

СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МАГНИТНАЯ ТВЕРДОСТЬ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ Ce—Co—Cu

А. А. Павлюков

Проведено исследование кристаллической структуры высококоэрцитивных сплавов на основе системы Ce—Co—Cu после закалки и последующего старения. Показано, что во всех рассмотренных сплавах реализуется однотипная схема распада. Изменение состава сплавов приводит только к явлению упорядочения или разупорядочения атомов в кристаллической решетке пересыщенного твердого раствора или выделений. Предложено объяснение характера поведения коэрцитивной силы сплавов после различных термообработок.