

## Содержание

	<i>Стр.</i>
<b>Н. Н. Андреев.</b> О скольжении звука вдоль поглощающих границ . . . . .	625
<b>М. А. Леонтович.</b> Некоторые вопросы теории поглощения звука в многоатомных газах . . . . .	633
<b>И. Жолио-Кюри.</b> О четвертом радиоактивном семействе . . . . .	645
<b>Д. В. Скобельцын.</b> Аномальные явления при рассеянии быстрых $\beta$ -частиц . . . . .	651
Выступления по докладу Д. В. Скобельцына . . . . .	656
<b>А. И. Алиханьян.</b> Образование пар $\gamma$ -лучами и внутренняя конверсия $\gamma$ -лучей . . . . .	663
<b>Б. С. Дзелепов.</b> О влиянии заряда ядра на форму его $\beta$ -спектра . . . . .	673
<b>И. Е. Тамм.</b> К теории $\beta$ -распада и ядерных сил . . . . .	681
Выступления по докладу И. Е. Тамма . . . . .	683
<b>А. И. Лейпунский.</b> Поглощение медленных нейтронов при низких температурах . . . . .	687
Выступления по докладу А. И. Лейпунского . . . . .	689

## Sommaire

	<i>Page.</i>
<b>N. Andrejev.</b> On the Sliding of Sound Along Absorbing Bounding Surfaces . . . . .	632
<b>M. Leontowitsch.</b> Quelques problèmes de la théorie de l'absorption du son dans les gaz polyatomiques . . . . .	642
<b>I. Joliot-Curie.</b> On the Fourth Radioactive Family . . . . .	647
<b>D. Skobeltzyn.</b> Anomalous Phenomena in the Scattering of Fast $\beta$ -Particles . . . . .	657
<b>A. Aliehanian.</b> The Production of Pairs by $\gamma$ -Rays and the Internal Conversion of $\gamma$ -Rays . . . . .	675
<b>B. Dzelepov.</b> Concerning the Influence of the Charge of a Nucleus on the Form of its $\beta$ -Spectrum . . . . .	679
<b>I. Tamm.</b> A Contribution to the Theory of $\beta$ -Disintegration and Nuclear Forces . . . . .	683
Délibérations . . . . .	—
<b>A. Leipunskij.</b> Absorption of Slow Neutrons at Low Temperatures . . . . .	690
Délibérations . . . . .	—

Технический редактор **Е. Шнобель**

Сдано в набор 16/I 1937 г. Подписано к печати 8/III 1937 г. 4 $\frac{1}{2}$  печ. л.  
 45 760 зн. в печ. л. Уполном. Главлита Б—10114 АНИ 528 Тираж 1 675 экз.  
 Формат 72×105 см. Зак. 65.

18 типография «Полиграфкнига», Москва, Шубинский пер., д. 10.

