

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 86 Номер: 4 Год: 2022

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ПЕРЕНОРМИРОВКА МАСШТАБА ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ
КВАНТОВО-ХОЛЛОВСКИХ ФЕРРОМАГНЕТИКОВ С ФАКТОРОМ
ЗАПОЛНЕНИЯ 1
<i>Ваньков А.Б., Кукушкин И.В.</i> | 462-466 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТОЭКСИТОННЫЙ КОНДЕНСАТ В ХОЛЛОВСКОМ
ДИЭЛЕКТРИКЕ: КОГЕРЕНТНЫЕ СВОЙСТВА
<i>Горбунов А.В., Тимофеев В.Б.</i> | 467-472 |
| <input type="checkbox"/> | ЛАФЛИНОВСКИЕ НЕРАВНОВЕСНЫЕ АНСАМБЛИ ЭНИОННЫХ
КОМПЛЕКСОВ
<i>Кулик Л.В., Мусина Л.И., Белозеров Е.И., Загитова А.А., Кузнецов
В.А.</i> | 473-475 |
| <input type="checkbox"/> | ДИНАМИКА КЕРРОВСКОГО ВРАЩЕНИЯ МАКРОСКОПИЧЕСКОГО
СПИНОВОГО МОМЕНТА В КВАНТОВО-ХОЛЛОВСКОМ
ФЕРРОМАГНЕТИКЕ
<i>Дикман С.М.</i> | 476-481 |
| <input type="checkbox"/> | ПОГЛОЩЕНИЕ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
БЕРНШТЕЙНОВСКИМИ МАГНЕТОПЛАЗМЕННЫМИ МОДАМИ В
НЕОДНОРОДНЫХ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ
<i>Капустин А.А., Дорожкин С.И., Кукушкин И.В.</i> | 482-488 |
| <input type="checkbox"/> | ИСКУССТВЕННЫЙ АНИЗОТРОПНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В КРУГОВУЮ
ПОЛЯРИЗАЦИЮ В ДИАПАЗОНЕ КВЧ
<i>Бахтеев И.Ш., Молчанов С.Ю., Муравьев В.М., Гусихин П.А.</i> | 489-493 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЦИРКУЛЯРНО-
ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ХИРАЛЬНЫХ
ИНЖЕКЦИОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЛАЗЕРОВ
<i>Максимов А.А., Филатов Е.В., Тартаковский И.И.</i> | 494-498 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНЫХ
ПОВЕРХНОСТЕЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ В ДИАПАЗОНЕ
КВЧ
<i>Молчанов С.Ю., Бахтеев И.Ш., Муравьев В.М., Гусихин П.А.</i> | 499-503 |
| <input type="checkbox"/> | О НЕЗАВИСИМОМ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ
НЕСЖИМАЕМОСТИ ДРОБНОГО СОСТОЯНИЯ $\nu = 32$ В
ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО МАГНИТООПТИЧЕСКОМУ ВРЕМЯ-
РАЗРЕШЕННОМУ ЭФФЕКТУ КЕРРА
<i>Степанец-Хуссейн Э., Ларионов А.В., Мусина Л.И., Кулик Л.В.</i> | 504-509 |
| <input type="checkbox"/> | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕКТРОСКОПИИ SERS И SEF ДЛЯ
ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ДИАД Фуллерен-краситель в воде и в
БИОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ
<i>Горячев Н.С., Кукушкин В.И., Белик А.Ю., Рыбкин А.Ю., Краевая О.А.,
Трошин П.А., Котельников А.И.</i> | 510-515 |

