**Шеверев, Валерий Александрович.**

## Процессы ионизации при оптическом возбуждении некоторых атомов второй группы и их применение для создания эффективной предыонизации объемного разряда повышенного давления : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.05, 01.04.08. - Ленинград, 1984. - 203 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Шеверев, Валерий Александрович

ОСНОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ХЕМ0И0НИЗАЦИЯ ОПТИЧЕСКИ ВОЗБУЗКДЕННЫХ АТОМОВ

Обзор литературы)

§ I.I. Теоретические модели ассоциативной ионизации возбужденных атомов при тепловых энергиях столкновения

§ 1.2. Процессы ассоциативной ионизации при парных соударениях резонансно-возбужденных атомов щелочных металлов

§ 1.3. Процессы ассоциативной ионизации воз-бувденных атомов элементов 2-й группы периодической таблицы Д.И.Менделеева

§ 1.4. Бестоковая фотоплазма в парах металлов