

## СОДЕРЖАНИЕ

Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ и Ю. Б. ХАРИТОН

Механизм деления ядер. I . . . . . 381

Н. А. ШИШАКОВ

Успехи в познании строения силикатных стенол . . . 406

Л. БРИЛЛЮЭН

Ультравысоочастотные волны и их практическое при-  
менение . . . . . 430

Е. М. СТУДЕНКОВ

Полые системы в сверхвысоочастотной технике . . 444

Р. РОМПЕ и М. ШТЕЕНБЕК

Газы в состоянии плазмы. I. (Окончание) . . . . . 466

### ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Экстрапия на рентгенограммах. — Френелевская дифракция  
электронов (А. И. Китайгородский) . . . . . 510

### БИБЛИОГРАФИЯ

П. Даниворт, Люминесцентный анализ в фильтрованном ультра-  
фиолетовом свете (Б. Я. Свешнинов) . . . . . 513  
С. Э. Хайкин, Механика (Н. Н. Андреев) . . . . . 514  
К статье Н. Б. Баракана (Д. Насилов) . . . . . 516