

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И АТОМНОГО ЯДРА

Том: 56 Номер: 3 Год: 2025

<u>РАЗРАБОТКА ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЗАРЯДНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ КИКЕРА</u>	921-922
<i>НИАФ Цзе Г., Цзинбинь Ш., Юйцин Ч., Мингуй Ли, Каймин Я., Дацин Г.</i>	
<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ НА СТАНЦИЯХ И КАНАЛАХ ДЛЯ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СИМБО И ИСКРА КОМПЛЕКСА NICA</u>	923-966
<i>Гордеев И.С., Сливин А.А., Филатов Г.А.</i>	
<u>МОДЕРНИЗАЦИЯ ПЯТОГО АТМОСФЕРНОГО ЧЕРЕНКОВСКОГО ТЕЛЕСКОПА</u>	969-975
<i>Шайковский А.В., Бородин А.Н., Журов Д.П.</i>	
<u>КОМПЛЕКСНАЯ ЛИВНЕВАЯ УСТАНОВКА «КОВЕР-3» БАКСАНСКОЙ НЕЙТРИННОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ИЯИ РАН. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ГАММА-АСТРОНОМИИ</u>	976-985
<i>Петков В.Б., Вайман И.А., Васильев Н.А., Горбачева Е.А., Джаппуев Д.Д., Джатдоев Т.А., Дзапарова И.М., Журавлева К.В., Карпиков И.С., Клименко Н.Ф., Куджаев А.У., Куреня А.Н., Лидванский А.С., Михайлова О.И., Подлесный Е.И., Позднухов Н.А., Романенко В.С., Рубцов Г.И., Троицкий С.В., Унатлов И.Б. и др.</i>	
<u>СКРЫТАЯ МАССА С ОСОБЫМ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ КАК ВОЗМОЖНОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ ПОЗИТРОННОЙ АНОМАЛИИ В КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧАХ</u>	986-994
<i>Белоцкий К.М., Соловьев М.Л.</i>	
<u>ГИБРИДНЫЙ КОМПЛЕКС TAIGA-1: ОТ ФИЗИКИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ К ГАММА-АСТРОНОМИИ</u>	995-1007
<i>Буднев Н.М., Астапов И.И., Безъязыков П.А., Блинов А.В., Бонвеч Е.А., Бородин А.Н., Булан А.В., Волков Н.В., Волчугов П.А., Воронин Д.М., Гафаров А.Р., Гармаш А.Ю., Гребенюк В.М., Гресь О.А., Гресь Т.И., Гресь Е.О., Гринюк А.А., Гришин О.Г., Дячок А.Н., Журов Д.П. и др.</i>	
<u>ТЕНИ ЧЕРНЫХ ДЫР В МОДЕЛЯХ ХОРНДЕСКИ И БАМБЛБИ: УЧЕТ ВРАЩЕНИЯ</u>	1008-1017
<i>Алексеев С.О., Байдерин А.А., Зенин О.И.</i>	
<u>ПЕРВИЧНЫЕ ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ, ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ И АНТИМАТЕРИЯ</u>	1018-1030
<i>Долгов А.Д.</i>	
<u>ФОРМИРОВАНИЕ СОЛИТОННОЙ ПЕНЫ В РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ</u>	1031-1041
<i>Мурыгин Б.С., Никулин В.В., Кириллов А.А.</i>	
<u>МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БАРИОГЕНЕЗИС И КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ</u>	1042-1055
<i>Арбузова Е.В.</i>	
<u>ПРОЕКТ НОВОГО ТРИГГЕРА ДЛЯ ДЕТЕКТОРА КМД-3</u>	1056-1061
<i>Петроченко В.Г., Горковенко А.О., Григорьев Д.Н., Козырев А.Н., Рубан А.А., Шёлковский Д.В., Эпштейн Л.Б., Юдин Ю.В.</i>	
<u>КАЛИБРОВКА «КВАНТОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ» ТЕЛЕСКОПОВ УСТАНОВКИ TAIGA-IAST</u>	1062-1068
<i>Волчугов П.А., Астапов И.И., Безъязыков П.А., Блинов А.В., Бородин А.Н., Бонвеч Е.А., Буднев Н.М., Булан А.В., Волков Н.В., Воронин Д.М., Гафаров А.Р., Гресь Е.О., Гресь О.А., Гресь Т.И., Гришин О.Г., Гармаш А.Ю., Гребенюк В.М., Гринюк А.А., Дячок А.Н., Журов Д.П. и др.</i>	
<u>АППАРАТНО-ПРОГРАММНАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ УНУ НЕВОД</u>	1069-1078
