

## СОДЕРЖАНИЕ

Я. Б. ЗЕЛЬДОВИЧ и Ю. Б. ХАРИТОН

- |   |     |
|---|-----|
| <b>Механизм деления ядер.</b> I . . . . . | 381 |
|---|-----|

Н. А. ШИШАКОВ

- |   |     |
|---|-----|
| <b>Успехи в познании строения силикатных стекол</b> . . . . . | 406 |
|---|-----|

Л. БРИЛЛЮЭН

- |   |     |
|---|-----|
| <b>Ультравысокочастотные волны и их практическое применение</b> . . . . . | 430 |
|---|-----|

Е. М. СТУДЕНКОВ

- |   |     |
|---|-----|
| <b>Полые системы в сверхвысокочастотной технике</b> . . . . . | 444 |
|---|-----|

Р. РОМПЕ и М. ШТЕЕНБЕК

- |  |     |
|--|-----|
| <b>Газы в состоянии плазмы. I. (Окончание)</b> . . . . . | 466 |
|--|-----|

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- |   |     |
|---|-----|
| <b>Экстраплата на рентгенограммах. — Френелевская дифракция электронов (А. И. Китайгородский)</b> . . . . . | 510 |
|---|-----|

БИБЛИОГРАФИЯ

- |  |     |
|--|-----|
| <b>П. Данкворт, Люминесцентный анализ в фильтрованном ультрафиолетовом свете (Б. Я. Свешников)</b> . . . . . | 513 |
| <b>С. Э. Хайкин, Механика (Н. Н. Андреев)</b> . . . . .  | 514 |
| <b>К статье Н. Б. Баракана (Д. Насилов)</b> . . . . .  | 516 |