**Слесарев, Андрей Гурьевич.**

**Распространение импульсов лазерного излучения в просветляемой облачной среде : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Обнинск, 1984. - 192 с. : ил.**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Слесарев, Андрей Гурьевич**

**1. ВВЕДЕНИЕ.**

**2. ПРОСВЕТЛЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ СРЕД ВО ВЗРЫВНОМ РЕЖИМЕ ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ.**

**2.1. Система уравнений для описания просветления облака интенсивными лазерными импульсами. 4**

**2.2. Просветление облачных сред одиночными импульсами лазерного излучения.**

**2.3. Эффективность просветления облаков в регулярном и взрывном режимах разрушения капель.**

**2.4. Рассеяние облаков и туманов сериями импульсов лазерного излучения.**