<i>Хомчук Е.П., Амельчаков М.Б., Громушкин Д.М., Жежера С.Ю., Коновалова А.Ю., Хохлов С.С., Шульженко И.А., Южакова Е.А.</i>	
<u>ОПЦИЯ ФАРИЧ ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА SPD</u>	1079-1086
<i>Барняков А.Ю., Бобровников В.С., Бузыкаев А.Р., Данилюк А.Ф., Катцин А.А., Кононов С.А., Кравченко Е.А., Куянов И.А., Овтин И.В., Петрухин К.Г., Подгорнов Н.А., Чепелев А.В.</i>	
<u>СИСТЕМА СБОРА СВЕТА С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСМЕЩАЮЩИХ ПЛАСТИН ДЛЯ ВНЕШНЕГО ДЕТЕКТОРА ПРОЕКТА HYPER-KAMIOKANDE</u>	1087-1096
<i>Измайлов А.О., Ершов Н.В., Куденко Ю.Г., Минеев О.В., Хотянцев А.Н.</i>	
<u>МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ СЕЧЕНИЙ РЕАКЦИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ВЕС</u>	1097-1107
<i>Шумаков А.А.</i>	
<u>ГИБРИДНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ ФОТОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ АСТРОФИЗИКИ ЧАСТИЦ</u>	1108-1118
<i>Лубсандоржиев Б.К.</i>	
<u>НЕЙТРОННЫЙ МОДУЛЬ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ АНТИНЕЙТРИНО ПО РЕАКЦИИ ОБРАТНОГО БЕТА-РАСПАДА</u>	1119-1135
<i>Громушкин Д.М., Дмитриева А.Н., Коновалова А.Ю., Луковников А.А., Моргунов Е.С., Хомчук Е.П., Хохлов С.С., Шульженко И.А.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ДИАМЕТРА ЗЕРКАЛА И РАЗМЕРА ПИКСЕЛЯ КАМЕРЫ ЧЕРЕНКОВСКОГО ГАММА-ТЕЛЕСКОПА НА РЕЖЕКЦИЮ АДРОННОГО ФОНА</u>	1136-1142
<i>Постников Е.Б., Астапов И.И., Безъязыков П.А., Блинов А.В., Бонвеч Е.А., Бородин А.Н., Буднев Н.М., Булан А.В., Чернов Д.В., Кьявасс А., Дячок А.Н., Гафаров А.Р., Гармаш А.Ю., Гребенюк В.М., Гресь Е.О., Гресь О.А., Гресь Т.И., Гринюк А.А., Гришин О.Г., Иванова А.Д. и др.</i>	
<u>СТАТУС МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АЧС АШИФ ДЛЯ ДЕТЕКТОРА СНД</u>	1143-1151
<i>Барняков А.Ю., Бобровников В.С., Бузыкаев А.Р., Чепелев А.В., Данилюк А.Ф., Ефремов Р.А., Катцин А.А., Кравченко Е.А., Кононов С.А., Куянов И.А., Овтин И.В., Петрухин К.Г.</i>	

<u>ЛИТИЕВОЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЕ СТЕКЛО ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙТРОНОВ</u>	
Анфимов Н.В., Горин А.М., Денисов А.Г., Дурум А.А., Кресло И.Е., Ладыгин Е.А., Лисовский С.В., Рыбников А.В., Селюнин А.С., Токунов Ю.М., Шейн И.В., Янович А.А.	1152-1164
<u>МОДЕЛИ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ДЛЯ ЕСАЛ ЭКСПЕРИМЕНТА MRD/NICA</u>	1165-1174
Адхикари Р., Барышников В.М.	
<u>ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛОВ В КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ</u>	1175-1183
Васильев А.В., Иванов А.С., Сальников Д.В., Чистяков В.В.	
<u>О КВАНТОВАНИИ СКАЛЯРНОГО И СПИНОРНОГО ПОЛЕЙ В ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ ШВАРЦШИЛЬДА</u>	1184-1193
Волобуев И.П., Егоров В.О., Смоляков М.Н.	
<u>ПРАВИЛО СУММ БЬЁРКЕНА С АНАЛИТИЧЕСКОЙ СВЯЗЬЮ ПРИ МАЛЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ϕ^2</u>	1194-1202
Габдрахманов И.Р., Грамотков Н.А., Котиков А.В., Теряев О.В., Волкова Д.А., Земляков И.А.	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕНОРМГРУППОВОГО ПОТОКА ПОТЕНЦИАЛА ХИГГСА</u>	1203-1213
Елисов М.В., Долгополов М.В.	
