

535
B12

С.И. ВАВИЛОВ

СОБРАНИЕ
СОЧИНЕНИЙ

IV

535
B/2

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

С. И. ВАВИЛОВ

СОБРАНИЕ СОЧИНЕНИЙ

ТОМ

IV

КНИГО-
ХРАНИЛИЩЕ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ
ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ
О «ТЕПЛОМ» И «ХОЛОДНОМ» СВЕТЕ
ГЛАЗ И СОЛНЦЕ

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ
И ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Чкаловская
областная
библиотека

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА - 1956

23/444

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции	5
-----------------------	---

I. КНИГИ

Экспериментальные основания теории относительности	9
О «теплом» и «холодном» свете	111
Глаз и Солнце	159

II. ОБЗОРНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

Фотометрия разноцветных источников	255
Давление света, масса и энергия	262
Действие света и теория квантов	268
Спектр Небулия и устойчивость атомных состояний	293
Электрон	308
Спектроскопия, её задачи, методы и результаты	326
Фотометрический метод гашения и его применения	356
Строение вещества	368
Люминесцентный анализ в медицине	388
Главные пути современной физики	402
О некоторых технических перспективах. развития оптической науки	423
Уроки прошлого и перспективы учения о люминесценции	431

III. СТАТЬИ ИЗ ЭНЦИКЛОПЕДИЙ

Закон Бугера — Ламберта—Бэра	443
Эффект Доплера	445
Люминесценция	448
Магнетооптика	458