

ЛАЗЕР НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛА ВЗРЫВЧАТОГО ВЕЩЕСТВА

© Данилов Валерий Михайлович

ФГУП «ГосНИИ химических продуктов». Ул. Светлая, 1. г. Казань 420033. Республика Татарстан. Россия.

Факс: (843) 544-12-72. Тел.: (843) 544-07-21. E-mail: gniihp@bancorp.ru

Ключевые слова: лазерное излучение, возбужденные молекулы, кристалл, взрывчатые вещества.

Резюме

Рассмотрена возможность резонансного инициирования лазерного луча с длиной волны 5.9 мкм в течении ограниченного времени до теплового взрыва кристалла взрывчатого вещества при температурах выше критической температуры.