

Рис.3. Операция нормировки отрезков

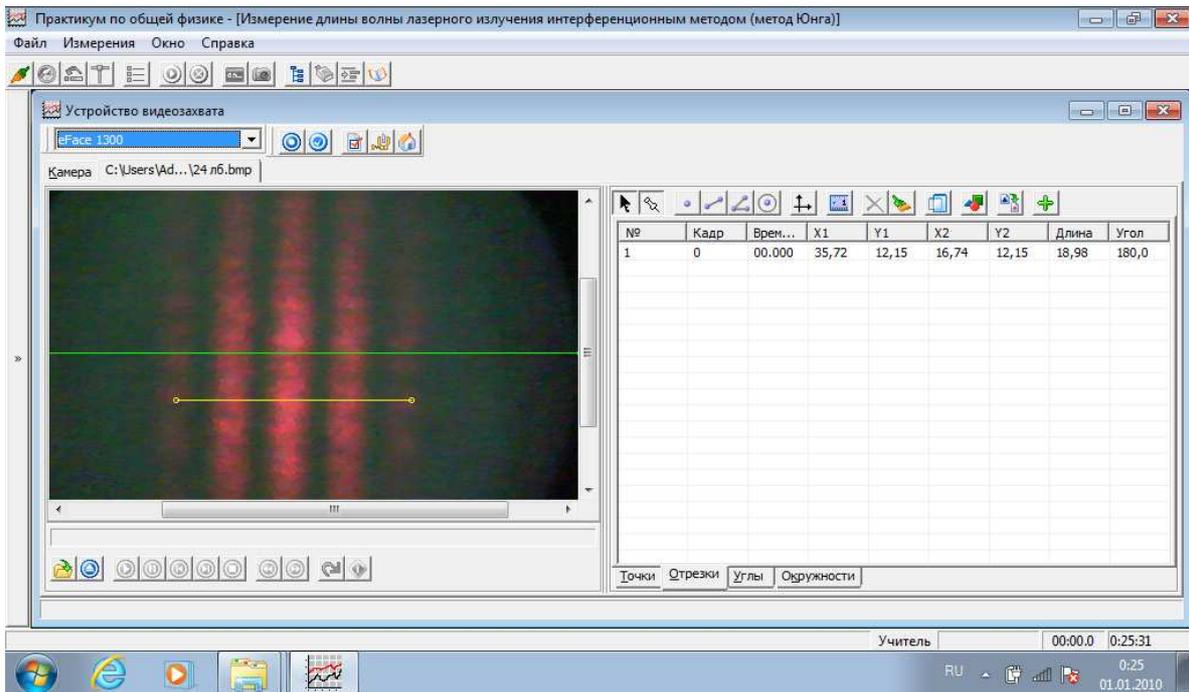


Рис.4. Измерение отрезков при помощи компьютерной программы

Приложения к лабораторной работе №25

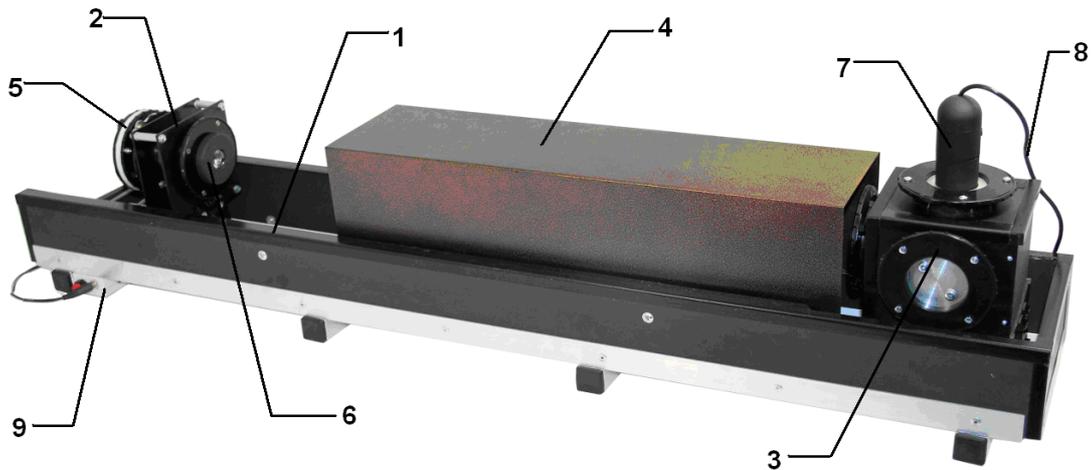


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – оптическая скамья; 2 – стойка крепления линзы и лазерного блока; 3 – оптический блок; 4 – защитный кожух; 5 – лазерный блок; 6 – линза; 7 – электронный микроскоп; 8 – USB-кабель оптического микроскопа.



