

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ К ЖУРНАЛУ «ПИСЬМА В ЭЧАЯ» за 2002 г.

№ 1[110]

Ю. Ц. Оганесян и др. Кинематическая сепарация и массовый анализ тяжелых ядер отдачи (На английском)	5
Т. И. Михайлова и др. Динамические эффекты на фазе сближения тяжелых ионов (На английском)	13
В. Б. Злоказов VACTIV-DELPHI программа для обработки гамма-спектров в режиме графического диалога	25
М. И. Адамович и др. Облучение ядерных фотоэмульсий в пучке релятивистских ядер ${}^6\text{He}$ и ${}^3\text{H}$ (На английском)	29
Е. А. Виноградов и др. Оптические и структурные исследования PLZT $x/65/35$ ($x = 4,8\%$) сегнетокерамики, облученной сильноточным импульсным пучком электронов	39
И. А. Шелаев Осциллирующий заряд	48
Х. В. Клапдор-Клайнгротхаус, А. Дейц, И. В. Кривошеина Первые свидетельства безнейтринного двойного бета-распада (На английском)	57

№ 2[111]

В. К. Лукьянов и др. Роль кулоновского искажения в расчетах формфактора ядра ${}^{12}\text{C}$ с учетом альфа-кластеризации и нуклон-нуклонных корреляций (На английском)	5
--	---

В. П. Ладыгин, С. Недев Оптимизация установки для исследования спиновой структуры легких ядер на внутренней мишени нуклотрона (На английском)	13
И. М. Ситник и др. Прецессирующая поляризация дейтрона (На английском)	22
Ф. В. Ткачев О связи между методами моментов и максимального правдоподобия	28
И. Н. Изосимов и др. Определение полной энергии $Q_{EC} \beta^+ / EC$ -распада ^{156}Ho ($T_{1/2} \sim 56$ мин) с помощью спектрометра полного поглощения γ -лучей (На английском)	36
А. Ю. Бонюшкина, В. В. Иванов, Д. Б. Понтекорво Отбор сигнальных событий в эксперименте DUBTO (На английском)	39
С. Б. Борзаков, Ц. Пантелеев, А. В. Стрелков Поиск динейтрона во взаимодействии нейтронов с дейтронами	45
А. А. Бельков и др. Трековая эффективность РС-камер внешнего трекера установки HERA-B (На английском)	51
В. Н. Бычков и др. Конструкция и изготовление больших строу-камер трековой системы спектрометра COMPASS (На английском)	64
М. Грейпеос и др. Зарядовый формфактор и импульсное распределение нуклонов ядра ^4_2He и учет поправки на движение центра масс (На английском)	74

№ 3[112]

Н. А. Черников К истории открытия Лобачевским неевклидовой геометрии	5
А. К. Манагадзе и др. Компланарный разлет частиц в ядерном взаимодействии при $E_0 > 10^{16}$ эВ, зарегистрированном в стратосфере	19
Ф. Г. Лепехин Выходы фрагментов ядра ^{10}B	25

Б. Ф. Костенко и др. Ядерная телепортация (предложение эксперимента) (На английском)	32
М. И. Широков О ненаблюдаемости «склеивающих» бозонов в модельной теории поля	42
А. К. Каминский Расчет дифференциальных эффективных сечений ионизации в быстрых ионно-атомных столкновениях	47
В. А. Артемьев О взаимодействии ультрахолодных нейтронов вблизи поверхности твердых тел	56
Х. Л. Ядав и др. Использование g -факторов для исследования структуры высокоспиновых состояний нейтроноизбыточных изотопов диспрозия (На английском)	66
Б. З. Белашев, М. К. Сулейманов Поиск периодичностей в экспериментальных данных методами авторегрессионной модели	77

№ 4[113]

