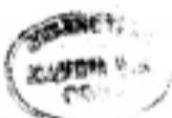


## СОДЕРЖАНИЕ

П. Л. Капица — Выступление от имени Королевского общества в Лондоне на торжественном заседании в день 300-летия со дня рождения Исаака Ньютона . . . . .	119
Г. С. Горелик — О некоторых величайших явлениях, происходящих при суперпозиции взаимно перпендикулярных магнитных полей . . . . .	172
И. Л. Берштейн — Об одном новом типе магнетометра (эрстедметра) . . . . .	189
Б. М. Вул и Г. И. Скавини — Керамические высокочастотные конденсаторы . . . . .	194
Е. Л. Фейнберг — К теории распространения радиоволн вдоль реальной поверхности . . . . .	200
Юношеская сессия Отделения физико-математических наук АН СССР . . . . .	210
Д. В. Скобельцын — Линии Оже и ионизационные толчки Гофмана . . . . .	211
А. В. Степанов — Новый оптический метод изучения напряжений в поляризованным стекле . . . . .	213
Г. И. Покровский и К. П. Станюкович — К вопросу о направлении вармне . . . . .	214



Подписано к печати 24.VIII 1944 г. 37<sup>½</sup>, печ. л., 5,2 уч.-изд. л. Тираж 1500  
Л60399 Цена 8 руб. Заказ 805

18-я типография треста «Полиграфноград» О.Иза при СНК РСФСР,  
Москва, Шубинский, 10