




ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 87 Номер: 8 Год: 2023

- К ИССЛЕДОВАНИЯМ ВЫХОДОВ РЕАКЦИЙ $^{13}\text{C}(\gamma, P)$, $^{14}\text{N}(\gamma, 2P)$, $^{14}\text{N}(\gamma, 2N)$ НА ИМПУЛЬСНОМ УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ С ИЗМЕРЕНИЕМ (^{12}B , ^{12}N)-АКТИВНОСТИ ТЕЛЕСКОПАМИ ДЕТЕКТОРОВ** 1070-1076
Белышев С.С., Джилавян Л.З., Карев А.И., Лапик А.М., Полонский А.Л., Пономарев В.Н., Русаков А.В., Туринге А.А.
- ПЕРВЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ НА ФАБРИКЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: НОВЫЕ ДАННЫЕ В РЕАКЦИИ $^{243}\text{Am} + ^{48}\text{Ca}$** 1077-1083
Коврижных Н.Д., Оганесян Ю.Ц., Утенков В.К., Абдуллин Ф.Ш., Дмитриев С.Н., Джюев А.А., Ибадуллаев Д., Иткис М.Г., Карпов А.В., Кузнецов Д.А., Петрушкин О.В., Подшибякин А.В., Поляков А.Н., Попеко А.Г., Рогов И.С., Сагайдак Р.Н., Шлаттауэр Л., Шубин В.Д., Шумейко М.В., Соловьев Д.И. и др.
- ПЕРВЫЕ ТЕСТЫ ГАЗОНАПОЛНЕННОГО СЕПАРАТОРА GRAND НА “ФАБРИКЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ” ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ ИМЕНИ Г.Н. ФЛЕРОВА ОИЯИ** 1084-1091
Кузнецова А.А.
- ФОТОПРОТОННЫЕ РЕАКЦИИ НА МОЛИБДЕНЕ** 1092-1098
Ремизов П.Д., Желтоножская М.В., Черняев А.П., Золотов С.А., Яценко В.Н.
- ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ $^{242}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ НА ФАБРИКЕ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** 1099-1103
Ибадуллаев Д., Утенков В.К., Оганесян Ю.Ц., Абдуллин Ф.Ш., Дмитриев С.Н., Иткис М.Г., Карпов А.В., Коврижных Н.Д., Кузнецов Д.А., Петрушкин О.В., Подшибякин А.В., Поляков А.Н., Попеко А.Г., Сагайдак Р.Н., Шлаттауэр Л., Шубин В.Д., Шумейко М.В., Соловьев Д.И., Цыганов Ю.С., Воинов А.А. и др.
- ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЙ МЮОННЫЙ СОЛЕНОИД (CMS)** 1104-1108
Петрушанко С.В.
- ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ АДРОН-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ПУЧКЕ 18 КАНАЛА УСКОРИТЕЛЯ У-70** 1109-1115
Горин А.М., Евдокимов С.В., Зайцев А.А., Изучеев В.И., Кондратюк Е.С., Полищук Б.В., Рыкалин В.И., Садовский С.А., Харлов Ю.В., Шангараев А.А.
- ОБРАЗОВАНИЕ ПРОТОНОВ ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ π^- -МЕЗОНОВ В “ЖИВОЙ” КРЕМНИЕВОЙ МИШЕНИ** 1116-1119
Гуров Ю.Б., Евсеев С.А., Леонова Т.И., Розов С.В., Сандуковский В.Г., Чернышев Б.А.

