

Тема выпуска: К 80-летию со дня рождения А.И. Звягина

АНАТОЛИЙ ИЛЛАРИОНОВИЧ ЗВЯГИН (1937-1991) К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	1563-1564
LONGITUDINAL MAGNETIZATION DYNAMICS IN HEISENBERG MAGNETS: SPIN GREEN FUNCTIONS APPROACH <i>Krivoruchko V.N.</i>	1565-1574
HIGH-FIELD MAGNETOELASTICITY OF Tm_2CO_{17} AND COMPARISON WITH Er_2CO_{17} <i>Andreev A.V., Zvyagin A.A., Skourski Y., Yasin S., Zherlitsyn S.</i>	1575-1580
ГИСТЕРЕЗИС ПЕТЕЛЬ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ В ПЛЕНКАХ С ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ В НАКЛОННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Рябченко С.М., Калита В.М.</i>	1581-1593
OPTICAL CHARACTERISTICS OF THE NANOPARTICLE COUPLED TO A QUANTUM MOLECULAR AGGREGATE <i>Ropakova I.Yu., Zvyagin A.A.</i>	1594-1599
ВОЗВРАТНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В «ОРБИТАЛЬНОМ НЕМАТИКЕ» <i>Колодяжная М.П., Жеков К.Р., Билыч И.В., Звягина Г.А., Звягин А.А.</i>	1600-1608
ПРЕЦЕССИОННЫЕ ОДНОМЕРНЫЕ СОЛИТОНЫ В АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ С НИЗКОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИММЕТРИЕЙ <i>Галкина Е.Г., Овчаров Р.В., Иванов Б.А.</i>	1609-1617
MAGNETIC AND ACOUSTIC PROPERTIES OF $CoCr_2S_4$ <i>Felea V., Cong P.T., Prodan L., Gritsenko Y., Wosnitza J., Zherlitsyn S., Tsurkan V.</i>	1618-1621
VALIDITY OF T-J APPROXIMATION FOR EXTENDED HUBBARD MODEL WITH STRONG REPULSION <i>Cheranovskii V.O., Klein D.J., Ezerskaya E.V., Tokarev V.V.</i>	1622-1625
MAGNETIC PROPERTIES OF THE SPIN-1 CHAIN COMPOUND $NiCl_3C_6H_5CH_2CH_2NH_3$ <i>Lipps F., Arkenbout A.H., Polyakov A., Günther M., Salikhov T., Vavilova E., Klauss H.H., Büchner B., Palstra T.M., Kataev V.</i>	1626-1633
ПРИРОДА МАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ СЛАБО АНИОНИЗЫТОЧНОГО МАНГАНИТА $LaMnO_{3+\delta}$ <i>Пащенко В.А., Галетич И.К., Сиренко В.А., Еременко В.В., Еременко А.В., Брук В.В.</i>	1634-1641
EPR STUDIES OF THE TRIANGULAR-LATTICE ANTIFERROMAGNET CS_2CuBr_4 <i>Schulze E., Ponomaryov A.N., Wosnitza J., Tanaka H., Zvyagin S.A.</i>	1642-1646
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В МОНОКРИСТАЛЛЕ $KDy(MoO_4)_2$ МЕТОДОМ РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>Песчанский А.В.</i>	1647-1656
ЭЛЕКТРОННЫЕ И ФОНОННЫЕ СОСТОЯНИЯ, ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВБЛИЗИ ГРАНИЦЫ ГРАФЕНА <i>Еременко В.В., Сиренко В.А., Господарев И.А., Сыркин Е.С., Феодосьев С.Б., Бондарь И.С., Фефер А., Минакова К.А.</i>	1657-1668
H, T_1)-ДИАГРАММА ИНДУЦИРОВАННЫХ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ МАГНИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В АНТИФЕРРОМАГНИТНОМ $LiSOPO_4$ <i>Хрусталёв В.М., Савицкий В.Н., Харченко Н.Ф.</i>	1669-1675
PHENOMENOLOGICAL DESCRIPTION OF A SPIN CHAIN SYSTEM WITH GEOMETRICAL FRUSTRATION OF COUPLINGS <i>Zvyagin A.A.</i>	1676-1683