

СОДЕРЖАНИЕ

С. И. ВАВИЛОВ

Экспериментальные исследования световых квантовых
флуктуаций визуальным методом 247

Г. С. ЛАНДСБЕРГ

→ Явление Допплера-Физо и молекулярное движение 284

А. Н. ТЕРЕНИН

Расщепление молекул действием света 292

В. А. ФОК

→ Законы отражения Френеля и законы диффракции 308

Я. И. ФРЕНКЕЛЬ

→ Межуатомные силы в твёрдых и жидких телах 328

Т. П. КРАВЕЦ

→ Эволюция учения об энергии 338

В. Н. КОНДРАТЬЕВ

Распределение активных центров реакции в зоне горения . 359

Д. И. БЛОХИНЦЕВ

→ Микрочастица и её диффракционное изображение 367

И. А. ХВОСТИКОВ

Люминесценция атмосферы 372

Б. ДЕРЯГИН и Н. КРОВОТА

→ Электрическая теория адгезии (прилипания) плёнок к твёр-
дым поверхностям и её экспериментальное обоснова-
ние 387

Г. С. ГОРЕЛИК

→ Интерференция, диффракция, спектральное разложение в
оптике и радио 407