Рис.2. Внешний вид лазерного блока

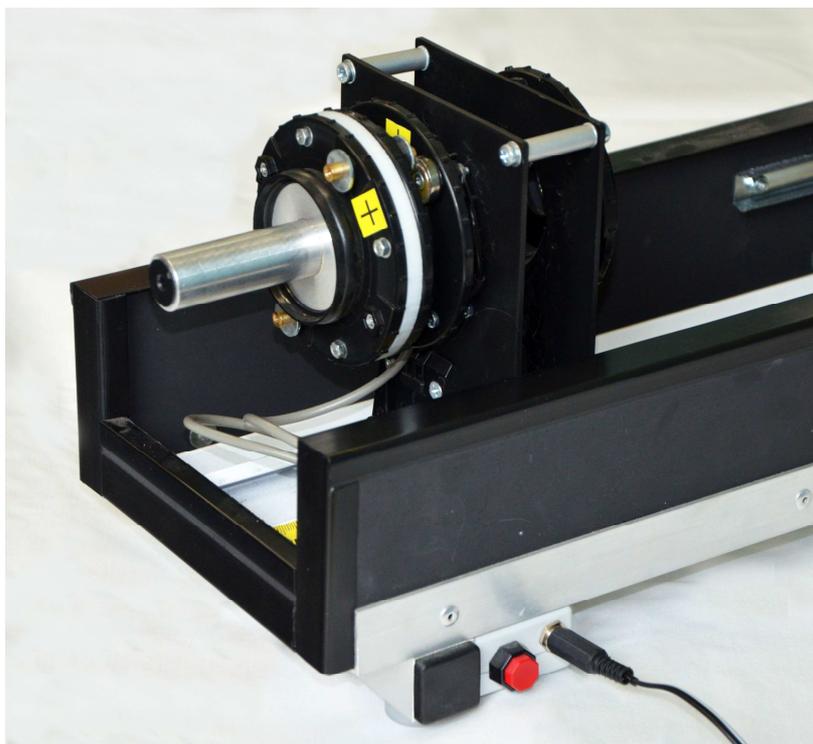


Рис.3.Способ крепления лазерного блока (используется лазер с излучением красного цвета)

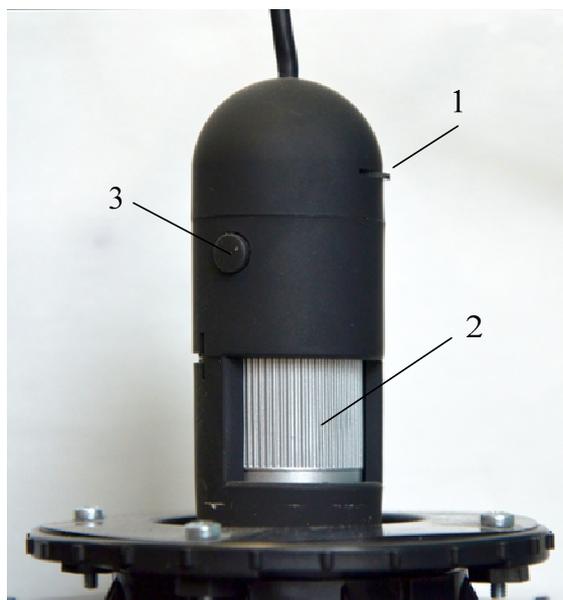


Рис.4. Внешний вид оптического микроскопа: 1 – дисковая рукоятка подсветки; 2 – регулятор настройки резкости изображения; 3 – кнопка включения.