<u>ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ϕ0-СИСТЕМЫ В РЕАКЦИИ ПЕРЕЗАРЯДКИ 29-ГЭВ ПИОННОГО ПУЧКА НА БЕРИЛЛИЕВОЙ МИШЕНИ УСТАНОВКИ ВЕС</u>	1214-1224
Готман В.Г., Дорофеев В.А., Еремеев Д.Р., Зайцев А.М., Ивашин А.В., Качаев И.А., Константинов В.Ф., Лисин В.И., Матвеев В.Д., Назаров Е.В., Плеханов А.Н., Рябчиков Д.И., Сугоняев В.П., Холоденко М.С., Хохлов Ю.А., Шумаков А.А.	
<u>ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗУЧЕНИЯ ПЕРЕХОДНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОРМФАКТОРА В КОНВЕРСИОННОМ РАСПАДЕ $\omega \rightarrow \pi^0 e^+ e^-$ НА ДЕТЕКТОРЕ КМД-3</u>	1225-1235
Григорьев Д.Н., Василевская Д.С., Иванов В.Л., Казанин В.Ф., Куценко Б.Д., Шёлковский Д.В.	
<u>ИЗУЧЕНИЕ СКАЛЯРНОГО РЕЗОНАНСА В СИСТЕМЕ $\omega\phi$ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПИОНОВ С πe ПРИ ИМПУЛЬСЕ 29 ГЭВ</u>	1236-1246
Готман В.Г., Дорофеев В.А., Зайцев А.М., Качаев И.А., Лисин В.И., Матвеев В.Д., Назаров Е.В., Плеханов А.Н., Рябчиков Д.И., Сугоняев В.П., Хохлов Ю.А., Шумаков А.А.	
<u>ПОИСКИ СИГНАЛОВ ОБРАЗОВАНИЯ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ В ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ В МОДЕЛИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ $U(1)$-СИММЕТРИЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СКАЛЯРНЫМ ПОЛЕМ</u>	1247-1256
Боос Э.Э., Буничев В.Е., Кейзеров С.И., Трыков С.С.	
<u>МЕТОДИКА КАЛИБРОВКИ СТРУННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СТЕНДА И МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ОШИБОК ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МАГНИТНОГО ПОЛЯ</u>	1257-1265
Николайчук И.Ю.	
<u>ПЛАЗМЕННЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР НА ПЛАЗМЕННОЙ МИШЕНИ ДЛЯ АКТИВАЦИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ</u>	1266-1278
Раденко В.В., Долгополов М.В., Чипура А.С., Раденко А.В., Свирков В.Б., Сомов А.И.	
<u>ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ПРОТОНОВ КВАЗИНЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ</u>	1279-1286
Кулевой Т.В.	
<u>О ВОЗМОЖНОМ ОБНАРУЖЕНИИ НОВЫХ ЧАСТИЦ - КАНДИДАТОВ НА РОЛЬ ЧАСТИЦ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ</u>	1287-1294
Дьяченко А.Т.	
<u>ИЗУЧЕНИЕ РАСПАДА Z-БОЗОНА НА ЛЕПТОННУЮ ПАРУ И ФОТОН ПО ДАННЫМ С ДЕТЕКТОРА ATLAS НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ</u>	1295-1307
Харламов А.Г., Харламова Т.А., Купич А.С., Жабин В.Н.	
<u>О ВОЗМОЖНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ СТРУЙ АДРОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ SPD НА NICA</u>	1308-1314
Будковский Д.В., Лапушанский И.В., Тумасян А., Шматов С.В.	
<u>ОДНОПЕТЛЕВЫЕ ВКЛАДЫ В НЕЙТРАЛЬНЫЕ ТРЕХБОЗОННЫЕ ВЕРШИНЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ОГРАНИЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ 2HDM</u>	1315-1324
Солдатов Е.Ю., Калашников Д.С.	
<u>ЭФФЕКТЫ СР-НАРУШЕНИЯ В ХИГГСОВСКОМ СЕКТОРЕ ДВУХДУБЛЕТНОЙ МОДЕЛИ ТИПА II И МССМ</u>	1325-1335
Дубинин М.Н., Федотова Е.Ю.	
