

# Центр коллективного пользования «Новые функциональные материалы и наноматериалы, высокочистые вещества»

## III. Исследования структуры материалов

### 4. Исследование микроструктуры металлов и сплавов в отраженном свете в светлом поле при прямом освещении.

Возможность получать цифровые снимки высокого качества, выводить их на экран компьютера для дальнейшей обработки.

Анализ изображений осуществляют с помощью программного обеспечения Qwin.

Металлографический цифровой комплекс на базе оптического инвертированного микроскопа Leica DM ILM, Leica, Германия

#### Параметры оборудования:

- механический столик 247x230мм: - перемещение 60x40 мм;
- бинокуляр, с галогеновым осветителем 35 Вт;
- объективы N Plan 5x/0.12, 10x/0.25, 20x/0.40 50x/0.75;
- окуляры 10x/20: увеличение в диапазоне x100-x1000;
- цифровая USBкамера с разрешением 5 Мpix.

Требования к образцам: далее во вкладке шлифованная, полированная; чистая, без посторонних веществ

