

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ ЧАСТИЦ В ИЗОГНУТЫХ КРИСТАЛЛАХ ДЛЯ КОЛЛИМАЦИИ ПУЧКА В БОЛЬШИХ АДРОННЫХ КОЛЛАЙДЕРАХ <i>Чесноков М.Ю., Чесноков Ю.А., Маишеев В.А., Сандомирский Ю.Е., Янович А.А., Язынин И.А.</i>	3-8
ИЗУЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА КОНФАЙНМЕНТ-ДЕКОНФАЙНМЕНТ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ РЕШЕТОЧНОЙ SU(3)-ГЛЮОДИНАМИКЕ <i>Брагута В.В., Котов А.Ю., Кузнецов Д.Д., Робенко А.А.</i>	9-16
ФУРЬЕ-ОГРАНИЧЕННАЯ ШИРИНА ЛИНИЙ ОПТИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ ОДИНОЧНЫХ SiV-ЦЕНТРОВ В "АДАМАНТАНОВЫХ" НАНОАЛМАЗАХ <i>Ромшин А.М., Кудрявцев О.С., Екимов Е.А., Шкарин А.Б., Раттенбахер Д., Рахлин М.В., Торопов А.А., Власов И.И.</i>	17-21
РЕЛЯТИВИСТСКИЕ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ПОЛЕ СУБТЕРАВАТТНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ <i>Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А., Рожко М.В., Воронин А.А., Глек П.Б., Рябчук С.В., Серебрянников Е.Е., Федотов А.Б., Желтиков А.М.</i>	22-29
САМОИНДУЦИРОВАННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ ДЛЯ ТЕРАГЕРЦОВЫХ ИМПУЛЬСОВ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ КОЛЕБАНИЙ <i>Сазонов С.В., Устинов Н.В.</i>	30-37
МЕТАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ГИГАНТСКОГО УСИЛЕНИЯ РАМАНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В БЛИЖНЕЙ ИК-ОБЛАСТИ СПЕКТРА <i>Кукушкин В.И., Кирпичев В.Е., Морозова Е.Н., Соловьев В.В., Федотова Я.В., Кукушкин И.В.</i>	38-44
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ND-FE-В ПРИ КРУЧЕНИИ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Страумал Б.Б., Мазилкин А.А., Протасова С.Г., Кильмаметов А.Р., Дружинин А.В., Барецки Б.</i>	45-53
НЕЛИНЕЙНЫЕ АС И DC ПРОВОДИМОСТИ В ДВУХПОДЗОННОЙ СТРУКТУРЕН-GAAS/ALAS <i>Дричко И.Л., Смирнов И.Ю., Бакаров А.К., Быков А.А., Дмитриев А.А., Гальперин Ю.М.</i>	54-61
АНОМАЛЬНЫЙ СИГНАЛ АНТИСТОКСОВОГО РАССЕЯНИЯ КАК ИНДИКАТОР МАКРОЗАПОЛНЕННЫХ МАГНИТОЭКСИТОННЫХ УРОВНЕЙ В РЕЖИМЕ КЭХ <i>Кайсин Б.Д., Ваньков А.Б., Кукушкин И.В.</i>	62-67
EXPLOITABLE MAGNETIC ANISOTROPY OF MAGNETIC CRBR3 MONOLAYER <i>Luo M., Shen Y.H.</i>	68-69
ФАЗОВЫЙ КОНТРОЛЬ ГИГАНТСКОГО РЕЗОНАНСНОГО СДВИГА ГУСА-ХЕНХЕН <i>Жаров А.А., Жарова Н.А., Жаров А.А.Мл.</i>	73-78
DYNAMICS OF PARTICLES TRAPPED BY DISSIPATIVE DOMAIN WALLS <i>Dolinina D.A., Shalin A.S., Yulin A.V.</i>	79-80
ГЕНЕРАЦИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОЦВЕТНЫМИ ИОНИЗИРУЮЩИМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Костин В.А., Ларюшин И.Д., Введенский Н.В.</i>	81-87
ЭФФЕКТ МЕДЛЕННОЙ ИОННОЙ РЕЛАКСАЦИИ ПРИ ФЕРРОМАГНИТНОМ РЕЗОНАНСЕ В МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОМ НАНОКОМПОЗИТЕ COFEV-LINBO <i>Дровосеков А.Б., Крейнс Н.М., Баркалова А.С., Николаев С.Н., Ситников А.В., Рыльков В.В.</i>	88-92
МАГНЕТОПРОТИВЛЕНИЕ КВАЗИОДНОМЕРНОГО ВЕЙЛЕВСКОГО ПОЛУМЕТАЛЛА (TASE4)2I <i>Кон И.А., Зыбцев С.Г., Орлов А.П., Зайцев-Зотов С.В.</i>	93-100

ОСОБЕННОСТИ СВЯЗАННОЙ ЯДЕРНО-ЭЛЕКТРОННОЙ ПРЕЦЕССИИ В УСЛОВИЯХ БОЗЕ КОНДЕНСАЦИИ МАГНОНОВ <i>Буньков Ю.М., Константинов Д.</i>	101-106
ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ КВАНТОВОЙ ЧАСТИЦЫ В ПОТЕНЦИАЛЬНОМ ПОЛЕ <i>Дюгаев А.М., Григорьев П.Д.</i>	107-111
HIGH THERMAL CONDUCTIVITY OF BULK GAN SINGLE CRYSTAL: AN ACCURATE EXPERIMENTAL DETERMINATION <i>Inyushkin A.V., Taldenkov A.N., Chernodubov D.A., Voronenkov V.V., Shreter Yu.G.</i>	112-113
ВЛИЯНИЕ СЛУЧАЙНЫХ КВАНТОВЫХ ЗАКОРОТОК НА ОДНОЧАСТИЧНЫЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ТОК В ГРЯЗНЫХ SIN-КОНТАКТАХ <i>Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Лозин О.И., Косач А.А.</i>	114-118
THERMAL CONDUCTIVITY OF GRAPHENE OXIDE: A MOLECULAR DYNAMICS STUDY <i>Chen J., Li L.</i>	119-120
ОБМЕННО-ОБУСЛОВЛЕННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЕЛИКОИДАЛЬНОЙ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЕ <i>Караштин Е.А.</i>	121-126
ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОН С УНИКАЛЬНО БОЛЬШИМ ПРОБЕГОМ <i>Альшиц В.И., Любимов В.Н.</i>	127-133
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 110 ЗА 2019 Г. И 111 ЗА 2020 Г.1)	134-140
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	141-142