

EFFECT OF THE PARAMETERIZATION OF THE DISTRIBUTION FUNCTIONS ON THE LONGITUDINAL STRUCTURE FUNCTION AT SMALL X <i>Boroun G.R.</i>	3
SEARCH FOR A HEAVY NEUTRINO IN THE MASS RANGE UNDER 750 KEV USING ELECTRON CAPTURE IN ⁷Be <i>Likhovid N.A., Pantuev V.S.</i>	4-5
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ В ТРЕХЧАСТИЧНОЙ E-E+P⁻ СИСТЕМЕ И СЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АНТИВОДОРОДА <i>Градусов В.А., Руднев В.А., Яревский Е.А., Яковлев С.Л.</i>	6-12
СКЕЙЛИНГ ДЛЯ СЕЧЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ К-ВАКАНСИЙ ПРИ АТОМНЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ <i>Зиновьев А.Н., Бабенко П.Ю., Шергин А.П.</i>	13-17
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ДВУХ ТИПОВ "КОНТИНУУМ" ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Могилевский М.М., Чугунин Д.В., Чернышов А.А., Романцова Т.В., Моисеенко И.Л., Кумамото А., Касахара Й., Тсучия Ф.</i>	18-23
НЕОДНОРОДНОЕ МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК YFeO₃ ПО ДАННЫМ ЯМР СПЕКТРОСКОПИИ <i>Оглобличев В.В., Изюров В.И., Пискунов Ю.В., Смольников А.Г., Садыков А.Ф., Чупраков С.А., Дубинин С.С., Наумов С.В., Носов А.П.</i>	24-30
О МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В (Ni, Cu)B₂O₄ <i>Еремин М.В., Нурмухаметов А.Р.</i>	31-35
НОВЫЙ ПОЛИТИП NBS₃, КВАЗИОДНОМЕРНОГО ПРОВОДНИКА С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВОЛНОЙ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ <i>Зыбцев С.Г., Табачкова Н.Ю., Покровский В.Я., Никонов С.А., Майзлах А.А., Зайцев-Зотов С.В.</i>	36-40
TWO-IMPURITY SCATTERING IN QUASI-ONE-DIMENSIONAL SYSTEMS <i>Ioselevich A.S., Peshcherenko N.S.</i>	41-42
МОДЕЛЬ ДЛЯ ОПИСАНИЯ РЕЛАКСАЦИИ КВАНТОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С БЛИЗКО ЛЕЖАЩИМИ УРОВНЯМИ ЭНЕРГИЙ <i>Вовченко И.В., Шишков В.Ю., Зябловский А.А., Андрианов Е.С.</i>	43-49
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КУБИТА НА КВАДРУПОЛЬНОМ ПЕРЕХОДЕ 435 НМ В ИОНЕ 171Yb⁺ <i>Заливако И.В., Семериков И.А., Борисенко А.С., Аксенов М.Д., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</i>	53-59
ПЕРЕХОД-СПУТНИК РЕЗОНАНСНОГО ДУБЛЕТА АТОМА Na В СМЕСИ С CF₄ <i>Алексеев В.А., Пастор А.А., Сердобинцев П.Ю., Вартамян Т.А.</i>	60-66
ОТСУТСТВИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО РАЗРЫВА ДЛЯ ВИХРЕВЫХ БЛИНОВ <i>Агафонцев Д.С., Кузнецов Е.А., Майлыбаев А.А.</i>	67-71
ОСОБЕННОСТИ РАЗРУШЕНИЯ СВЕРХИЗОЛЯТОРНОГО СОСТОЯНИЯ ИМПУЛЬСНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ В ПЛЕНКАХ NbTiN <i>Дураков Д.Е., Дерезев И.А., Винокур В.М., Миронов А.Ю.</i>	72-77
О ДОЛИННОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ МОНОСЛОЕВ ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ <i>Магарилл Л.И., Чаплик А.В.</i>	78-81
СТРУКТУРНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ С ТОЧЕЧНЫМИ ДЕФЕКТАМИ <i>Русина Г.Г., Борисова С.Д., Чулков Е.В.</i>	82-88
СПИН-ФЛОП ПЕРЕХОД В ПИРОБОРАТЕ CO₂B₂O₅ <i>Казак Н.В., Бельская Н.А., Мошкина Е.М., Соловьев Л.А., Еремин Е.В., Гаврилкин С.Ю., Овчинников С.Г.</i>	89-95

НЕСТАНДАРТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОДИНОЧНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЦЕНТРОВ, СФОРМИРОВАННЫХ ЯДРАМИ ЧАСТИЧНЫХ ДИСЛОКАЦИЙ В CDTE И ZNSE, С ПРОДОЛЬНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ ФОНОНАМИ <i>Кривобок В.С., Николаев С.Н., Багаев В.С., Ченцов С.И., Онищенко Е.Е., Пручкина А.А.</i>	96-101
МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ УНИПОЛЯРНЫЕ СТРУКТУРЫ УПРУГОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Сазонов С.В.</i>	102-107
СВЧ-ОТКЛИК КВАНТОВОГО ТОЧЕЧНОГО КОНТАКТА <i>Ткаченко В.А., Ярошевич А.С., Квон З.Д., Ткаченко О.А., Родякина Е.Е., Латышев А.В.</i>	108-113
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 109-114	114-136
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	137-141