☐	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЧКА МЕЧЕННЫХ НЕЙТРИНО НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ У-70 <i>Новоскольцев Ф.Н., Синюков Р.Ю., Соколов А.А.</i>	1120-1124
☐	МОДЕЛИРОВАНИЕ РОЖДЕНИЯ ОЧАРОВАННЫХ ЧАСТИЦ В GEANT4 <i>Галоян А.С., Гришин В.М., Рибон А., Ужинский В.В.</i>	1125-1129
☐	ПРОЦЕССЫ ПЕРЕЗАРЯДКИ ПРИ ФРАГМЕНТАЦИИ ИОНОВ УГЛЕРОДА ПРИ ЭНЕРГИИ 300 МЭВНУКЛОН: СРАВНЕНИЕ С МОДЕЛЯМИ ИОН-ИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ <i>Куликовская А.А., Абрамов Б.М., Бородин Ю.А., Булычев С.А., Духовской И.А., Крутенкова А.П., Куликов В.В., Мартемьянов М.А., Мацюк М.А., Турдакина Е.Н.</i>	1130-1134
☐	ОПИСАНИЕ ДАННЫХ КОЛЛАБОРАЦИИ NA61SHINE О РОЖДЕНИИ СТРАННЫХ ЧАСТИЦ В PP-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ В МОДЕЛИ GEANT4 FTF <i>Ужинский В.В., Галоян А.С.</i>	1135-1138
☐	МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДРА ¹⁵⁶GD <i>Усманов П.Н., Вдовин А.И., Юсупов Э.К., Неъматжонов Ш.Р.</i>	1139-1145
☐	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕКОВОГО ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ ТРЕХКАСКАДНОГО ГАЗОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО УМНОЖИТЕЛЯ ДЛЯ КОНФИГУРАЦИИ ПЕРВОГО ФИЗИЧЕСКОГО СЕАНСА ЭКСПЕРИМЕНТА VM@N <i>Баранов Д.А.</i>	1146-1150
☐	ПРОТОННАЯ И ДЕЙТРОННАЯ ПОЛЯРИМЕТРИЯ НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ НУКЛОТРОН–НИКА <i>Терехин А.А., Ладыгин В.П., Исупов А.Ю., Волков И.С., Резников С.Г., Гурчин Ю.В., Тишевский А.В., Легостаева К.С.</i>	1151-1154
☐	СОЛИТОННЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ГИДРОДИНАМИКИ ПРИ ОПИСАНИИ СТОЛКНОВЕНИЙ И КОЛЕБАНИЙ АТОМНЫХ ЯДЕР <i>Дьяченко А.Т., Митропольский И.А.</i>	1155-1159
☐	СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИИ ⁶Li(D, α)⁴He <i>Генералов Л.Н., Жеребцов В.А., Селянкина С.М.</i>	1160-1165
☐	СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ ПРОЦЕССОВ ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЯ ЯДЕР ^{58, 60}Ni <i>Варламов В.В., Давыдов А.И., Орлин В.Н.</i>	1166-1175
☐	СЕЧЕНИЯ ПАРЦИАЛЬНЫХ ФОТОНЕЙТРОННЫХ РЕАКЦИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ПУЧКАХ ТОРМОЗНОГО γ-ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Варламов В.В., Давыдов А.И., Орлин В.Н.</i>	1176-1185
☐	НОВОЕ ЛОКАЛЬНОЕ МАГИЧЕСКОЕ ЯДРО ¹⁴⁶GD <i>Бобошин И.Н.</i>	1186-1190
☐	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ АНТИВОДОРОДА В ТРЕХЧАСТИЧНОЙ СИСТЕМЕ e+e-p- С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЙ ФАДДЕЕВА–МЕРКУРЬЕВА В ПРЕДСТАВЛЕНИИ ПОЛНОГО ОРБИТАЛЬНОГО МОМЕНТА <i>Градусов В.А., Руднев В.А., Яревский Е.А., Яковлев С.Л.</i>	1191-1197

	СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАДИОНУКЛИДОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ <i>Жеребчевский В.И., Алексеев И.Е., Мальцев Н.А., Петров В.В., Прокофьев Н.А., Землин Е.О., Торилов С.Ю.</i>	1198-1209
	АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ S-ФАКТОР В МОДЕЛИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМЫ <i>Торилов С.Ю., Мальцев Н.А., Жеребчевский В.И.</i>	1210-1213
	АЗИМУТАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ АТМОСФЕРЫ В ПОТОКЕ МЮОНОВ <i>Тимаков С.С., Петрухин А.А.</i>	1214-1216