

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА	
ЦВЕТОМАГНИТНЫЙ КОНФАЙНМЕНТ В КВАРК-ГЛЮОННОЙ ТЕРМОДИНАМИКЕ <i>Лукашов М.С., Симонов Ю.А.</i>	659-663
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР НИЗКОЛЕЖАЩИХ СОСТОЯНИЙ В $SR_2FESI_2O_7$ И ПРИРОДА МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА <i>Еремин М.В.</i>	664-667
СВЕЖИЙ ВЗГЛЯД НА ЭФФЕКТ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПЕРЕХОДА МОРИНА В НАНОЧАСТИЦАХ ГЕМАТИТА <i>Чуев М.А., Мищенко И.Н., Кубринх С.П., Ластовина Т.А.</i>	668-674
ВЛИЯНИЕ ОБРАТИМОЙ АДСОРБЦИИ МОЛЕКУЛ ВОДЫ НА МАГНИТНУЮ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ БОРАТА ЖЕЛЕЗА <i>Зубов В.Е., Кудачков А.Д., Левшин Н.Л., Белов И.А., Стругацкий М.Б.</i>	675-679
О ДИСПЕРСИИ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ЩЕЛИ В ДЫРОЧНО-ДОПИРОВАННЫХ КУПРАТАХ <i>Еремин М.В., Малахов М.А.</i>	680-684
СПИНОВАЯ ДИНАМИКА В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ ГЕЛИКОИДАЛЬНЫХ МАГНЕТИКАХ $LiCu_2O_2$ И $NaCu_2O_2$ <i>Садыков А.Ф., Пискунов Ю.В., Геращенко А.П., Оглобличев В.В., Смольников А.Г., Арапова И.Ю., Волкова З.Н., Буш А.А.</i>	685-690
FERMI POINTS AND THE NAMBU SUM RULE IN THE POLAR PHASE OF 3He <i>Zubkov M.A.</i>	691-692
РАЗНОЕ	
ФОРМИРОВАНИЕ НАНО- И МИКРОСТРУКТУР В ТОНКОЙ ПРОЗРАЧНОЙ ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ ОКСИДА МЕДИ (I) ПРИ ФЕМТОСЕКУНДНОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Данилов П.А., Заярный Д.А., Ионин А.А., Кудряшов С.И., Литовко Е.П., Мельник Н.Н., Руденко А.А., Сараева И.Н., Уманская С.Ф., Хмельницкий Р.А.</i>	693-699
СИНГУЛЯРНОСТИ В РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ТЕПЛА И СИЛАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДВУХ ВРАЩАЮЩИХСЯ НАНОЧАСТИЦ ПРИ АНОМАЛЬНОМ ЭФФЕКТЕ ДОПЛЕРА <i>Волокитив А.И., Дубае Е.В.</i>	700-706
МИНИОБЗОРЫ	
РОЖДЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КВАРКОНИЕВ В АДРОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ <i>Лиходед А.К., Лучинский А.В., Пославский С.В.</i>	707-720
ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА	
FIRST MEASUREMENTS IN SEARCH FOR KEV-STERILE NEUTRINO IN TRITIUM BETA-DECAY BY TROITSK NU-MASS EXPERIMENT <i>Abdurashitov J.N., Belesev A.I., Chernov V.G., Geraskin E.V., Golubev A.A., Grigorieva P.V., Koroteev G.A., Likhovid N.A., Nozik A.A., Pantuev V.S., Parfenov V.I., Skasyrskaya A.K., Tkachev I.I., Zadorozhny S.V.</i>	723-724
QUANTUM ANALYSIS OF FLUCTUATIONS OF ELECTROMAGNETIC FIELDS IN HEAVY-ION COLLISIONS <i>Zakbarov B.G.</i>	725-726
ФОКУСИРОВКА ПУЧКА ЧАСТИЦ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ НА ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКОМ РАССТОЯНИИ <i>Афонин А.Г., Барнов Е.В., Бритвич Г.И., Булгаков М.К., Дурум А.А., Костин М.Ю., Лутчев А.В., Майшеев В.А., Сандомирский Ю.Е., Питалев В.И., Полуэктов И.В., Решетников С.Ф., Чесноков Ю.А., Чирков П.Н., Янович А.А.</i>	727-729

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

SYNTHESIS AND OPTICAL PROPERTIES OF ULTRALONG ZNO MICROBUSHES 730-731
Xu Y.E., Luo M., Yu K.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

МАГНИТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В СИСТЕМАХ СО СПИНОВЫМ КРОССОВЕРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 732-736
Орлов Ю.С., Николаев С.В., Нестеров А.И., Овчинников С.Г.

ТЕРМОТРОПНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В АДСОРБЦИОННОЙ ПЛЕНКЕ ТРИАКОНТАНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ГРАНИЦЕ Н-ГЕКСАН - ВОДА 737-743
Тихонов А.М.

ФОТОТОКИ В ГИРОТРОПНЫХ ПОЛУМЕТАЛЛАХ ВЕЙЛЯ 744-747
Голуб Л.Е., Ивченко Е.Л., Спивак Б.З.

АНИЗОТРОПНОЕ ВЛИЯНИЕ ЗАРОЖДАЮЩЕЙСЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ В FESE 748-753
Григорьев П.Д., Синченко А.А., Кешарпу К.К., Шакин А., Могилюк Т.И., Орлов А.П., Фролов А.В., Любшин Д.С., Чареев Д.А., Волкова О.С., Васильев А.Н.

ОСЦИЛЛЯЦИОННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ МЕТОДИКА ЛОКАЛЬНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ИНТЕРФЕЙСЕ МЕЖДУ ВИХРЕВЫМИ И МЕЙСНЕРОВСКИМИ ОБЛАСТЯМИ В СВЕРХПРОВОДНИКАХ 754-758
Ростами Х.Р.

АВТОЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В КОЛЬЦЕВЫХ ВИХРЯХ В ЖИДКОМ ГЕЛИИ 759-762
Храпак А.Г., Бронин С.Я.

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

КВАНТОВАЯ ЗАПУТАННОСТЬ И СОСТАВНЫЕ КЛЮЧИ В КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ 763-767
Молотков С.И.

МИНИОБЗОРЫ

НЕОДНОРОДНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМАХ С НЕИДЕАЛЬНЫМ НЕСТИНГОМ 768-779
Рахманов А.Л., Кугель К.И., Каган М.Ю., Рожков А.В., Сбойчаков А.О.