

П
0950



ISSN 0132-6414 (Print)
ISSN 1816-0328 (Online)

Физика низких температур

Специальный выпуск
К восьмидесятилетию антиферромагнетизма I. Теория

Ответственный за выпуск Н.Ф. Харченко

*Volume 40
Number 1
2014*

**Low
Temperature
Physics**

**Том 40
Выпуск 1
2014**

www.ilt.kharkov.ua

К восьмидесятилетию антиферромагнетизма I. Теория

Под редакцией Н.Ф. Харченко

Содержание

<i>Вступление</i>	3
<i>Алдошин С.М., Фельдман Э.Б., Юрицев М.А.</i> Квантовая запутанность и квантовый дискорд в магнитоактивных материалах (Обзор)	5
<i>Гомонай Е.В., Локтев В.М.</i> Спинтроника антиферромагнитных систем (Обзор)	22
<i>Timonin P.N.</i> Ferrimagnetism of dilute Ising antiferromagnets	48
<i>Криворучко В.Н.</i> Динамика намагниченности двухподрешеточного ферримагнетика вблизи точки компенсации углового момента	55
<i>Левченко Г.Г., Савченко А.С., Тарасенко А.С., Тарасенко С.В., Шавров В.Г.</i> Особенности резонансного прохождения волны ТМ (TE) типа через пластину антиферромагнетика в скрещенных магнитном и электрическом полях	64
<i>Попков А.Ф., Кулагин Н.Е., Соловьев С.В., Гареева З.В., Звездин А.К.</i> Спектры спиновых волн и пространственно-модулированные структуры в BiFeO_3	75
<i>Zvyagin A.A.</i> Spin-orbit interaction in the supersymmetric antiferromagnetic t - J chain with a magnetic impurity ...	83
<i>Tchougréeff A.L. and Dronskowski R.</i> Mean-field RVB ground states of lattice models of CuNCN	92
<i>Богдан М.М., Чаркина О.В.</i> Спиновые волны в легкоосном антиферромагнетике с прецессирующей доменной стенкой	105