

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

## СПРАВОЧНИК ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

ТОМ ВОСЬМОЙ

867768 РК

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ  
Железнодорожного транспорта  
310050, г. Харьков-50,  
пл. Фейербаха № 7  
БИБЛИОТЕКА

ПРОВЕРЕНО

1949 г.

(63)  
933

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

---

## СПРАВОЧНИК ФИЗИЧЕСКИХ, ХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

81

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
Л. К. МАРТЕНС

88995

ВОСЬМОЙ ТОМ—ПОД РЕДАКЦИЕЙ АКАД. С. И. ВАВИЛОВА

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ Dr. Ing. Л. Ф. РИСА и  
ИНЖ. Б. Э. ШПРИНКА

ПРИ БЛИЖАЙШЕМ УЧАСТИИ ПРОФ. Г. С. ЛАНДСБЕРГА,  
С. Л. МАНДЕЛЬШТАМА, С. С. МЕДВЕДЕВА, Н. П. РАКИЦ-  
КОГО и Б. Н. ТАТАРИНОВА

РЕДАКЦИОННОЕ БЮРО

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР—ПРОФ. Л. К. МАРТЕНС, ЗАМ.  
ГЛ. РЕД.—ПРОФ. М. В. ВОЛЬФСОН, ПОМ. ГЛ. РЕД.—  
ИНЖ. Б. Э. ШПРИНК, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ—  
Н. Н. НАКОРЯКОВ, УЧ. СЕКРЕТАРЬ—Н. П. РАКИЦКИЙ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ СЛОВАРНО-ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

МОСКВА ♦ ОГИЗ РСФСР ♦ 1932

62

## СОДЕРЖАНИЕ.

	Стр.
I. ФОТОМЕТРИЯ . . . . .	9—13
Фотометрические стандарты.—E. C. Crittenden . . . . .	9
Фотометрические фильтры.—E. C. Crittenden . . . . .	10
Механический эквивалент света.—Herbert E. Ives . . . . .	11
II. ОТРАЖЕНИЕ И ПРЕЛОМЛЕНИЕ. РАССЕЯНИЕ СВЕТА МАТОВЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ . . . . .	14—30
Отражение и рассеяние света не-металлическими поверхностями.—E. P. Tindall . . . . .	14
Оптические постоянные веществ, дающих металлическое отражение.—Joseph Valasek . . . . .	21
III. РЕФРАКЦИЯ (ПРЕЛОМЛЯЮЩИЕ СВОЙСТВА) И ДИСПЕРСИЯ . . . . .	31—150
Рефракция газов, паров и элементов в изотропном твердом и жидком состояниях.—J. J. Fox и F. G. H. Tate . . . . .	31
Рефракция некоторых твердых и жидких тел.—Charles Chéneveau . . . . .	40
Рефракция чистых органических жидкостей.—Alfred L. Dixon и Clarence J. West . . . . .	45
Рефракция смесей.—Robert H. Pickard, A. H. J. Houssa и Harold Hunter . . . . .	76
Рефракция двоякопреломляющих кристаллов.—H. E. Merwin . . . . .	128
IV. ДВОЙНОЕ ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ И МАГНИТНОМ ПОЛЯХ.—H. Mouton . . . . .	151—156
V. ВРАЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ . . . . .	157—308
Оптическая вращательная способность твердых кристаллов.—W. T. Astbury . . . . .	157
Оптическая вращательная способность жидкостей и растворов.—Thomas Martin Lowry . . . . .	159
VI. МОЛЕКУЛЯРНОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА . . . . .	309—334
Когерентное рассеяние света.—H. Buckley . . . . .	309
Комбинационное рассеяние света.—Г. С. Ландсберг и С. Л. Манделъштам . . . . .	313