

ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПОПУЛЯЦИЮ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В РАДИОГАЛО ГАЛАКТИКИ M87 ПО ДАННЫМ ГАММА-НАБЛЮДЕНИЙ <i>Низамов Б.А., Пширков М.С.</i>	281-286
ТРАНСФОРМАЦИИ СПЕКТРА ОПТИЧЕСКОГО ФОНОНА, ВОЗБУЖДАЕМОГО В КОМБИНАЦИОННОМ РАССЕЯНИИ В ОБЪЕМЕ АЛМАЗА УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ВАРЬИРУЕМОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ <i>Кудряшов С.И., Данилов П.А., Сдвиженский П.А., Леднев В.Н., Чень Ц., Остриков С.А., Кузьмин Е.В., Ковалев М.С., Левченко А.О.</i>	287-291
ИНДУЦИРОВАННОЕ МОЩНЫМ ИК ЛАЗЕРОМ РАДИАЦИОННО-СТОЛКНОВИТЕЛЬНОЕ ВОВЛЕЧЕНИЕ МОЛЕКУЛ, НЕ ПОГЛОЩАЮЩИХ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, В РЕЗОНАНС С ЛАЗЕРНЫМ ПОЛЕМ В ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СРЕДЕ <i>Макаров Г.Н., Петин А.Н.</i>	292-296
ДВУХФОТОННАЯ ЛАЗЕРНАЯ ЛИТОГРАФИЯ АКТИВНЫХ РЕЗОНАТОРНЫХ МИКРОСТРУКТУР <i>Майдыковский А.И., Мамонов Е.А., Митетело Н.В., Сориа С., Мурзина Т.В.</i>	297-303
JOSEPHSON SPIN-VALVE REALIZATION IN THE MAGNETIC NODAL-LINE TOPOLOGICAL SEMIMETAL FE3GETE2 <i>Shvetsov O.O., Barash Yu.S., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V.</i>	304-305
VORTICES IN POLAR AND β PHASES OF ZNE <i>Volovik G.E.</i>	306-307
УПРУГИЕ ДИПОЛИ В КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И СТЕКЛООБРАЗНЫХ АЛЮМИНИИ И ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОМ СПЛАВЕ FE20NI20CR20CO20CU20 <i>Кончаков Р.А., Макаров А.С., Аронин А.С., Кобелев Н.П., Хоник В.А.</i>	308-314
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ СЕРИИ MN(VI1-XSVX)2TE4 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ АТОМОВ SV <i>Глазкова Д.А., Естюнин Д.А., Климовских И.И., Макарова Т.П., Терещенко О.Е., Кох К.А., Голяшов В.А., Королева А.В., Шикин А.М.</i>	315-321
КАРТА ДВУМЕРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ВОЛЬФРАМА (W-S, W-SE, W-TE) НА ОСНОВЕ ЭВОЛЮЦИОННОГО ПОИСКА USPEX <i>Суханова Е.В., Квашнин А.Г., Агамалян М.А., Захарян А.А., Попов З.И.</i>	322-327
ЭФФЕКТ БАБОЧКИ В СИСТЕМЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В МОДЕЛИ САЧДЕВА-ЙЕ-КИТАЕВА <i>Лункин А.В.</i>	328-335
МАССЫ ЛЕГКИХ КВАРКОВ В ТЕОРИИ С ДИНАМИЧЕСКИМ НАРУШЕНИЕМ КИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ <i>Осипов А.А.</i>	339-345
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АТОМОВ КАЛИЯ С ПОВЕРХНОСТЬЮ САПФИРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРХТОНКОЙ СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКИ <i>Саргсян А., Пихлер Г., Саркисян Д.</i>	346-352
МНОГОРЕЗОНАТОРНАЯ КВАНТОВАЯ ПАМЯТЬ С ОДИНОЧНЫМИ АТОМАМИ <i>Моисеев С.А., Перминов Н.С., Желтиков А.М.</i>	353-359
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ АКУСТИЧЕСКИХ И АЛЬВЕНОВСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ТОРОИДАЛЬНЫХ ТЕРМОЯДЕРНЫХ УСТАНОВКАХ (МИНИОБЗОР) <i>Мельников А.В., Вершков В.А., Грашин С.А., Драбинский М.А., Елисеев Л.Г., Земцов И.А., Крупин В.А., Лахин В.П., Лысенко С.Е., Немец А.Р., Нургалиев М.Р., Харчев Н.К., Хабанов Ф.О., Шелухин Д.А.</i>	360-378
ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ <i>Матвеев О.В., Романенко Д.В., Морозова М.А.</i>	379-383
ДВУХСЛОЙНЫЙ ГРАФЕН - СТОУН-УЭЛЬСОВСКИЙ ГРАФЕН: СТРУКТУРА, УСТОЙЧИВОСТЬ И МЕЖСЛОЕВАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ <i>Подливаев А.И.</i>	384-391
A CHIRAL TRIPLET QUASI-TWO-DIMENSIONAL SUPERCONDUCTOR IN A PARALLEL MAGNETIC ELD <i>Lebed A.G.</i>	392-393

**КОЛЛАПС И ВОЗРОЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО СПИНОВОГО ЭХА ПРИМЕСНЫХ ИОНОВ
УВЗ+ НА СКРЫТЫХ ЧАСТОТНЫХ ГРЕБЕНКАХ СВЕРХТОНИКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В
МОНОКРИСТАЛЛЕ Y₂SI₂O₅**

394-400

Соловаров Н.К., Суханов А.А., Тарасов В.Ф., Заварцев Ю.Д., Кутовой С.А.

КАЧЕСТВЕННОЕ РАССМОТРЕНИЕ ЭФФЕКТА ШАРНХОРСТА

401-403

Ишханян А.М., Крайнов В.П.