

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: **117** Номер: **5-6 (3)** Год: **2023**

РАСПАДЫ τ-ЛЕПТОНА С РОЖДЕНИЕМ СТРАННЫХ СКАЛЯРНЫХ МЕЗОНОВ $K^*(700)$ И $K^*(1430)$ В РАСШИРЕННОЙ МОДЕЛИ НИЛ	325-331
<i>Волков М.К., Нурлан К.</i>	
ДЕКОМПОЗИЦИЯ СТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В $SU(3)$ ГЛЮОДИНАМИКЕ	332-336
<i>Борняков В.Г., Кудров И.Е.</i>	
КАНАЛЫ ФИЛАМЕНТОВ АКСИАЛЬНО-НЕСИММЕТРИЧНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 1800 НМ В КРИСТАЛЛЕ LiF	337-343
<i>Шленов С.А., Компанец В.О., Кандидов В.П., Чекалин С.В., Васильев Е.В.</i>	
НАБЛЮДЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ САМОКОМПРЕССИИ ИМПУЛЬСОВ В ОДНОМЕРНЫХ МАССИВАХ ВОЛНОВОДОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ ЗАПИСИ	344-349
<i>Архипова А.А., Журавицкий С.А., Скрябин Н.Н., Дьяконов И.В., Калинин А.А., Кулик С.П., Чекалин С.В., Карташов Я.В., Задков В.Н., Компанец В.О.</i>	
ТОНКАЯ СТРУКТУРА ПЕРЕХОДА $3T_1(3H) \rightarrow 5E(5D)$ ИОНА Fe^{2+} В СЕЛЕНИДЕ ЦИНКА	350-355
<i>Кривобок В.С., Аминев Д.Ф., Онищенко Е.Е., Ушаков В.В., Ченцов С.И., Зазымкина Д.А.</i>	
ХАРАКТЕР СМЕШИВАНИЯ УРОВНЕЙ ЛАНДАУ И ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В РЕЖИМЕ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА	356-362
<i>Ваньков А.Б.</i>	
ЗОННАЯ СТРУКТУРА ДВУХСЛОЙНОГО ГРАФЕНА, ИНТЕРКАЛИРОВАННОГО АТОМАМИ КАЛИЯ. РАСЧЕТЫ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ	363-368
<i>Ахматов З.А., Ахматов З.А.</i>	
СОВМЕСТНАЯ ИНТЕРКАЛЯЦИЯ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК Fe И Co ПОД БУФЕРНЫЙ СЛОЙ ГРАФЕНА НА МОНОКРИСТАЛЛЕ SiC(0001)	369-376
<i>Фильнов С.О., Естюнин Д.А., Климовских И.И., Макарова Т.П., Королева А.В., Рыбкина А.А., Чумаков Р.Г., Лебедев А.М., Вилков О.Ю., Шикин А.М., Рыбкин А.Г.</i>	
СТРУКТУРНАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ ЖИДКОСТЬ-КРИСТАЛЛ В ПОТЕНЦИАЛАХ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕОБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ	377-384
<i>Балякин И.А., Рыльцев Р.Е., Щелкачев Н.М.</i>	
FORMAL VALENCE, CHARGE DISTRIBUTION AND CHEMICAL BOND IN A COMPOUND WITH A HIGH OXIDATION STATE: $KMnO_4$	385-386
<i>Anisimov V.I., Oganov A.R., Mazannikova M.A., Novoselov D.Y., Korotin Dm.M.</i>	
EFFECTS OF QUANTUM RECOIL FORCES IN RESISTIVE SWITCHING IN MEMRISTORS	387-388
<i>Kharlanov O.G.</i>	
ОБРАТНОЕ РАССЕЯНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОЙ МОДЕЛЬНОЙ БИОТКАНЬЮ	389-396
<i>Жаворонков Ю.А., Ульянов С.В., Вальков А.Ю., Кузьмин В.Л.</i>	
ON X-INDEPENDENCE OF $RQ = F Q/F QQC$ RATIO AT LOW X	399
<i>Abdulov N.A., Kotikov A.V., Lipatov A.V.</i>	
НЕЛИНЕЙНЫЙ ОТКЛИК РАЗРЕЖЕННЫХ ГАЗОВ НА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ФЕМТОСЕКУНДНЫЙ ИМПУЛЬС	400-405
<i>Врублевская Н.Р., Шипило Д.Е., Николаева И.А., Панов Н.А., Косарева О.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ НА ЭФФЕКТЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПЛОТНОСТИ АТОМОВ, В НЕЛИНЕЙНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ РЕЗОНАНСНЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД	406-413
<i>Юдин В.И., Тайченачев А.В., Басалаев М.Ю., Прудников О.Н., Пальчиков В.Г., Занон-Виллетт Т., Багаев С.Н.</i>	
ОПТИЧЕСКИЕ МОДЫ В ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ МИКРОРЕЗОНАТОРАХ ДЛЯ ОДНОФОТОННЫХ ИСТОЧНИКОВ	414-419
<i>Казанов Д.Р., Монахов А.М.</i>	
К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ОБЛАКОВ В ЗАПЫЛЕННОЙ ИОНОСФЕРЕ МАРСА	420-427
<i>Резниченко Ю.С., Дубинский А.Ю., Попель С.И.</i>	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПУЧКОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ЭЛЕКТРОНАМИ ПЛАЗМЫ: РОЛЬ ПРОЦЕССОВ МНОГОЭЛЕКТРОННОЙ ИОНИЗАЦИИ	428-433
<i>Андреев Г.И., Бычков В.Л., Шевелько В.П.</i>	

ДУАЛИЗМ СВЯЗИ И ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА БИСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ФАЗЫ T12 И ПЕНТА-ГРАФЕНА <i>Токсумаков А.Н., Байдышев В.С., Квашнин Д.Г., Попов З.И.</i>	434-442
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТЕНОК МЕТОДОМ ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКИ <i>Чернодубов Д.А., Бондарева Ю.В., Шибалов М.В., Мумляков А.М., Жданов В.Л., Тархов М.А., Маслаков К.И., Суетин Н.В., Квашнин Д.Г., Евлашин С.А.</i>	443-449
ГЕНЕЗИС КОЛЛЕКТИВНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В СПЕКТРАХ ПРОВОДИМОСТИ ВЫСШИХ БОРИДОВ Rb6 И Rb12 С КООПЕРАТИВНОЙ СТРУКТУРНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТЬЮ <i>Макрушин М.А., Арсеев П.И., Красиков К.М., Кадыров Л.С., Жукова Е.С., Случанко Н.Е.</i>	450-455
РАДИАЦИОННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖСЛОЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК В ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ <i>Подливаев А.И.</i>	456-463
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕМАТИКИ АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО СОСТОЯНИЯ В EUFE2AS2 С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНЫХ И МАГНИТОРЕЗОНАНСНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Таланов Ю.И., Гимазов И.И., Зарипов Р.Б., Перваков К.С., Власенко В.А., Пудалов В.М., Тейтельбаум Г.Б.</i>	464-469
ПЕРЕНОС СЕКРЕТНЫХ КЛЮЧЕЙ В КВАНТОВОЙ СЕТИ С ДОВЕРЕННЫМИ ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ УЗЛАМИ И ШИФРОВАНИЕМ БЛОЧНЫМ ШИФРОМ <i>Молотков С.Н.</i>	470-479