

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 122 Номер: 3-4 Год: 2025

ANALYSIS OF ASTROPHYSICAL $^{30}\text{Si}(N, \gamma)^{31}\text{Si}$ REACTION VIA THE ASYMPTOTIC NORMALIZATION COEFFICIENT METHOD <i>Kilis A.I.</i>	133-135
УВЕЛИЧИВАЕТ ЛИ ВКЛАД $^{\circ}F_0$ ВЕРОЯТНОСТЬ $^{\circ}K^+$ $n^0 n^0 n^0 E^+ \nu$? <i>Каркарьян Е.К., Образцов В.Ф., Высоцкий М.И.</i>	136-138
СВЕТОВЫЕ СДВИГИ РЕЗОНАНСОВ КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ В ПЕРИОДИЧЕСКИ-МОДУЛИРОВАННОМ ЛАЗЕРНОМ ИЗЛУЧЕНИИ <i>Юдин В.И., Басалаев М.Ю., Тайченачев А.В., Прудников О.Н., Радченко М.Д., Пальчиков В.Г.</i>	139-146
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИМПУЛЬСОВ СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ НАКАЧКИ МНОГОПРОХОДНЫХ КОМПТОНОВСКИХ ЛАЗЕРОВ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ ТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА <i>Гинзбург Н.С., Юровский Л.А., Палицин А.В., Зотова И.В., Данилов Ю.Ю., Яландин М.И.</i>	147-152
GENERAL SCALING BEHAVIOR OF SUPERCONDUCTORS <i>Shaginyan V.R., Msezane A.Z., Artamonov S.A.</i>	153-155
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ГЕЙЗЕНБЕРГОВСКИХ МАГНЕТИКАХ, ИНДУЦИРОВАННЫЕ ОДНООСНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ: МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДАМИ ВАНГА-ЛАНДАУ И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ <i>Друзьев Д.А., Чубарова А.А., Прудников П.В.</i>	156-161
EFFECT OF COULOMB CORRELATIONS ON THE ELECTRONIC STRUCTURE OF BULK $\text{V}_2\text{Se}_2\text{O}$: A DFT+DMFT STUDY <i>Trifonov I.O., Skornyakov S.L., Anisimov V.I.</i>	162-164
ПОРОГ ГЕНЕРАЦИИ КВАНТОВЫХ ВИХРЕЙ ВОЛНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХТЕКУЧЕГО He-II <i>Селин П.Г., Ремизов И.А., Султанова М.Р., Лебедева Е.В., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П.</i>	165-170
РЕЗОНАНСНОЕ НЕУПРУГОЕ РАССЕЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ НА $\text{Fe L}_{2,3}$-КРАЯХ ПОГЛОЩЕНИЯ ОКСИДОВ SrFeO_x ($x = 2.46$ И 2.82) <i>Галахов В.Р., Кюппер К.</i>	171-176
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ БАРРЕНОВСКИХ ПЛАТО И АНТИКОНЦЕНТРАЦИЯ НАБЛЮДАЕМЫХ ПАУЛИ <i>Немков Н.А.</i>	177-183
МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ДЕНАТУРАЦИИ БЕЛКОВ И НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ БАКТЕРИЙ P. AERUGINOSA ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ПОГЛОЩЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 6 МКМ <i>Кудряшов С.И., Шелыгина С.Н., Компанец В.О., Чекалин С.В., Ефремов И.М., Столяров А.В., Толордава Э.Р.</i>	184-190
О СКАЧКАХ МНОГОЧАСТИЧНЫХ АМПЛИТУД <i>Фадин В.С.</i>	193-198
TOPOLOGICAL ORIGIN OF HORIZON TEMPERATURE VIA THE CHERN-GAUSS-BONNET THEOREM <i>Hughes J.C.M., Kusmartsev F.V.</i>	199-200
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДИСКОВЫЙ ЛАЗЕР НА ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ $\text{Ga}_{\text{L}}\text{NP}/\text{AlGa}_{\text{L}}\text{NP}$ С ВНУТРИРЕЗОНАТОРНОЙ НАКАЧКОЙ В КВАНТОВЫЕ ЯМЫ <i>Елшербини А.А., Козловский В.И., Скасырский Я.К., Фролов М.П.</i>	201-207
ПРИНЦИП ВИРТУАЛЬНОГО КОЖУХА В МОДЕЛЯХ С 2D ПЛАЗМОЙ И 3D СТЕНКОЙ В ТОКАМАКЕ <i>Пустовитов В.Д., Суховицкая М.Е.</i>	208-213

ЭФФЕКТЫ СИЛЬНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ВОЛН НА ВОДЕ <i>Кочурин Е.А., Кузнецов Е.А.</i>	214-219
УСТОЙЧИВОСТЬ НЕМАТИЧЕСКОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В $\text{Sr}_2\text{Bi}_2\text{Se}_3$ МАГНИТНОМУ ЛЕГИРОВАНИЮ <i>Банников М.И., Селиванов Ю.Г., Мартовицкий В.П., Кунцевич А.Ю.</i>	220-226
ТЕПЛОЕМКОСТЬ ПЛОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ: СВЯЗЬ МЕЖДУ ДВУХФАЗНОЙ МОДЕЛЬЮ И СКЕЙЛИНГОМ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ПЛАВЛЕНИЯ <i>Храпак С.А., Храпак А.Г.</i>	227-230
ЯМР СПИНОВОЙ КИНЕТИКИ ЯДЕР ^{169}Tm В МОНОКРИСТАЛЛЕ $\text{Li}(\text{Y}_{0.98}\text{Tm}_{0.02})\text{F}_4$ <i>Парфишина А.С., Сафиуллин К.Р., Нужина Д.С., Алакшин Е.М., Киямов А.Г., Кораблева С.Л., Родионов А.А., Тагиров М.С., Романова И.В.</i>	231-236
ЛОКАЛЬНАЯ ТЕРМОМЕТРИЯ ЧЕШУЙКИ NbSe_2 ИЗМЕРЕНИЯ ДЕЛЬТА-T <i>Прокудина М.Г., Шевчун А.Ф., Храпай В.С., Тихонов Е.С.</i>	237-246
НАРУШЕНИЕ ρ- И T-СИММЕТРИЙ И МАГНИТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ <i>Гареева З.В., Звездин К.А., Попов А.И., Звездин А.К.</i>	247-252