

ТОМ VI

ВЫП. 1

# УСПЕХИ ИЗИЧЕСКИХ НАУК

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

П. П. ЛАЗАРЕВА и Э. В. ШПОЛЬСКОГО

ЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ (ГЛАВНАУКА)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО (ГОСИЗДАТ)

1926

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
<i>P. A. Милликэн. Космические лучи высокой частоты . . . . .</i>	1
<i>P. A. Милликэн. Электрон и световой квант с экспериментальной точки зрения . . . . .</i>	7
<i>Г. Иоос. Новые данные за и против теории относительности . . . .</i>	21
<i>А. Прей. Теория изостазии, ее развитие и результаты . . . .</i>	31
<i>А. Ф. Гаврилов. Памяти А. А. Фридмана . . . . .</i>	73

## ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>C. И. Вавилов . . . . .</i>	76
--------------------------------	----

## БИБЛИОГРАФИЯ

<i>Я. Н. Шпильрейн. Курс векторного исчисления. Н. Н. Андреев.</i>	78
<i>H. Geiger und K. Scheel, herausgeg. v. Handbuch der Physik.</i>	79
<i>С. И. Вавилов . . . . .</i>	79
<i>V. Henri. Structure des Molecules. С. И. Вавилов . . . . .</i>	80

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО РСФСР

МОСКВА—ЛЕНИНГРАД

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1925 Г. НА ИЗДАВАЕМЫЙ  
ГЛАВНАУКОЙ и ГОСИЗДАТОМ ЖУРНАЛ

## УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Под редакцией П. П. Лазарева и Э. В. Шпольского.

В течение года выходят 6 выпусков, образующих том, размером  
свыше 30 печатных листов.

Подписная цена: на год—5 рублей, на полгода—3 рубля.

Журнал знакомит читателей с завоеваниями физики и  
смежных с нею наук: космической физики (астрофизика, гео-  
физика), биологической физики, физической химии, приклад-  
ной физики.

Руководящие статьи журнала дают обзоры современного  
состояния наиболее общих вопросов и тех проблем физической  
науки, которые находятся в процессе оживленной разработки.  
В отделе «Из текущей литературы» помещаются рефераты  
наиболее интересных отдельных работ и небольшие обзоры по  
более специальным вопросам. Отдел «Библиография» знакомит  
с новинками книжной литературы, русской и иностранной.

Журнал должен приобщить к мощному движению, которым  
ожвачены ныне физические науки, не только специалистов, не  
имеющих возможности следить за успехами смежных с их  
областью дисциплин, но и преподавателей школы 2-й ступени  
и техникумов, студентов, врачей, инженеров и всех серьезно  
интересующихся успехами точного естествознания.

### СОДЕРЖАНИЕ т. V, вып. 1—2.

Л. Прандтль. Эффект Магнуса и ветряной корабль.  
Э. Резерфорд. Естественное и искусственное разложение  
элементов. В. Г. Брэгг. Исследование тонких слоев при  
помощи рентгеновых лучей. Н. Н. Семенов. О молекулярном  
пучке. С. Э. Фриш. Эффект Зеемана. И. Е. Тамм. Магнетизм  
и строение атомов. А. А. Петровский. Тридцатилетие  
радио. В. Л. Левшин. Фотоэлектрический эффект в кри-  
сталлах. Э. В. Шпольский. Преломление рентгеновых  
лучей. Библиография. 175 стр. Цена в розничной продаже  
2 р. 50 к.

ПОДПИСКА принимается Периодикатором Гос-  
издата, провинциальными конторами  
И ЗАКАЗЫ периодикатора и уполномоченными (имеются во всех губернских  
и уездных городах СССР), снабженными удостоверениями Периодикатора Госиздата или его контор, а также всеми почтово-  
телеграфными конторами.