




# ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 86 Номер: 9 Год: 2022

- |   |  |           |
|---|--|-----------|
|    | <b>ОСОБЕННОСТИ АНИЗОТРОПИИ СВОЙСТВ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ НАНОТРУБОК ГАЛЛУАЗИТА И АМОРФНОГО МАГНЕТИТА</b>   | 1222-1225 |
|   | <i>Шипко М.Н., Степович М.А., Носков А.В., Алексеева О.В., Смирнова Д.Н.</i>   |           |
|    | <b>ЧТО ВЕК ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ?</b>   | 1226-1229 |
|   | <i>Шакирзянов Ф.Н., Бутырин П.А., Абдулкеримов С.А., Михеев Д.В.</i>   |           |
|    | <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕРВОЙ МОДЫ ОБРАТНЫХ ОБЪЕМНЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН СО СЛАБОКОНТРАСТНЫМ МАГНОННЫМ КРИСТАЛЛОМ</b>                                     | 1230-1234 |
|   | <i>Герус С.В., Анненков А.Ю., Локк Э.Г.</i>  |           |
|    | <b>О ВОЗМОЖНОСТИ НЕИСКАЖЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ПОЛЕЗНОГО СИГНАЛА С ПОМОЩЬЮ ПОВЕРХНОСТНЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН В СТРУКТУРЕ МЕТАЛЛ–ФЕРРИТ–ДИЭЛЕКТРИК–МЕТАЛЛ</b> | 1235-1238 |
|   | <i>Локк Э.Г., Герус С.В., Анненков А.Ю., Луговойской А.В.</i>  |           |
|    | <b>ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО НАМАГНИЧИВАНИЯ ПЛЕНОК ФЕРРИТОВ–ГРАНАТОВ</b>                        | 1239-1242 |
|   | <i>Матюнин А.В., Николадзе Г.М., Поляков П.А.</i>  |           |
|  | <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА СТРЕЙНТРОНИКИ КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ</b>   | 1243-1246 |
|   | <i>Поляков О.П., Касаткин С.И., Амеличев В.В., Шевцов В.С., Поляков П.А.</i>   |           |
|  | <b>ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЯ СПИН-ТУННЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПРИ НЕОДНОРОДНОМ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИИ С ОБРАЗОВАНИЕМ ДОМЕНОВ</b>                       | 1247-1250 |
|   | <i>Шевцов В.С., Амеличев В.В., Васильев Д.В., Казаков Ю.В., Касаткин С.И., Костюк Д.В., Поляков О.П., Поляков П.А.</i>                         |           |
|  | <b>ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ЗАРЯДОВ В ДИЭЛЕКТРИКЕ С НЕЛИНЕЙНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТЬЮ</b>   | 1251-1255 |
|   | <i>Акимов М.Л., Пятаков М.А., Поляков О.П., Поляков П.А.</i>   |           |
|  | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ FENICOSOFE НАНОСТРУКТУР МАГНИТНОЙ СТРЕЙНТРОНИКИ</b>   | 1256-1259 |
|   | <i>Жуков Д.А., Амеличев В.В., Костюк Д.В., Касаткин С.И.</i>   |           |
|  | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ТЕРМОСТОЙКОГО РАДИОПОГЛОЩАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА</b>  | 1260-1263 |
|   | <i>Кириллов В.Ю., Томилин М.М.</i>   |           |
|  | <b>ИМПЕДАНСНО-СОГЛАСОВАННЫЕ С ВАКУУМОМ МАТЕРИАЛЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРОШПИНЕЛЕЙ</b>  | 1264-1267 |
|   | <i>Серебрянников С.В., Серебрянников С.С., Долгов А.В., Еремцова Л.Л., Славинский А.З.</i>   |           |