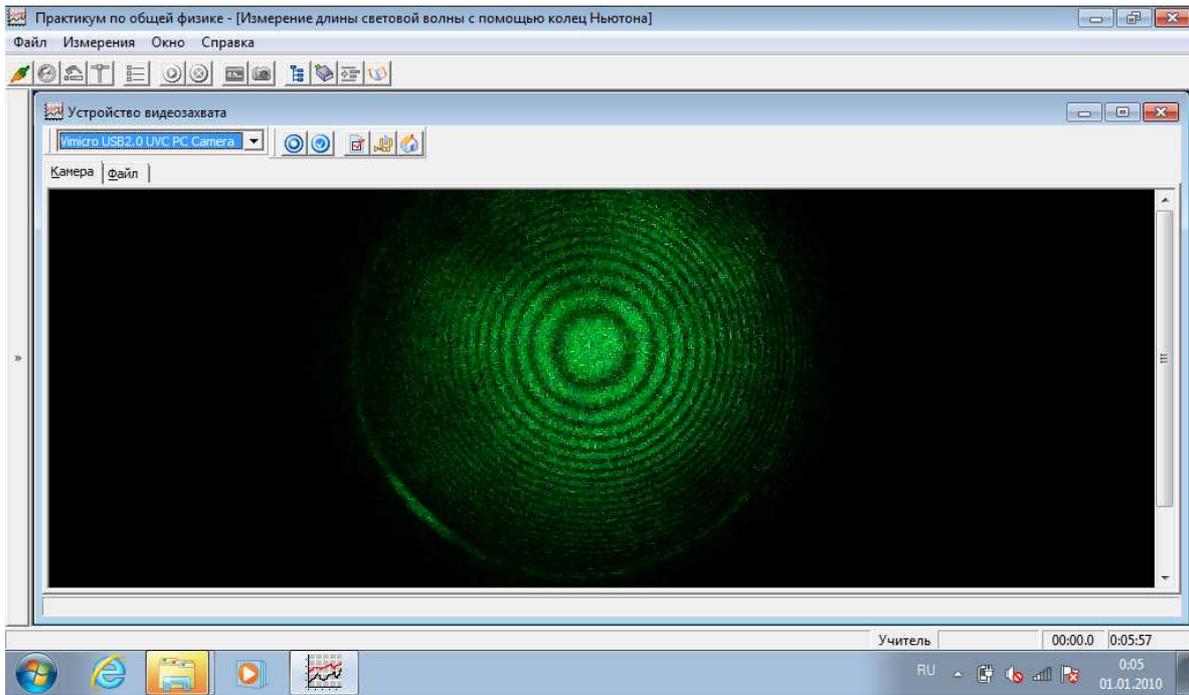


Рис.5. Вид рабочего окна компьютерной программы в режиме съемки изображения

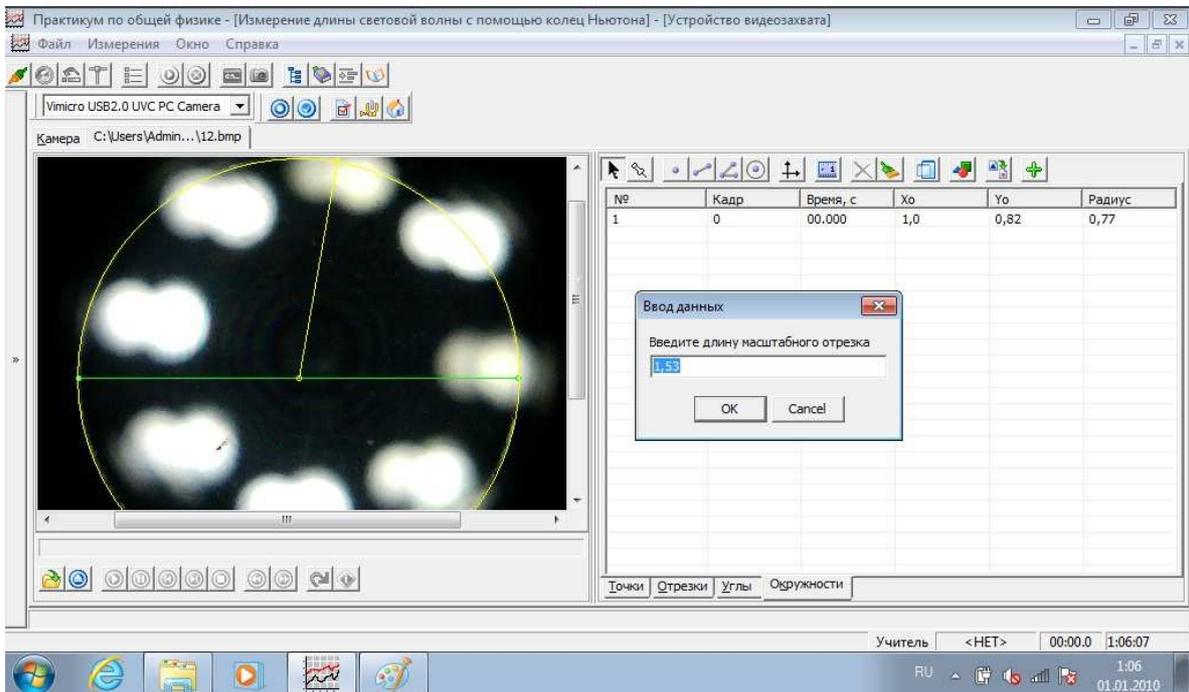


Рис.6. Операция нормировки отрезков

Приложения к лабораторной работе №15

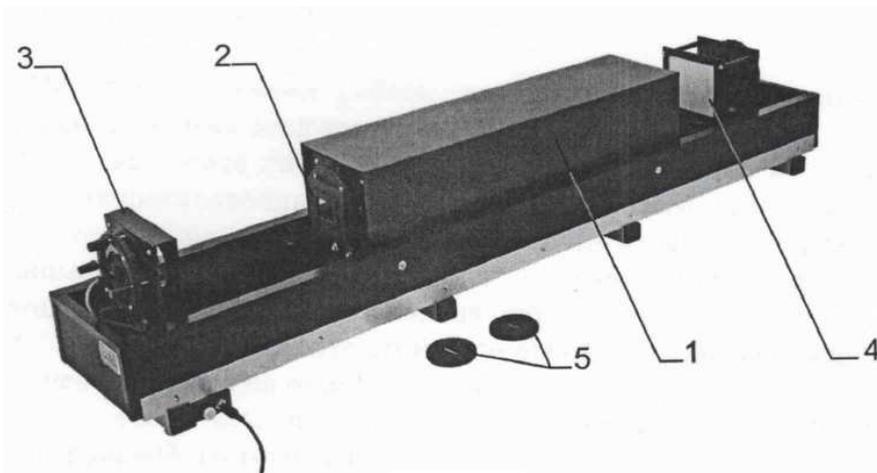


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – защитный кожух; 2 – кассета с дифракционными щелями; 3 – стойка источника излучения (полупроводникового лазера) и крепления поляроида; 4 – бумажный экран; 5 – щели неизвестной ширины.

