**Инструкция по настройке света Nikon A1:**

1. Настроить фокус на объект, перевести область вне объекта
2. Уменьшить диафрагму осветителя до минимума (F)
3. Настроить фокус на диафрагму до получения четкого восьмиугольника с помощью винта конденсора
4. Передвинуть восьмиугольник на центр видимого поля с помощью регулировочных винтов конденсора
5. Расширить диафрагму так, чтобы восьмиугольник только вышел за пределы видимого поля
6. Настроить апертурную диафрагму (A), для этого:

* Открыть линзу Бертрана (надо перевести маленький рычажок под окуляроми из положения О в положение В), при этом появится цветная спираль
* Настроить на фокус цветную спираль (с помощью небольшого винта с пометкой В, справа на части микроскопа с окулярами)
* Отрегулировать диметр апертурной диафрагмы с помощью рычага над колесом фильтров конденсора так, чтобы границы диафрагмы не выходили за 70-80% видимого поля
* Для работы перевести линзу Бертрана в положение О

Нужно делать для каждого увеличения, если в этом есть необходимость.

**Инструкция для настройки света по Намарскому:**

1. Настроить свет
2. Перевести фильтр микроскопа (кубик) в режим Analy с помощью кнопок на микроскопе справа FL Block
3. Перевести фильтр на конденсоре в положение DIC N1 (для сухих объективов) или в DIC N2 (для масляно-иммерсионных объективов)
4. Перевести фильтр (небольшое круглое стеклышко расположенное над колесом фильтров конденсора) в положение когда он находится на пучке света
5. Регулировать изображение можно с помощью поворота стекла

**Как пользоваться автофокусом:**

Для длительных экспериментов с неподвижными объектами очень удобно пользоваться автофокусом. Для этого необходимо:

1. Навестись на фокус
2. Для поддержания автофокуса нажать кнопку focus, расположенную рядом с дисплеем микроскопа

После включения этого режима микроскоп будет автоматически поддерживать фокус в заданном положении.