

ПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА НОВОМ ФРАГМЕНТ-СЕПАРАТОРЕ АКУЛИНА-2

Фомичев А.С., Безбах А.А., Белогуров С.Г., Вольски Р., Газеева Э.М., Горшков А.В., Григоренко Л.В., Залевски Б., Каминьски Г., Крупко С.А., Музалевский И.А., Никольский Е.Ю., Парфенова Ю.Л., Сидорчук С.И., Слепнев Р.С., Тер-Акопьян Г.М., Худоба В., Шаров П.Г. 436-442

ДЕТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВНЕШНИХ КОРРЕЛЯЦИЙ В НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СПЕКТРЕ БЕРИЛЛИЯ-6

Худоба В., Григоренко Л.В., Фомичев А.С., Безбах А.А., Егорова И.А., Ершов С.Н., Горшков А.В., Горшков В.А., Каминьски Г., Крупко С.А., Муха И., Никольский Е.Ю., Парфенова Ю.Л., Сидорчук С.И., Шаров П.Г., Слепнев Р.С., Стандыло Л., Степанцов С.В., Тер-Акопьян Г.М., Вольски Р. и др. 443-450

ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛНЫХ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ ПРИ СТОЛКНОВЕНИЯХ ${}^6, {}^8\text{He} + {}^{28}\text{Si}$ И ${}^9\text{Li} + {}^{28}\text{Si}$

Соболев Ю.Г., Пенионжкевич Ю.Э., Маслов В.А., Науменко М.А., Самарин В.В., Сивачек И., Стукалов С.С. 451-459

ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДЕР ${}^6, {}^7, {}^9, {}^{11}\text{Li}$ МЕТОДОМ ФЕЙНМАНОВСКИХ КОНТИНУАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛОВ

Самарин В.В., Науменко М.А. 460-468

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУДЫ РАССЕЯНИЯ В ОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ РАСЧЕТОВ

Красовицкий П.М., Пеньков Ф.М. 469-472

РОЛЬ МЕХАНИЗМА СРЫВА ТЯЖЕЛОГО КЛАСТЕРА В РЕАКЦИИ ${}^{27}\text{Al}(p, \alpha){}^{24}\text{Mg}$

Галанина Л.И., Зеленская Н.С., Огнев В.Ю. 473-478

КИНЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАЗИСВОБОДНОГО РАССЕЯНИЯ ДЕЙТРОНОВ И α -ЧАСТИЦ НА КЛАСТЕРАХ ЛЕГКИХ ЯДЕР

Каспаров А.А., Афонин А.А., Конобеевский Е.С., Мицук В.В., Зуев С.В. 479-481

ИЗУЧЕНИЕ КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕГКИХ ЯДЕР В D- ${}^9\text{Be}$ -ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

Конобеевский Е.С., Афонин А.А., Зуев С.В., Каспаров А.А., Мицук В.В., Мордовской М.В., Лебедев В.М., Спасский А.В. 482-486

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНОВ W-ВЕ-ИСТОЧНИКА ИЯИ РАН В РЕАКЦИИ $n + {}^1\text{H} \rightarrow n + p$

Мордовской М.В., Зуев С.В., Конобеевский Е.С., Мицук В.В., Пономарев В.Н., Солодухов Г.В., Суркова И.В. 487-490

ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ ФОТОНЕЙТРОННОГО W-ВЕ-ИСТОЧНИКА ИЯИ РАН

Афонин А.А., Зуев С.В., Конобеевский Е.С. 491-494

ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Зуев С.В., Афонин А.А., Бурмистров Ю.М., Капустин И.А., Конобеевский Е.С., Мордовской М.В., Плетников Е.В., Пономарев В.Н., Солодухов Г.В. 495-499

ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОЯДЕРНОГО ${}^{13}\text{C}(\gamma, p){}^{12}\text{B}$ АКТИВАЦИОННОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ УГЛЕРОДА

Белышев С.С., Джилавян Л.З., Лапик А.М., Покотилковский Ю.Н., Русаков А.В. 500-508

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СПЕКТРОВ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВЫХОДЫ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Белышев С.С., Джилавян Л.З., Стопани К.А. 509-515

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФОТОРАСЩЕПЛЕНИИ ЯДЕР ${}^{140}, {}^{142}\text{Ce}$ И ${}^{153}\text{Eu}$

Варламов В.В., Кайдарова В.Д., Барбарян В.А. 516-524

ВРЕМЕННОЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАВОДИМОЙ АКТИВНОСТИ ${}^{12}\text{B}$ И ${}^{12}\text{N}$ НА ИМПУЛЬСНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОНОВ

Джилавян Л.З., Лапик А.М., Русаков А.В. 525-529

СПЕКТРОСКОПИЯ ^8He ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ОСТАНОВИВШИХСЯ ПИОНОВ ЯДРАМИ^{12,14\text{C}}	530-533
<i>Гуров Ю.Б., Лапушкин С.В., Леонова Т.И., Сандуковский В.Г., Чернышев Б.А.</i>	
СЧЕНИЕ ЗАХВАТА СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО ЯДРОМ ^{76}Ge	534-538
<i>Выборов А.К., Инжечик Л.В., Коротеев Г.А., Лютостанский Ю.С., Тихонов В.Н., Фазлиахметов А.Н.</i>	
СЧЕНИЯ ЗАХВАТА СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО ЯДРАМИ И ЗАРЯДОВО-ОБМЕННЫЕ РЕЗОНАНСЫ	539-543
<i>Лютостанский Ю.С., Осипенко А.П., Тихонов В.Н.</i>	
О ДВОЙНЫХ СПИНОВЫХ АСИММЕТРИЯХ В УПРУГОМ РАССЕЯНИИ ЭЛЕКТРОНОВ НА ПРОТОНАХ	544-549
<i>Сафин М.Я.</i>	
ЛЕПТОННЫЕ ЗАРЯДЫ В КАРТИНЕ ТОКОВЫХ ОПИСАНИЙ СЛАБЫХ ПРОЦЕССОВ	550-554
<i>Романов Ю.И.</i>	
СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОДХОДОВ, ОСНОВАННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЕРСИЯХ МОДЕЛИ РЕЗОНИРУЮЩИХ ГРУПП, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РАДИАЦИОННОМУ ЗАХВАТУ	555-558
<i>Соловьев А.С., Игашов С.Ю.</i>	
ПРОЯВЛЕНИЕ np-КОРРЕЛЯЦИЙ В ПОВЕДЕНИИ ЭНЕРГИЙ ОТДЕЛЕНИЯ НЕЙТРОНОВ И ПРОТОНОВ	559-565
<i>Сидоров С.В., Владимирова Е.В., Ишханов Б.С., Третьякова Т.Ю.</i>	
НОВЫЕ ТИПЫ ГЕРМАНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ДЛЯ ПОИСКА ДВОЙНОГО БЕЗНЕЙТРИННОГО БЕТА-РАСПАДА	566-570
<i>Румянцева Н.С.</i>	
РЕГИСТРАЦИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ АЛЬФА–ГАММА-ПЕРЕХОДОВ В ЦЕПОЧКЕ РАСПАДА ^{226}Ra	571-574
<i>Еремин Н.В., Пасхалов А.А.</i>	