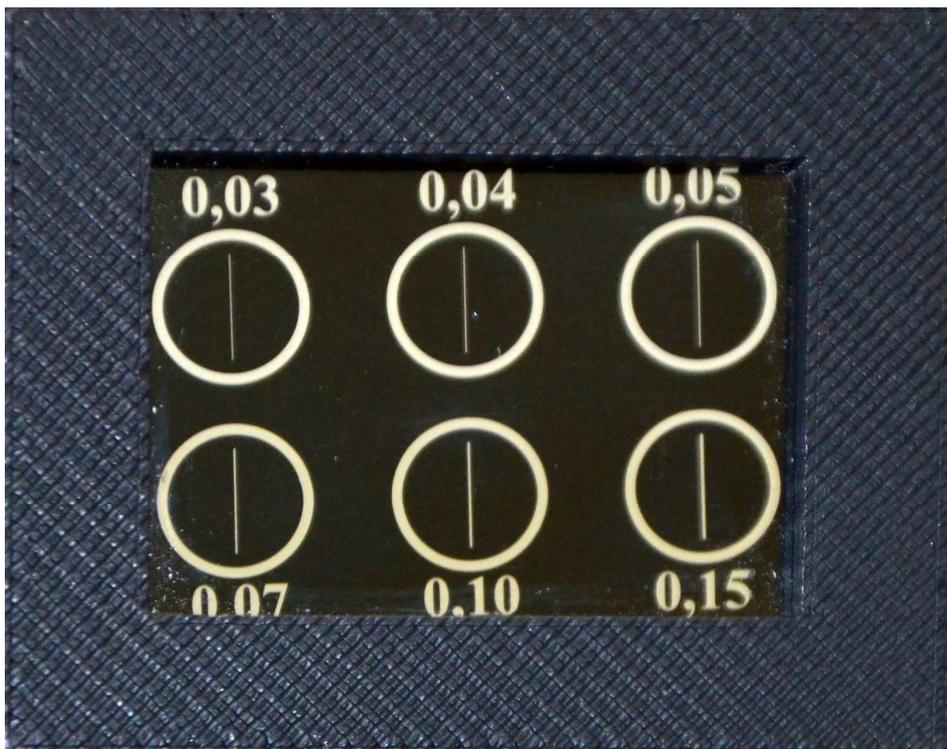


Рис.2. Внешний вид кассеты со щелями известной ширины.

Приложения к лабораторной работе №19

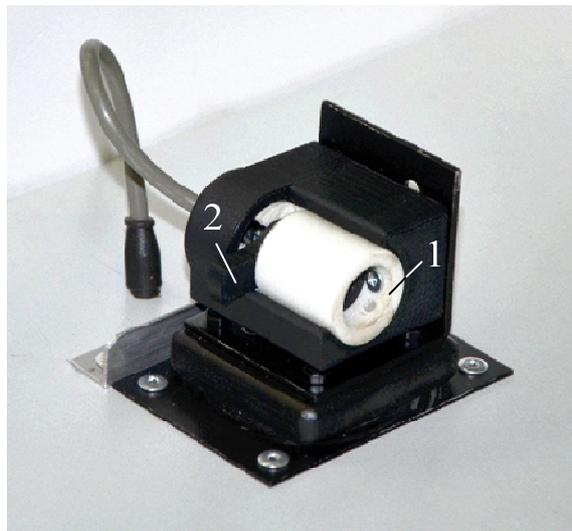


Рис.1. Внешний вид лазера: 1 – корпус полупроводникового лазера; 2 – флажок.

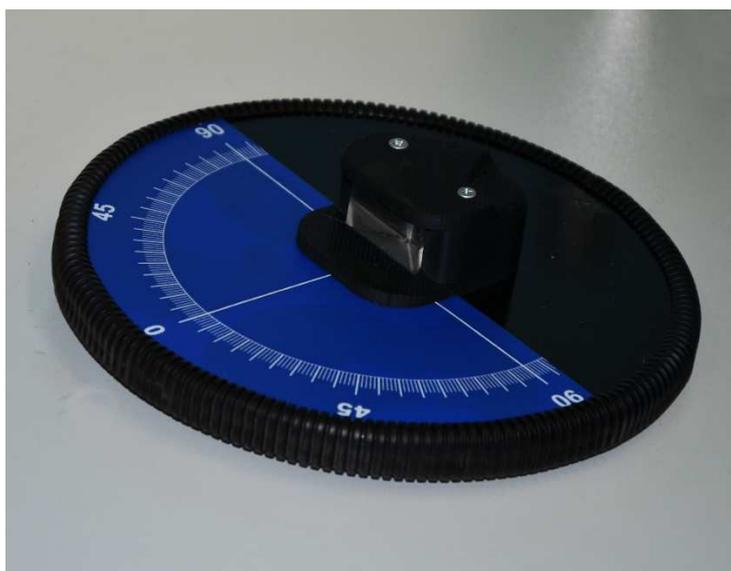


Рис.2. Стекло́нная призма, установленная на поворотном столике с лимбом.



