

# УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

П. П. ЛАЗАРЕВА и Э. В. ШПОЛЬСКОГО

---

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ (ГЛАВНАУКА)

---

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО (ГОСИЗДАТ)

1926

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
<i>А. С. Эддингтон.</i> Источник звездной энергии . . . . .	273
<i>И. И. Тихановский.</i> Рассеяние света в атмосфере . . . . .	291
<i>М. И. Поликарпов.</i> Измерение силы тяжести на водной поверхности.	310
<i>Р. Свинне.</i> Периодическая система химических элементов в свете теории строения атома . . . . .	330
<i>А. Зоммерфельд.</i> Периодическая система, химические связи и стро- ение кристаллов . . . . .	375
<i>В. Н. Кондратьев.</i> Полосатые спектры и строение молекул . . .	382
<i>Ф. Панет и К. Петерс.</i> Превращение водорода в гелий . . . .	397
<i>И. Лэнгмюр.</i> Пламя атомного водорода . . . . .	409

### ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>С. И. Вавилов.</i> Новое повторение опыта Майкельсона . . . . .	421
--	-----

### БИБЛИОГРАФИЯ

<i>J. Franck und P. Jordan.</i> Anregung von Quantensprüngen durch Stösse— <i>Г. С. Ландсберг.</i> . . . . .	4.
---	----