

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>Н. Н. МАЛОВ</u>	
Радар . . . . .	1
<u>В. Л. ГИНЗБУРГ</u>	
Тяжёлые частицы и ядерные расщепления («звёзды») в космических лучах . . . . .	29
<u>М. В. ВОЛЬКЕНШТЕЙН</u>	
Электрооптика колебаний молекул . . . . .	54
<u>М. А. БЛОХИН</u>	
Рентгеновские спектры, как метод исследования распределения электронов по состояниям . . . . .	104
<u>С. М. РЫТОВ</u>	
О некоторых «парадонах», связанных со спектральными разложе- ниями . . . . .	147
<u>ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ</u>	
<u>С. И. ВАВИЛОВ</u>	
Физика Лукреция . . . . .	161
<u>НОВЫЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ</u>	
<u>А. П. КЕЗЛЕВ</u>	
Современные фракционирующие насосы . . . . .	179
<u>Н. С. ХЛЕБНИКОВ</u>	
Новый метод измерения малых световых потоков с помощью фотоэлементов . . . . .	201
<u>Е. М. СТУДЕНКОВ</u>	
Гидравлическая модель электронно-лучевых приборов типа «кист- рон» . . . . .	206
<u>ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ</u>	
Ультразвуковая локация у летучих мышей. <i>С. Н. Ржевкин</i> . . . . .	209
<u>PERSONALIA</u>	
К семидесятилетию Т. П. Кравца. <i>М. Радовский</i> . . . . .	212
А. А. Глаголева-Ариадьева (некролог). <i>Н. Н. Малов</i> . . . . .	213
Е. М. Студенков (некролог). <i>Н. Н. Малов</i> . . . . .	218
<u>БИБЛИОГРАФИЯ</u>	
А. Г. Столетов. Собрание сочинений, том II ( <i>Н. Н. Андреев</i> ) . . . . .	219
Н. Д. Папалекси. Радиопомехи и борьба с ними ( <i>Н. Н. Малов</i> ) . . . . .	219