

СПИСОК ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ОПТИКЕ И АТОМНОЙ ФИЗИКЕ

Осень 2025г.

№ лаб.		Название работы
1	1.1	Измерение фокусных расстояний линз
2	2.1	Измерение длины световой волны с использованием бипризмы Френеля
3	3.1	Изучение дифракции Фраунгофера на одномерной и двумерной дифракционных решетках
4	3.2	Дифракционная решётка
6	4.1	Исследование поляризованного света
9	4.2	Поляризация света. Закон Малюса. Угол Брюстера.
10	4.3	Изучение распространения света в растворах оптически активных веществ
11	5.1	Исследование закономерностей теплового излучения нагретого тела
12	6.1	Исследование внешнего фотоэффекта
13	6.2	Исследование характеристик фотоэлемента с внешним фотоэффектом
14	7.1	Исследование внутреннего фотоэффекта
15	7.2	Внутренний фотоэффект. Исследование характеристик фоторезистора
16	8.1	Исследование эффекта Зеемана методом электронного парамагнитного резонанса в слабом магнитном поле