

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
<b>Глава I. Краткие сведения по физике диэлектриков</b>	
Электропроводность диэлектриков . . . . .	5
Поляризация диэлектриков . . . . .	13
Диэлектрическая проницаемость и диэлектрические потери. Основные определения и закономерности . . . . .	17
Виды диэлектрических потерь . . . . .	24
Некоторые замечания о методиках измерения электрических свойств стеклообразных диэлектриков . . . . .	31
<b>Глава II. Стекло в постоянном электрическом поле</b>	
О природе переносчиков электричества в стекле . . . . .	35
Температурная зависимость электропроводности стекла и влияние тепловой истории образца . . . . .	38
Влияние времени воздействия постоянного напряжения на электропроводность стекла . . . . .	47
Влияние состава стекла на его электропроводность . . . . .	54
Стекла со щелочной проводимостью . . . . .	56
Стекла с нещелочной проводимостью . . . . .	75
О природе влияния состава на электропроводность стекол со щелочной проводимостью . . . . .	84
Метод расчета электропроводности стекла . . . . .	93
Краткие сведения о поверхностной электропроводности стекла . . . . .	100
<b>Глава III. Стекло в переменном электрическом поле</b>	
Температурная и частотная зависимости диэлектрических потерь стекла	102
Влияние состава стекла на диэлектрические потери . . . . .	116
Диэлектрическая проницаемость стекла . . . . .	123
<b>Глава IV. Влияние кристаллизации на электрические свойства стекла</b>	
Влияние полной кристаллизации . . . . .	130
Влияние частичной кристаллизации . . . . .	137
Приложение . . . . .	138
Литература . . . . .	155