

P17-99-14

В.В.Нитц\*

ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ГЕМАТИТА  
В МАГНИТНОМ ПОЛЕ НИЖЕ ТОЧКИ МОРИНА

Направлено в «Journal of Magnetism and Magnetic Materials»

---

\*e-mail: [nietz@nf.jinr.ru](mailto:nietz@nf.jinr.ru)

Нитц В.В.

P17-99-14

Фазовая диаграмма гематита в магнитном поле  
ниже точки Морина

Приведена фазовая диаграмма гематита ( $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ) во внешнем магнитном поле ниже точки Морина, полученная на основании известных значений констант взаимодействия.

Работа выполнена в Лаборатории нейтронной физики им. И.М.Франка ОИЯИ.

Препринт Объединенного института ядерных исследований. Дубна, 1999

Перевод автора

Nietz V.V.

P17-99-14

Phase Diagram of Hematite in Magnetic Field  
below the Morin Temperature

The phase diagram of hematite ( $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ) in an external magnetic field below the Morin point, obtained from the known magnitudes of interaction constants, is given.

The investigation has been performed at the Frank Laboratory of Neutron Physics, JINR.

Preprint of the Joint Institute for Nuclear Research. Dubna, 1999