☐	<b>МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭДС ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ ДИСКАХ В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ</b> <i>Лепешкин А.Р., Кувалдин А.Б., Захаров Ю.Ю., Ильинская О.И., Федин М.А., Кулешов А.О.</i>	1268-1272
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СИНХРОННОГО РЕЖИМА ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ КОНУСНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ</b> <i>Останин С.Ю., Соломин А.Н., Зубарев Н.С., Шумэй Ц., Чунбо Ч.</i>	1273-1277
☐	<b>ЭФФЕКТИВНАЯ ДОБРОТНОСТЬ МИНИАТЮРНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ В ЭКРАНИРОВАННЫХ ЛИНИЯХ ПЕРЕДАЧИ</b> <i>Геворкян В.М., Вишняков С.В., Казанцев Ю.А., Шутов А.В.</i>	1278-1282
☐	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ СО ВЗАИМНОЙ СВЯЗЬЮ ПО РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ ВОЛНЕ В ВОЛНОВОДЕ</b> <i>Алексейчик Л.В.</i>	1283-1287
☐	<b>СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ В РОТОРАХ ГИСТЕРЕЗИСНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ</b> <i>Миляев И.М., Останин С.Ю., Михеев Д.В., Зубарев Н.С., Шумэй Ц., Чунбо Ч.</i>	1288-1291
☐	<b>РЕШЕНИЕ ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ КОСОУГОЛЬНОГО МАГНИТОРЕЗИСТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА</b> <i>Поляков П.А., Шевцов В.С.</i>	1292-1296
☐	<b>АНАЛИЗИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ В КВАЗИУПРУГОМ ПРОТОН-ПРОТОННОМ РАССЕЙЯНИИ ПРИ ЭНЕРГИЯХ ОТ 200 ДО 650 МЭВНУКЛОН</b> <i>Волков И.С., Ладыгин В.П., Схоменко Я.Т., Гурчин Ю.В., Исупов А.Ю., Янек М., Карачук Ю.Т., Хренов А.Н., Курилкин П.К., Ливанов А.Н., Пиядин С.М., Резников С.Г., Терехин А.А., Тишевский А.В., Аверьянов А.В., Черных Е.В., Энаше Д., Кривенков Д.О., Внуков И.Е.</i>	1298-1303
☐	<b>СООТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ КАНАЛОВ РАСПАДА ОСНОВНОГО И ВОЗБУЖДЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЯДРА <math>{}^7\text{Li}</math> ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НЕЙТРОНА С ЭНЕРГИЕЙ СВЫШЕ 1 МЭВ И ЯДРА <math>{}^{10}\text{B}</math></b> <i>Поташев С.И., Каспаров А.А., Пономарев В.Н.</i>	1304-1308
☐	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ С ВЫЛЕТОМ ПРОТОНОВ НА <math>{}^{179}\text{F}</math>, <math>{}^{180}\text{F}</math></b> <i>Желтоножский В.А., Желтоножская М.В., Ремизов П.Д., Черняев А.П., Яценко В.Н.</i>	1309-1314
☐	<b>ОЦЕНКА ПОТОКА НЕЙТРОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ СПАЛЛЕЙШН НА СИНХРОТРОНЕ ПИЯФ</b> <i>Алексеев И.Е., Белов С.Е., Ершов К.В.</i>	1315-1319
☐	<b>НЕСТАЦИОНАРНОЕ ОПИСАНИЕ РЕАКЦИЙ СО СЛАБОСВЯЗАННЫМИ ЯДРАМИ <math>{}^{11}\text{Li}</math>, <math>{}^{11}\text{Be}</math></b> <i>Ажибеков А.К., Самарин В.В.</i>	1320-1327
☐	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕМАТИКИ КЛАСТЕРНОГО РАСПАДА ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ <math>{}^{12}\text{Be}</math> НА КАСКАДНЫХ НЕЙТРОНАХ РАДЭКС</b> <i>Каспаров А.А., Мордовской М.В., Скоркин В.М.</i>	1328-1331

	<b>ВОЗМОЖНОСТЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРТУАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ПРЕДРАЗРЫВНЫХ НЕЙТРОНОВ</b> <i>Кадменский С.Г., Куфаев С.В., Отводенко Я.О.</i>	1332-1338
	<b>КЛАСТЕРИЗАЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСКОПИЧЕСКИ РАЗДЕЛЕННЫХ СОСТОЯНИЙ В РАСЧЕТАХ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ДЕЛЕНИЯ</b> <i>Иванский Ю.В., Унжакова А.В.</i>	1339-1342
	<b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И КОРРЕКТИРОВКИ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ЖИДКОСТНОЙ ЭКСТРАКЦИИ ТРАНСПЛУТОНИЕВЫХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Верховская Е.А., Ершов К.В., Мишина Н.Е., Николаев А.Ю., Плешаков Я.О.</i>	1343-1347
	<b>ОЦЕНКА НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОДКРИТИЧЕСКОЙ СБОРКИ “ЯЛІНА–ТЕПЛОВАЯ” В РАМКАХ ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РОЖДЕНИЯ И ГИБЕЛИ</b> <i>Корбут Т.Н., Зубарева М.В.</i>	1348-1351
	<b>ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОТОНОВ И ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ДНК В РАСТВОРЕ</b> <i>Котб О.М., Брожник Д.С., Вербенко В.Н., Гулевич Е.П., Ежов В.Ф., Карлин Д.Л., Пак Ф.А., Пастон С.В., Халиков А.И.</i>	1352-1357
	<b>ВЛИЯНИЕ ВАКАНСИЙ НА ТЕМПЕРАТУРУ КОМПЕНСАЦИИ НАМАГНИЧЕННОСТИ СУЛЬФИДОВ ЖЕЛЕЗА</b> <i>Онуфриенок В.В., Чжан А.В.</i>	1358-1362
	<b>ОСОБЕННОСТИ МАГНИТОУПРУГОЙ СВЧ ДИНАМИКИ ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЫ</b> <i>Котов Л.Н., Дианов М.Ю., Власов В.С., Асадуллин Ф.Ф.</i>	1363-1368