В. А. Карнаухов и др. Тепловая мультифрагментация, ядерный туман и критическая температура для фазового перехода жидкость–газ (На английском)	5
К. А. Свешников и др. Топологические и нетопологические решения в киральной модели мешка с конститuentными кварками (На английском)	14
В. Ю. Батусов и др. Сравнение данных высокоточных метрологических измерений модуля № 8 адронного тайл-калориметра ATLAS лазерным (ОИЯИ) и фотограмметрическим (ЦЕРН) методами (На английском)	36
Л. С. Ажгирей и др. Калибровка пучкового поляриметра на синхрофазотроне ОИЯИ	51
О. А. Займидорога Аномальное поведение A -, t -зависимостей и фазы парциальной волны когерентного образования радиального резонанса π (1300)	59
Б. З. Белашев, М. К. Сулейманов О некоторых обратных задачах ядерной физики	63

В. Н. Пенев, А. И. Шкловская Модификация ядерной среды при промежуточных энергиях (На английском)	73
Н. С. Борисов и др. Экспериментальное исследование NN -рассеяния с поляризованными частицами на ускорителе Ван-де-Граафа Карлова университета. «Проект NN -взаимодействия» (На английском)	86
Б. Чиладзе и др. Передний детектор спектрометра ANKE. Сцинтилляционные и черенковские годоскопы (На английском)	95

№ 5[114]

В. В. Хрушев, С. В. Семенов О спектрах масс псевдоскалярных мезонов в релятивистской модели независимых кварков (На английском)	5
У. Ашманкас и др. Вершинный триггер установки CDF: предварительные результаты второго сеанса тэватрона (На английском)	12
А. Артиков и др. Подсистема счетчиков «miniskirt» установки CDF II (На английском)	25
А. Абызов и др. Метод профильных функций эффективности для изучения эффективности срабатывания ячеек дрейфовых камер (На английском)	40
Ю. А. Троян и др. Резонансы в системе $\pi^+\pi^-$ -мезонов в реакции $np \rightarrow np \pi^+\pi^-$ при $P_n = 5,20$ ГэВ/с: поиск, результаты прямого наблюдения, интерпретация (На английском)	53
А. Мензионе и др. Работы по улучшению временного разрешения времяпролетного детектора установки CDF (На английском)	61
Л. Л. Енковский, Б. В. Струминский О распределении частиц при очень больших множественностях (На английском)	67

О. Пухов и др. Автоматизация контроля системы мюонных сцинтилляционных счетчиков CDF II	72
Е. П. Шабалин и др. Исследование эффектов радиолита материалов холодного замедлителя быстрыми нейтронами (На английском)	82

№ 6[115]

Л. В. Бобылева и др. Об использовании фильтра Вина в исследованиях на низкоэнергетических пучках радиоактивных ядер	5
Х. Л. Ядав, К. С. Агарвал Эффекты памяти в диссипативном ядро-ядерном взаимодействии (На английском)	12
А. М. Коцинян, О. Ю. Шевченко, А. Н. Сисакян Топологический заряд и топологическая восприимчивость в связи с трансляционной и калибровочной симметриями (На английском)	29
В. С. Барашенков, М. З. Юрьев Решения многовременного уравнения Дирака (На английском)	38
Б. З. Белашев, М. К. Сулейманов Метод максимума энтропии. Статистическое описание систем	44
М. Д. Шафранов, Т. П. Топурия Заряженный проводник внутри диэлектрика. Решение краевой задачи с помощью вспомогательных зарядов методом линейных алгебраических уравнений	51
В. В. Ефимов и др. Оптические постоянные кристалла ТГС, облученного мощным импульсным пучком электронов (На английском)	65
Ю. Н. Покотиловский Потенциал межатомного взаимодействия и амплитуда нейтрон-электронного взаимодействия из экспериментов по рассеянию медленных нейтронов благородными газами (На английском)	72
Т. П. Топурия, М. Д. Шафранов Двухкоординатная многопроволочная пропорциональная камера высокого пространственного разрешения	79
Ю. С. Лютостанский и др. Граница ядерной стабильности в области нейтронно-избыточных изотопов O–Mg (На английском)	86