<u>ИЗМЕРЕНИЕ МАСС НЕЙТРАЛЬНОГО И ЗАРЯЖЕННОГО D-МЕЗОНОВ С ДЕТЕКТОРОМ КЕДР</u>	1336-1347
Анашин В.В., Анчугов О.В., Андрианов А.В., Астрелина К.В., Аульченко В.М., Балдин Е.М., Баранов Г.Н., Барладян А.К., Барняков А.Ю., Барняков М.Ю., Басок И.Ю., Батраков А.М., Беликов О.В., Беркаев Д.Е., Бехтенов Е.А., Блинов А.Е., Блинов В.Е., Блинов М.Ф., Бобров А.В., Бобровников В.С. и др.	
<u>ПОИСКИ РАСПАДОВ БОЗОНА ХИГГСА НА ЧАСТИЦЫ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ATLAS</u>	1348-1356
Покидова М.В., Нарышкин Ю.Г., Бердников Я.А.	
<u>ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА $E^+ E^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ С ДЕТЕКТОРОМ КМД-3 НА ВЭПП-2000</u>	1357-1365
Федотович Г.В., Толмачев С.С., Кольжецов В.Д., Шёлковский Д.В., Василевская Д.С.	
<u>АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ДАЛИЦА ДЛЯ СОБЫТИЙ ПРОЦЕССА $E^+ E^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$</u>	1366-1376
Димова Т.В., Ачасов М.Н., Барняков А.Ю., Белобородов К.И., Бердюгин А.В., Богданчиков А.Г., Ботов А.А., Дружинин В.П., Жабин В.Н., Кардапольцев Л.В., Коврижин Д.П., Король А.А., Купич А.С., Крюков А.П., Мельникова Н.А., Мучной Н.Ю., Образовский А.Е., Пахтусова Е.В., Пугачев К.В., Середняков С.И. и др.	

<u>КАЛИБРОВКА НОВОГО БЛИЖНЕГО НЕЙТРИННОГО ДЕТЕКТОРА SUPERFGD ЭКСПЕРИМЕНТА T2K</u> <i>Чвирова А.А., Колупанова М.А., Мефодьев А.В.</i>	1377-1383
<u>ПОИСК ДВОЙНОГО БЕТА-РАСПАДА 82SE НА ВОЗБУЖДЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ 82KR НА УСТАНОВКЕ OVELIX</u> <i>Барабаш А.С., Варот Г., Нагорный С., Паганини Л., Пирро С., Пономарев Д.В., Розов С.В., Рухадзе Н.И., Шитов Ю.А., Штекл И., Хусаинов Т.К., Юматов В.И., Якушев Е.А.</i>	1384-1390
<u>РЕГИСТРАЦИЯ СОЛНЕЧНЫХ СНО-НЕЙТРИНО ДЕТЕКТОРОМ BOREXINO</u> <i>Дербин А.В.</i>	1391-1404
<u>К В ОПРОСУ О ПРИРОДЕ СТЕРИЛЬНОГО НЕЙТРИНО</u> <i>Серебров А.П., Самойлов Р.М., Жеребцов О.М., Фомин А.К., Буданов Н.С.</i>	1405-1426
<u>БЛИЖНИЙ НЕЙТРИННЫЙ ДЕТЕКТОР SUPERFGD ЭКСПЕРИМЕНТА T2K</u> <i>Дергачева А.Е., Колупанова М.А., Мефодьев А.В., Куденко Ю.Г., Хотянцев А.Н., Федорова Д.В., Федотов С.А., Чвирова А.А., Шварцман А.С.</i>	1427-1437
<u>ГАЛЛИЕВАЯ АНОМАЛИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ BEST-2 С ИСТОЧНИКОМ ⁵⁸CO</u> <i>Гаврин В.Н., Горбачёв В.В., Ибрагимова Т.В., Матвеев В.А.</i>	1438-1447
<u>ПОИСК ПОТОКА ГЕОАНТИНЕЙТРИНО ОТ ⁴⁰K ДЕТЕКТОРОМ BOREXINO</u> <i>Безруков Л.Б., Синев В.В.</i>	1448-1455
<u>МЕХАНИЗМ SEESAW И ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ В МОДЕЛИ С СИММЕТРИЕЙ $SU(2)_L \times SU(2)_R$</u> <i>Дубинин М.Н., Федотова Е.Ю., Казаркин Д.М.</i>	1456-1466
<u>УЧЕТ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В РАМКАХ МОДИФИЦИРОВАННОЙ МОНТЕ-КАРЛО МОДЕЛИ ГЛАУБЕРА</u> <i>Симак С.В., Феофилов Г.А.</i>	1467-1473
