МАГНИТ НАНОЗАРРАЛАРНИНГ БАЪЗИ ХОССАЛАРИ

У. Р. Рустамов
Чирчиқ давлат педагогика институти доценти
rustamov2110@mail.ru

К. Х. Маликов
Чирчиқ давлат педагогика институти ўқитувчиси.

АННОТАЦИЯ

Ушбу мақолада магнит нанозарраларнинг баъзи магнит хоссалари ва уларнинг қўлланилиши буйича шарҳлар берилган. Нанозарралар билан макроскопик материал магнит хоссалари фарқи тушунтирилган.

Калит сўзлар: нанозарра, наноматериал, магнетик, ферромагнит, магнитланиш эгрилиги, супер парамагнетизм, домен структура, магнит кластер, миктомагнетик, блоклаш температураси.

SOME PROPERTIES OF MAGNETIC NANOPARTS

U. R. Rustamov
Associate Professor of Chirchik State Pedagogical Institute
rustamov2110@mail.ru

K. X. Malikov
Teacher of Chirchik State Pedagogical Institute

ABSTRACT

This article provides comments on some of the magnetic properties of magnetic nanoparticles and their applications. The difference in the magnetic properties of a macroscopic material with nanoparticles is explained.

Keywords: nanoparticles, nanomaterial, magnetic, ferromagnetic, magnetization curve, super paramagnetism, domain structure, magnetic cluster, micomagnetic, blocking temperature.