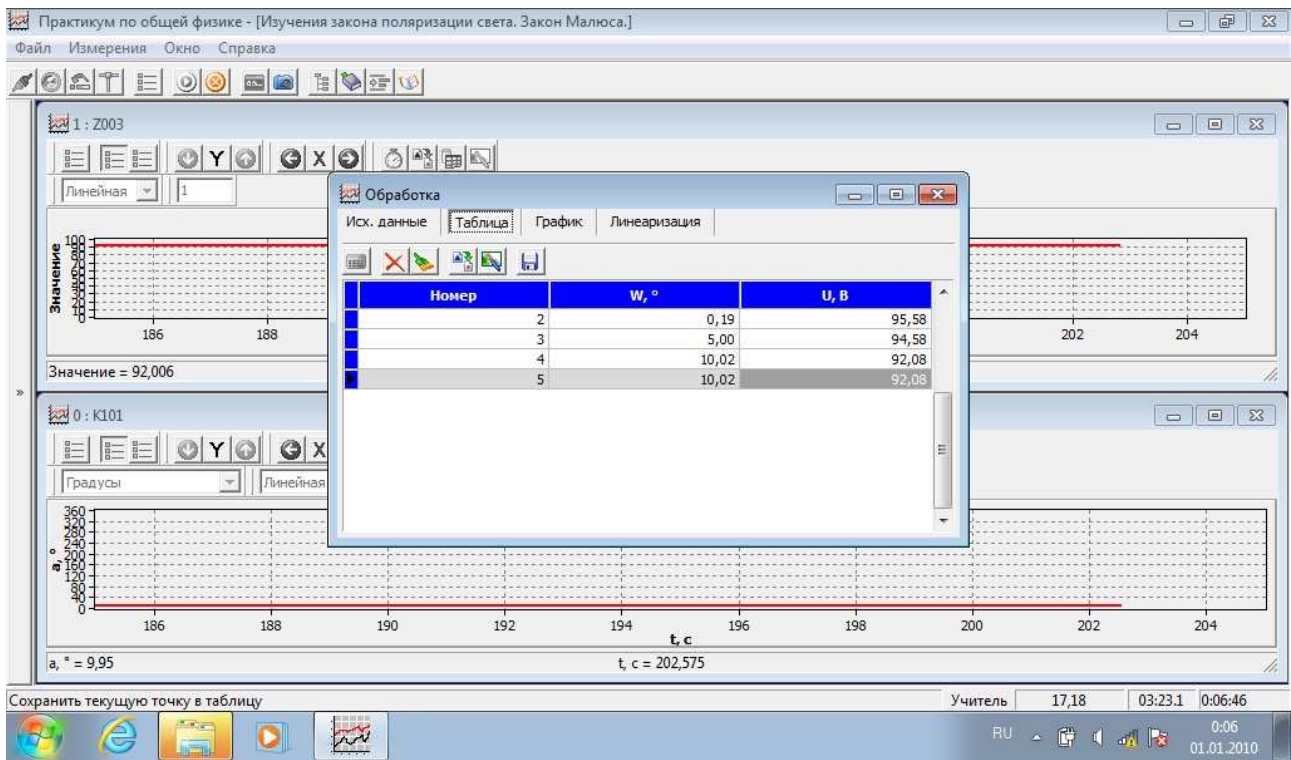


Рис.2. Вид рабочего окна программы

Приложения к лабораторной работе №23

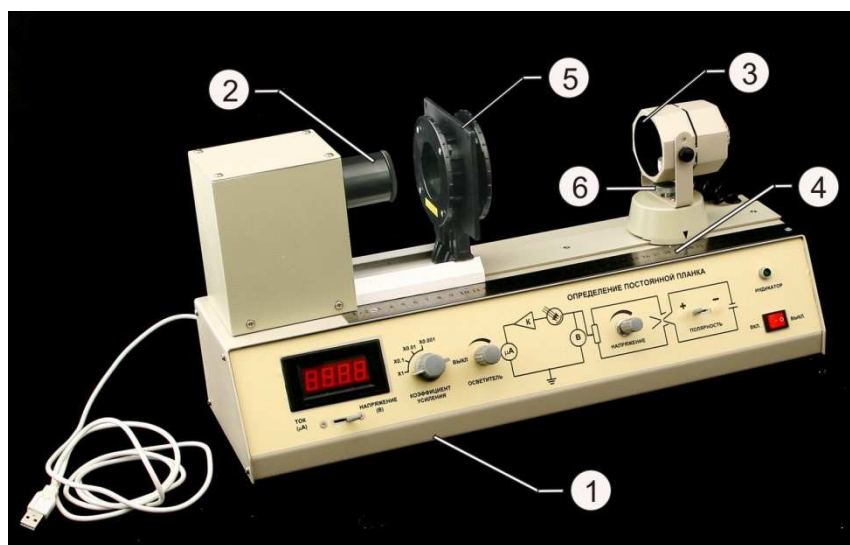


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – корпус; 2 – объектив фотоэлемента; 3 – осветитель; 4 – линейка; 5 – стойка для крепления поляроидов; 6 – зажимный винт.

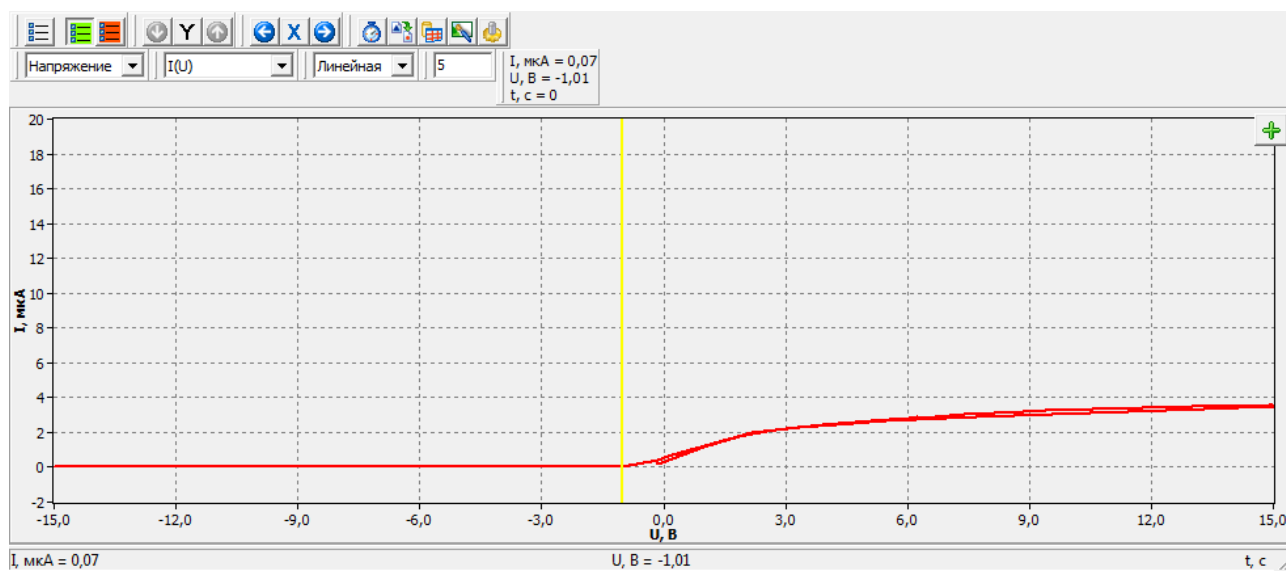


Рис.2. Рабочее окно программы при построении ВАХ фотодиода