<u>ОБЛУЧЕНИЕ ТРЕКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ В ПУЧКАХ ИОНОВ КСЕНОНА НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ NICA</u> <i>Зайцев А.А., Зарубин П.И., Мурашко С.Д., Маримутху Н., Сливин А.А., Филатов Г.А.</i>	1474-1481
<u>МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ BM@N</u> <i>Деманов А.Е., Тараненко А.В.</i>	1482-1491
<u>НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ ЧЕТЫРЕХМЕРНЫХ СКОРОСТЕЙ</u> <i>Малахов А.И., Зайцев А.А., Лыкасов Г.И.</i>	1492-1504
<u>АНИЗОТРОПНЫЕ ПОТОКИ И КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФЕМОСКОПИЯ В AU+AU-СТОЛКНОВЕНИЯХ ПРИ ЭНЕРГИЯХ 14,5 И 39 ГЭВ В МОДЕЛИ EPOS4</u> <i>Поваров А.С., Нигматулов Г.А.</i>	1505-1511
<u>ГЛОБАЛЬНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ И КОЛЛЕКТИВНЫЕ ПОТОКИ Л-ГИПЕРОНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ MRD</u> <i>Трошин В.В.</i>	1512-1521
<u>ГЛАУБЕРОВСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ АДРОНОВ И ЯДЕР НА ПАРТОННОМ УРОВНЕ</u> <i>Коваленко В.Н.</i>	1522-1530
<u>ЗАРЯЖЕННЫЕ АДРОНЫ В СТОЛКНОВЕНИЯХ P+AL, ZNE+AU, CU+AU ПРИ ЭНЕРГИИ $\sqrt{s_{NN}} = 200$ ГЭВ И В СТОЛКНОВЕНИЯХ U+U ПРИ ЭНЕРГИИ $\sqrt{s_{NN}} = 193$ ГЭВ</u> <i>Ларионова Д.М., Бердников Я.А., Котов Д.О.</i>	1531-1541
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ АЗИМУТАЛЬНЫХ ПОТОКОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ MRD (NICA) С ФИКСИРОВАННОЙ МИШЕНЬЮ</u> <i>Парфенов П.Е., Мамаев М.В., Тараненко А.В.</i>	1542-1553
<u>ОПТИМИЗАЦИЯ НЕЙТРОНОВОДНОЙ СИСТЕМЫ ИСТОЧНИКА УЛЬТРАХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ НА РЕАКТОРЕ ПИК</u> <i>Фомин А.К., Серебров А.П.</i>	1554-1560
<u>РЕДКИЕ РАСПАДЫ ОЧАРОВАННЫХ МЕЗОНОВ В ПСЕВДОСКАЛЯРНЫЕ ЛЕГКИЕ МЕЗОНЫ</u> <i>Галкин В.О., Суханов И.С.</i>	1561-1570
<u>ОТБОР И МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОНОВЫХ СОБЫТИЙ В ДИМЬОННОМ КАНАЛЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ CMS</u> <i>Жижин И.А., Ланёв А.В., Шматов С.В.</i>	1571-1582
<u>УСЛОВИЯ ПОЯВЛЕНИЯ ГИПЕРОНОВ В МАТЕРИИ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД</u> <i>Насакин А.И., Ланской Д.Е., Михеев С.А., Третьякова Т.Ю.</i>	1583-1595
<u>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА В МЬОННЫХ МОЛЕКУЛАХ Pt_2 И Pd_2</u> <i>Адамчук А., Богданова Л.Н., Вольных В.П., Вихлянцев О.П., Грицай К.И., Демин Д.Л., Конин А.Д., Кучинский Н.А., Максимкин И.П., Мусяев Р.К., Файфман М.П., Фильчагин С.В., Юхимчук А.А.</i>	1596-1605
<u>ДВА ПОДХОДА К ВОПРОСУ О ДИБАРИОНАХ</u> <i>Дорошкевич Е.А.</i>	1606-1614
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ФОРМЫ ЯДЕР НА ISOL-УСТАНОВКАХ (ИРИС, ISOLDE, ИРИНА) МЕТОДОМ РЕЗОНАНСНОЙ ФОТОИОНИЗАЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ИОННОМ ИСТОЧНИКЕ</u> <i>Молканов П.Л., Барзах А.Е., Орлов С.Ю., Пантелеев В.Н., Селиверстов М.Д., Толичев В.С., Федоров Д.В.</i>	1615-1625