<p>☐ ФОРМИРОВАНИЕ ОСТРОВКОВЫХ SERS-ПЛЕНОК НА ПОВЕРХНОСТИ ТРЕКОВЫХ МЕМБРАН И КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖЕК</p> <p><i>Серебренникова С.И., Кукушкин В.И., Криставчук О.В., Морозова Е.Н., Астраханцева А.С., Нечаев А.Н.</i></p>	516-526
<p>☐ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИРУСОВ ГРИППА В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ С ПОМОЩЬЮ БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА</p> <p><i>Жданов Г.А., Грибанев Д.А., Гамбарян А.С., Кукушкин В.И., Завьялова Е.Г.</i></p>	527-531
<p>☐ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГИГАНТСКИХ ОПТИЧЕСКИХ ФЛУКТУАЦИЙ В GAAS КВАНТОВЫХ ЯМАХ РАЗНОЙ ШИРИНЫ</p> <p><i>Парахонский А.Л., Бисти В.Е., Лебедев М.В., Дремин А.А., Кукушкин И.В.</i></p>	532-536
<p>☐ МЕХАНИЗМЫ ПОЛЯРИЗАЦИИ НОСИТЕЛЕЙ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ INGAASGAASδ-MN</p> <p><i>Зайцев С.В.</i></p>	537-542
<p>☐ СТИМУЛИРОВАННАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ИОНОВ EU В СИЛЬНОРАССЕИВАЮЩИХ НАНОМАТЕРИАЛАХ LU₂O₃:EU</p> <p><i>Зайцев С.В.</i></p>	543-550
<p>☐ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ КОМПОНЕНТЫ С T₁₂ = 1 МС В ЗАПАЗДЫВАЮЩИХ НЕЙТРОНАХ ОТ 238U-ФОТОДЕЛЕНИЯ ПРИ ИХ РЕГИСТРАЦИИ МЕЖДУ ИМПУЛЬСАМИ ПУЧКА ЛУЭ</p> <p><i>Джилавян Л.З., Лапик А.М., Недорезов В.Г., Пономарев В.Н., Русаков А.В.</i></p>	552-556
<p>☐ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПУСКАНИЯ ДОЗЫ В МНОГОЛЕПЕСТКОВОМ КОЛЛИМАТОРЕ НА УСКОРИТЕЛЕ VARIAN HALCYON</p> <p><i>Лыкова Е.Н., Морозова Е.П., Петрова А.Ф., Громова Н.В., Черняев А.П.</i></p>	557-562
<p>☐ ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЕ ЯДЕР 206, 207, 208Pb: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ОЦЕНЕННЫЕ СЕЧЕНИЯ ФОТОНЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЙ</p> <p><i>Варламов В.В., Давыдов А.И., Орлин В.Н.</i></p>	563-570
<p>☐ ОЦЕНКИ МАСС ЯДЕР И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫХОД ПРОДУКТОВ НУКЛЕОСИНТЕЗА В ОБЛАСТИ НЕЙТРОННОГО ИЗБЫТКА</p> <p><i>Владимирова Е.В., Симонов М.В., Негребецкий В.В., Стопани К.А., Третьякова Т.Ю.</i></p>	571-576
<p>☐ К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕРЕНИЯХ НА ИМПУЛЬСНОМ УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПРОДУКТОВ РЕАКЦИЙ 13C(γ, P); 14N(γ, 2P); 14N(γ, 2N) С РЕГИСТРАЦИЕЙ НАВОДИМОЙ АКТИВНОСТИ 12B И 12N</p> <p><i>Белышев С.С., Джилавян Л.З., Лапик А.М.</i></p>	577-582
<p>☐ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИЗА ФОРМЫ ИМПУЛЬСА ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ КРИВЫХ НА ДИАГРАММАХ DE-E, ПОЛУЧЕННЫХ НА ТЕЛЕСКОПЕ SI-ДЕТЕКТОРОВ</p> <p><i>Мордовской М.В., Суркова И.В.</i></p>	583-587
<p>☐ ИСКАЖЕНИЯ РЕГИСТРАЦИИ НА ИМПУЛЬСНОМ ЛУЭ ЗАПАЗДЫВАЮЩИХ НЕЙТРОНОВ ОТ 238U-ФОТОДЕЛЕНИЯ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫМ СПЕКТРОМЕТРОМ В Pb-ЗАЩИТЕ</p>	588-594

Джилаевян Л.З., Лапик А.М., Латышева Л.Н., Пономарев В.Н., Русаков А.В., Соболевский Н.М.



**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СИМУЛЯЦИИ R-ПРОЦЕССА К ВЫБОРУ
МАССОВОЙ МОДЕЛИ**

*Негребецкий В.В., Владимирова Е.В., Симонов М.В., Стопани К.А.,
Третьякова Т.Ю.*

595-600



**ВОССТАНОВЛЕНИЕ СПЕКТРОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ
УСКОРИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ГЛУБИНЫМ ДОЗОВЫМ
РАСПРЕДЕЛЕНИЯМ**

*Близнюк У.А., Борщеговская П.Ю., Ипатова В.С., Никитченко А.Д.,
Студеникин Ф.Р., Черняев А.П.*

601-608