Рис.3. Внешний вид фотоприемника

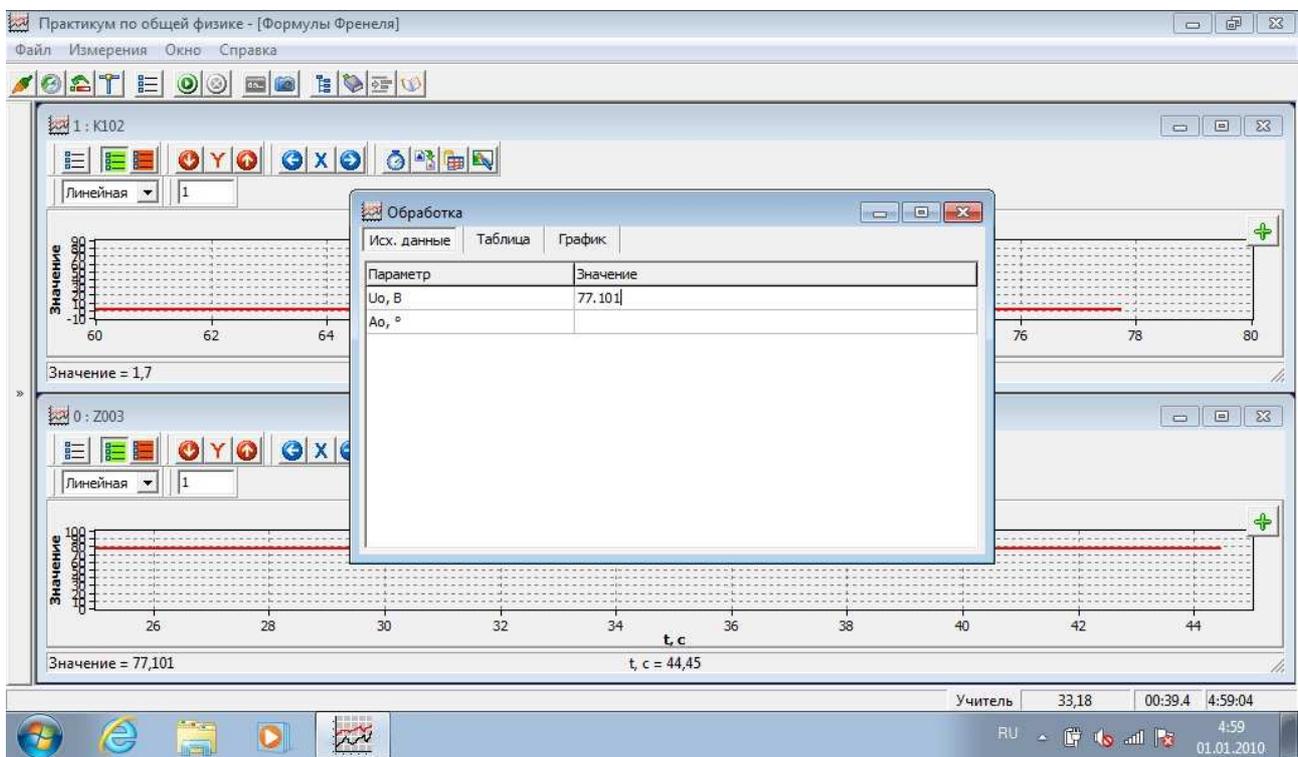
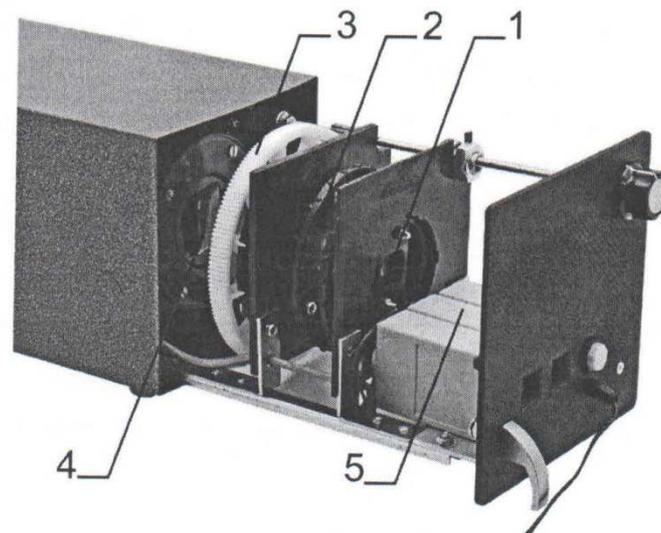
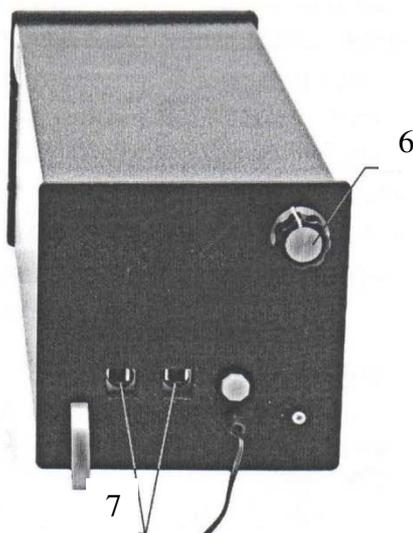


