

Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
Кафедра клинической лабораторной диагностики,
патологической анатомии и медицинской микробиологии
(зав. каф. — проф. О. В. Денисова)

А. В. Жукоцкий, О. В. Денисова, Н.И. Якубова

**Системы технического зрения:
возможности и ограничения применения ИИ
в лабораторной медицине —
симуляционная микроскопия**

Методические рекомендации

В руководстве изложены рекомендации по сборке и подготовке к работе системы технического зрения (СТЗ) на базе USB-микроскопа, а также даны рекомендации по его применению для сравнительного биофизического исследования структуры и функций (морфологии, физиологии и биомеханики) биологических объектов.

Кроме того, приведены элементы характеристики биофизических закономерностей их функционирования (биомеханики). Описание набора биопрепаратов — представлено в документе «Атлас изображения биопрепаратов».

Это существенно отличает данный документ от инструкции по эксплуатации: он более соответствует руководству к выполнению лабораторных работ.

Москва

2025