

МАССОВЫЙ СОСТАВ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ С ЭНЕРГИЕЙ ВЫШЕ 1017 ЭВ ПО ДАННЫМ МЮОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКИ <i>Глушков А.В., Сабуров А.В.</i>	579-583
ИЗЛУЧЕНИЕ ВАВИЛОВА-ЧЕРЕНКОВА В ВИДИМОЙ И УФ ОБЛАСТЯХ СПЕКТРА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 6 МЭВ ЧЕРЕЗ КВАРЦЕВУЮ ПЛАСТИНКУ <i>Бакшт Е.Х., Вуколов А.В., Ерофеев М.В., Науменко Г.А., Потылицын А.П., Тарасенко В.Ф., Бураченко А.Г., Шевелев М.В.</i>	584-588
КВАНТОВО-ОПТИЧЕСКИЙ МОДОВЫЙ ЗАТВОР ДЛЯ НЕКЛАССИЧЕСКОГО СЖАТОГО СВЕТА <i>Сухарников В.В., Тихонова О.В.</i>	589-594
АНОМАЛЬНОЕ УШИРЕНИЕ ЛИНИЙ SF₄. НАБЛЮДЕНИЕ ГИДРАТОВ ТЕТРАФТОРИДА УГЛЕРОДА? <i>Сердюков В.И., Сеница Л.Н., Луговской А.А.</i>	595-597
ВЫНУЖДЕННОЕ НИЗКОЧАСТОТНОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА В ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ ВИРУСА ТАБАЧНОЙ МОЗАИКИ <i>Архипенко М.В., Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Карпова О.В., Ошурко В.Б., Першин С.М., Стрельцов В.Н., Федоров А.Н.</i>	598-604
ПРЕВРАЩЕНИЕ АРГЕНТИТ-АКАНТИТ В СУЛЬФИДЕ СЕРЕБРА КАК ПЕРЕХОД БЕСПОРЯДОК-ПОРЯДОК <i>Садовников С.И., Гусев А.И.</i>	605-609
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ГЕЙЗЕНБЕРГА НА КУБИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ <i>Рамазанов М.К., Муртазаев А.К.</i>	610-614
КИНЕТИКА АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ НАНОЧАСТИЦ ПАЛЛАДИЯ В ХОДЕ ДЕСОРБЦИИ ВОДОРОДА ПО ДАННЫМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ <i>Бугаев А.Л., Гуда А.А., Ломаченко К.А., Солдатов А.В.</i>	615-620
СТРУКТУРА И ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МНОГОСЛОЙНОЙ ПЛЕНКИ НА НА ПОВЕРХНОСТИ CU (001) <i>Русина Г.Г., Борисова С.Д., Чулков Е.В.</i>	621-626
ELECTRON-PHONON INTERACTION, PHONON AND ELECTRONIC STRUCTURES OF LAYERED ELECTRIDE CA₂N <i>Mavrin B.N., Perminova M.E., Lozovik Yu.E.</i>	627-628
ПЕРЕСТРОЙКА СВЕРХГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛОВ LA₂GA₅SI₁₀O₁₄ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ <i>Муслимов А.Э., Буташин А.В., Григорьев Ю.В., Каневский В.М.</i>	629-633
ФОРМИРОВАНИЯ ВОЛНОВОЙ СТРУКТУРЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ГРАФЕНОВОЙ ПЛЕНКИ <i>Пахаруков Ю.В., Шабиев Ф.К., Мавринский В.В., Сафаргалиев Р.Ф., Воронин В.В.</i>	634-638
COMMENT ON "NOISE IN THE HELICAL EDGE CHANNEL ANISOTROPICALLY COUPLED TO A LOCAL SPIN" (PIS'MA V ZHETF 108, 700 (2018)) <i>Burmistrov I.S., Kurilovich P.D., Kurilovich V.D.</i>	639-640
REPLY TO COMMENT ON "NOISE IN THE HELICAL EDGE CHANNEL ANISOTROPICALLY COUPLED TO A LOCAL SPIN" (PIS'MA V ZHETF 108, 700 (2018)) <i>Nagaev K.E., Remizov S.V., Shapiro D.S.</i>	641
ПЛАНЕТАРНЫЕ АТМОСФЕРЫ КАК ДЕТЕКТОРЫ ГРОЗОВЫХ НЕЙТРОНОВ <i>Бабич Л.П.</i>	645-650
О ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ В КРИСТАЛЛАХ, ПРОМОДУЛИРОВАННЫХ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНОЙ <i>Пунегов В.И.</i>	651-656
СИНХРОНИЗАЦИЯ МОД В ТИТАН-САПФИРОВОМ ЛАЗЕРЕ ЗА СЧЕТ КОГЕРЕНТНОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ <i>Архипов М.В., Архипов Р.М., Шимко А.А., Бабушкин И., Розанов Н.Н.</i>	657-661

РЕНТГЕНОВСКАЯ КВАДРУПОЛЬНАЯ ЭМИССИЯ ПРИ РАССЕЯНИИ ДВУХ ФОТОНОВ МНОГОЗАРЯДНЫМ АТОМНЫМ ИОНОМ <i>Хоперский А.Н., Надолинский А.М.</i>	662-665
ГЕНЕРАЦИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ И ИМПУЛЬСОВ, СОДЕРЖАЩИХ СИНГУЛЯРНОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ, В СРЕДАХ С НЕЛОКАЛЬНОСТЬЮ НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА (МИНИОБЗОР) <i>Григорьев К.С., Макаров В.А.</i>	666-676
COMPARATIVE STUDY ON INTERATOMIC FORCE CONSTANTS AND ELASTIC PROPERTIES OF ZINC-BLENDE ALN, ALP AND ALAS <i>Wang H., Tan Q., Zeng X.</i>	677-678
ОСОБЕННОСТИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДВОЙНЫХ АКЦЕПТОРОВ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ HGTG/CDHGTG С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ДИАПАЗОНЕ <i>Козлов Д.В., Румянцев В.В., Кадыков А.М., Фадеев М.А., Куликов Н.С., Уточкин В.В., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И., Хюберс Х.В., Тепле Ф., Морозов С.В.</i>	679-684
ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ЗАПАЗДЫВАНИЯ ДЛЯ "ТЕМНЫХ" ПЛАЗМЕННЫХ МОД В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ <i>Муравьев В.М., Андреев И.В., Губарев С.И., Гусихин П.А., Кукушкин И.В.</i>	685-688
ОСОБЕННОСТЬ В ТОЧКЕ ПЕРЕХОДА ОТ РАВНОВЕСНОЙ К МЕТАСТАБИЛЬНОЙ ФАЗЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСПЛАВА <i>Норман Г.Э., Писарев В.В., Флейта Д.Ю.</i>	689-693
ТЕМПЕРАТУРНО-АНОМАЛЬНАЯ ДИФФУЗИЯ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ НАКЛОННЫХ ПОТЕНЦИАЛАХ <i>Марченко И.Г., Марченко И.И., Ткаченко В.И.</i>	694-698
АПОСТЕРИОРНЫЙ ВЕКТОР СОСТОЯНИЯ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ДВУХУРОВНЕВОЙ ЧАСТИЦЫ <i>Башаров А.М.</i>	699-704
COMMENT TO THE CPT-SYMMETIC UNIVERSE: TWO POSSIBLE EXTENSIONS <i>Volovik G.E.</i>	705-706
КОММЕНТАРИЙ К РАБОТЕ "ПРИРОДА РАВНООТСТОЯЩИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ В СПЕКТРАХ УЛЬТРАМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 108(7), 504 (2018)) <i>Гришин М.В., Гатин А.К., Дохликова Н.В., Кожушнер М.А., Сарвадий С.Ю., Шуб Б.Р.</i>	707-708
ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ К РАБОТЕ "ПРИРОДА РАВНООТСТОЯЩИХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ В СПЕКТРАХ УЛЬТРАМАЛЫХ НАНОЧАСТИЦ" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 108(7), 504 (2018)) <i>Далидчик Ф.И., Балашов Е.М., Ковалевский С.А.</i>	709-711
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 107 И 108 ЗА 2018 Г.1)	712-716