

Оглавление

	<i>Стр.</i>
От редакции	451
П. А. Черенков. Свечение чистых жидкостей под действием быстрых электронов	455
В. П. Линник. Современный микроскоп и некоторые новые возможности его применения	493
Д. Д. Максудов. Пути к усовершенствованию зеркальных телескопов	509
П. А. Ребиндер и Е. К. Венстрем. Влияние среды и адсорбционных слоев на пластическое течение металлов	531
В. А. Фок. Собственное время в классической и квантовой механике	551
P. A. M. Dirac. The Reversal Operator in Quantum Mechanics	569
R. Peierls. The Present State of the Theory of β -Decay	583
E. J. Williams. Nature of Cosmic Ray Particles	607
W. Heftler. Zur Theorie der Höhenstrahlen	611
Н. Н. Навлов. Фотоэлектрическая регистрация звездных прохождений	633
Г. А. Тихов. Об отклонении световых лучей в поле тяготения звезд	673

Sommaire

	<i>Pag.</i>
Editorial	451
P. A. Cherenkov. Visible Radiation of Pure Liquids Under the Action of Fast Electrons	491
V. P. Linnik. The Modern Microscope and Some New Possibilities of its Application	508
D. D. Maksutov. Means of Improving Mirror Telescopes	528
P. Reh binder und E. Wenström. Einwirkung des Mediums und der Adsorptionsschichten auf die plastische Strömung der Metalle	548
V. A. Fock. Die Eigenzeit in der klassischen- und in der Quantenmechanik	568
П. А. М. Дирак. Обращающий оператор в квантовой механике	576
P. Пайерлс. Современное состояние теории β -распада	594
Е. Дж. Вильямс. Природа частиц космических лучей	609
В. Гайтлер. К теории космических лучей	622
N. Pavlov. Photoelectric Registration of Star Transits	666
G. A. Tikhov. Sur la déviation des rayons lumineux dans le champ de gravitation des étoiles	694

Технический редактор **Е. Шнобель**

Сдано в набор 29/X 1937 г. Подписано к печати 19/II 1938 г. Формат 71 × 108 см.
 15½ печ. л. + 4 вклейки. 45.760 зн. в печ. л.
 Уполн. Главлита РСФСР № Б-40004. Тираж 2 600 экз. Заказ 1392. АНИ № 807