

К 80-летию Виктора Валентиновича Еременко

Под редакцией В.А. Сиренко

Содержание

Магнетизм

<i>Сиренко В. А.</i> Критические явления в одноосных сверхпроводниках и антиферромагнетиках (Обзор)	1007
<i>Климоничко А. А.</i> Electrically active magnetic excitations in antiferromagnets (Review Article)	1018
<i>Zuagui S. A.</i> Spin dynamics of $S = 1/2$ Heisenberg chains with a staggered transverse field: electron spin resonance studies (Review Article)	1032
<i>Крейнес И.М., Хонин Д.И., Демокритов С.О.</i> Междолинное обменное взаимодействие в многослойных магнитных системах Fe/Cr/Fe (Обзор)	1041
<i>Bartolomé F., Figueroa A.I., García L.M., Bartolomé F., Ruiz L., González-Calbet J.M., Petroff F., Deranlot C., Wilhelm F., Rogalev A. and Brookes N.</i> Perpendicular magnetic anisotropy in Co-Pt granular multilayers	1053
<i>Zuberek R., Aesteruk K., Fronc K., Piechota S., and Szymczak H.</i> Temperature dependences of surface magnetoelastic constants of ultrathin Fe/GaAs (001) films	1058
<i>Черный А.С., Ашурко Е.И., Рыкова А.И., Еременко А.В.</i> Кинетика процессов намагничивания в квази-одномерном изиновском суперантиферромагнетике $\{[CH_3]_3NH[CoCl_3 \cdot 2H_2O]$	1062
<i>Авксентьев И.И., Адрюченко И.Ф., Хрусталева В.М., Савицкий В.И., Федорченко А.В., Десневко В.А., Степаненко А.И., Зорченко В.В.</i> Индуцированное квантовым электронным размерным эффектом уменьшение суперпарамагнитных кластеров в нанопленках $[Co/Cu(II)]_n$	1069

Оптика и магнитооптика

<i>Пещанский А.В., Гламазда А.Ю., Фомин В.И., Карачевцев В.А.</i> Рамановское рассеяние в неполимеризованной и фотополимеризованных C_{60} пленках при 5 К	1077
<i>Калашишкова А.М., Павлов В.В., Kimef A.A., Kirilyuk A., Rasing Th., Писарев Р.В.</i> Магнитооптическое исследование тонкого слоя феррита-граната $Po_3Fe_5O_{12}$	1088
<i>Ириятинская В.Л., Качур П.С., Славин В.В., Еременко А.В., Высочанский Ю.М.</i> Температурное поведение края фундаментального поглощения света в квазидвумерном кристалле $MnPS_3$	1097

Сверхпроводимость

<i>Kagan M.Yu., Eremov D.V., Mar'chenko M.S., and Val'kov V.V.</i> Kohn-Luttinger effect and anomalous pairing in repulsive Fermi systems at low density (Review Article)	1102
<i>Авостолов С.С., Рохманова Г.И., Ланкина С.И., Яковенко В.М., Ямпольский В.А.</i> Трансформация поляризации терагерцевых волн при их отражении и прохождении сквозь слоистый сверхпроводник конечных размеров	1109
<i>Kordyuk A.A.</i> Iron based superconductors: magnetism, superconductivity and electronic structure (Review Article)	1119
<i>Пашкевич Ю.Л., Шевцова Т.Н., Гусев А.А., Гнездилов В.И., Lemmens P.</i> Спиновое состояние железа. — управляющий параметр железосодержащих ВТСП: зависимость энергии основного состояния, энергий фононов и позиций атомов от спинового состояния иона железа в FeTe	1135