

---

---

# Изучение свойств центров окраски в алмазах

Дмитрий Бобрышев,<sup>1</sup> Мусса Боллуев<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт, Институтский пер., 9, Долгопрудный, Московская обл., 141701

Аннотация—Данная работа посвящена изучению центров окраски в алмазах. Здесь будет приведена основная информация о структуре решётки алмаза с центром окраски, о зависимости спектра люминесценции электронов в центрах окраски. Экспериментальная часть работы состоит в определении типа центров окраски в конкретных алмазных пластинах.

Ключевые слова и фразы: Центры окраски в алмазах

## 1. ВВЕДЕНИЕ