Рис.4. Вид рабочего окна программы.

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.

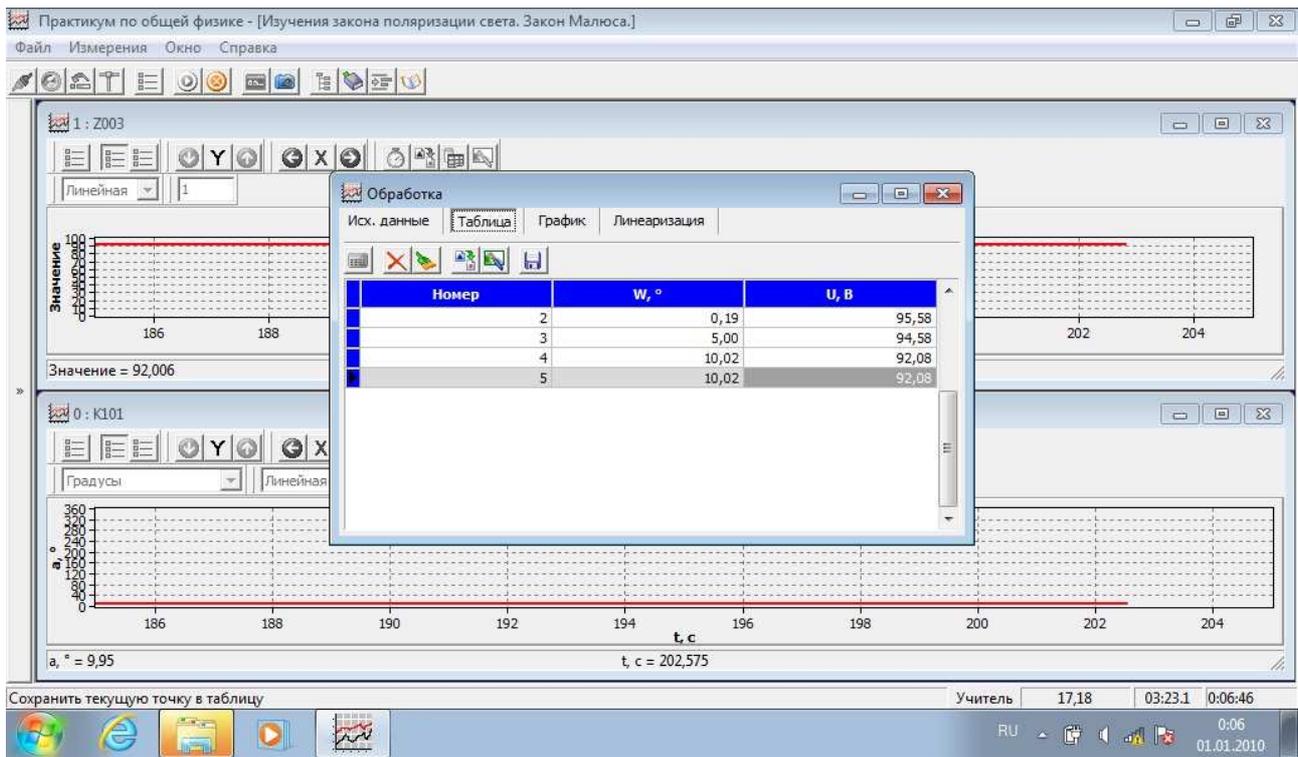


Рис.2. Вид рабочего окна программы

Приложения к лабораторной работе №23

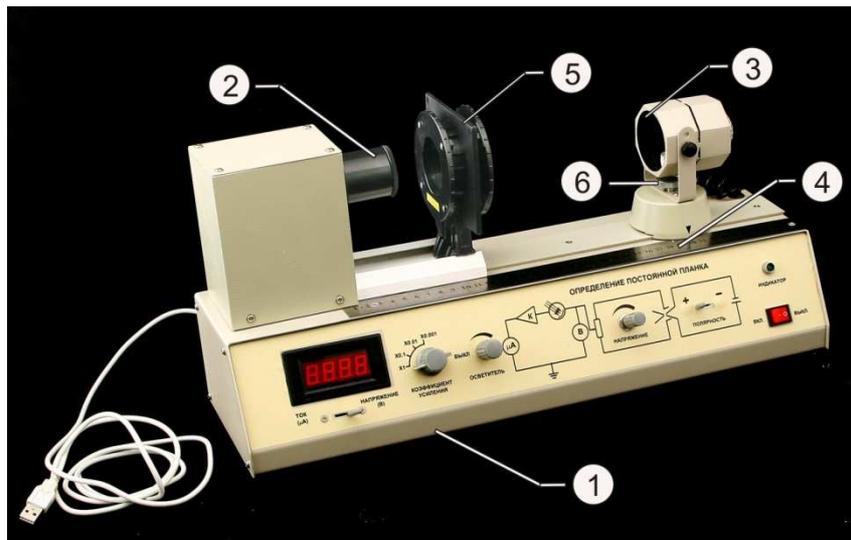


