**Гусев, Владимир Алексеевич.**

## Оптические свойства и энергетический спектр локальных центров в кристаллах силленитов германия, кремния и титана : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05. - Новосибирск, 1983. - 211 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Гусев, Владимир Алексеевич

Оглавление.т

Основные сокращения

Введение

Глава I. Силленит и его физико-химические свойства

Литературный обзор).•

1.1 Кристаллическая структура.

1.2 Оптические и фотоэлектрические свойства силлени-тов германия и кремния.

1.3 Процессы фото- и термостимулированной люминесценции

1.4 Влияние отжига в.вакууме на оптические и фотоэлектрические свойства.

1.5 Применение монокристаллов германата и силиката висмута.