

**АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА ТРЕБОВАНИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ  
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСТАВОЧНОГО СТЕНДА ПО ОПТОТЕХНИКЕ**

**Горелик М.С.** (Национальный исследовательский Университет ИТМО),  
**Козлова О.К.** (Национальный исследовательский Университет ИТМО),  
**Лейман Г.В.** (Национальный исследовательский Университет ИТМО),  
**Толстоба Н.Д.** (Национальный исследовательский Университет ИТМО)  
**Научный руководитель — к.т.н., доцент ФПО Толстоба Н.Д.**  
(Национальный исследовательский Университет ИТМО)

В докладе представлен анализ опыта использования выставочного оптического оборудования на публичных мероприятиях. Описаны требования, предъявляемые к элементам выставочного стенда.

**Введение.** Публичные мероприятия с научно-популярным уклоном совмещают образовательную и развлекательную функции. Задача ознакомления посетителей с оптотехникой в доступном и интересном формате требует задействования специализированного лабораторного оборудования. Одной из проблем, связанной с организацией выставочного стенда, становится вопрос его транспортировки к месту проведения мероприятия. Важно также учитывать время работы с оборудованием как организаторов, так и посетителей. Использование стенда должно быть комфортным для обеих сторон. От операторов выставочного оборудования не должны требоваться физические и эмоциональные затраты на проведение мероприятия с его применением. Существует потребность в разработке лабораторного оборудования, удовлетворяющего потребностям организации выставочного стенда.

**Основная часть.** Для определения оптимального состава выставочного стенда были проанализированы составляющие предшествующих его версий. Проведён анализ опыта работы с оборудованием на публичных мероприятиях, взаимодействия с ним посетителей. Сделаны выводы о достоинствах и недостатках имеющегося комплекта выставочного оборудования. Разработаны требования, предъявляемые к лабораторному оборудованию для использования в составе стенда.

**Выводы.** В докладе представлены требования к выставочному оптическому лабораторному оборудованию на основе опыта участия в мероприятиях, популяризирующих науку. Продемонстрированы примеры оптимальных и неудачных решений в области организации выставочного стенда по оптотехнике.

Горелик М.С. (автор)

Подпись \_\_\_\_\_

Толстоба Н.Д. (научный руководитель)

Подпись \_\_\_\_\_