

Исследование магнетронного распыления тонких пленок SBN

Казаков Артём Евгеньевич

Физический факультет. Электромагнитный практикум. Курсовая работа.

Группа № 21306, 3 семестр, 2022 год.

Научный руководитель:

к. ф.-м. н. Ахундов Игорь Олегович

Аннотация

Целью работы являлось знакомство с технологией напыления тонких плёнок в магнетронно-распылительных системах. Изложены теоретические данные о магнетронном методе распыления. Представлены экспериментальные данные о толщине напыленного слоя и основных электротехнические параметрах. Получены основные представления о технологическом процессе и обсуждены графики зависимости толщины пленки от времени и мощности

Ключевые слова: магнетронная система, импульсное магнетронное напыление тонких пленок, ниобат барий-стронция.