

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 дифракции 308

Я. И. ФРЕНКЕЛЬ

- Междудатомные 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 дифракционное изображение 367

И. А. ХВОСТИКОВ

- Люминесценция атмосферы 372

Б. ДЕРЯГИН и Н. КРОТОВА

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

Г. С. ГОРЕЛИК

- Интерференция, дифракция, спектральное разложение в
оптике и радио 407