Рис.1. Внешний вид установки: 1 – корпус; 2 – объектив фотоэлемента; 3 – осветитель; 4 – линейка; 5 – стойка для крепления поляроидов; 6 – зажимный винт.

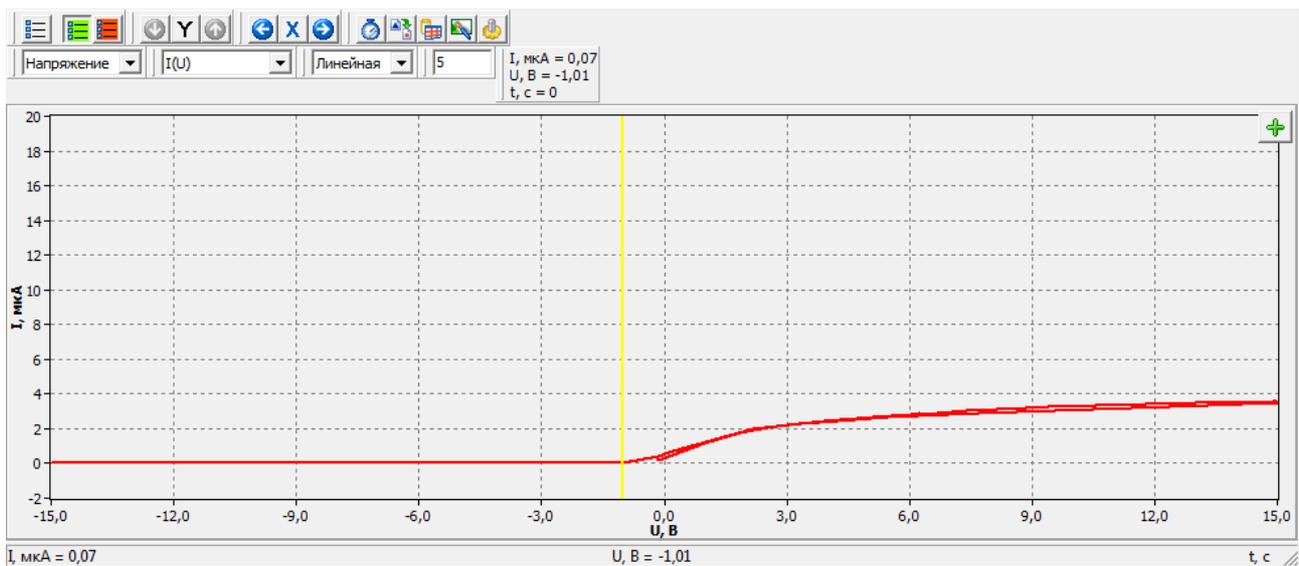


Рис.2. Рабочее окно программы при построении ВАХ фотодиода