

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 12, 2008

ЯДРА

Эксперимент

Угловые корреляции в эмиссии предразрывных нейтронов деления ^{235}U медленными поляризованными нейтронами

Г. В. Данилян, Т. Вилперт, П. Гранц, В. А. Крахотин, Ф. Мезеи, В. В. Новицкий, В. С. Павлов, М. В. Руссина, П. Б. Шаталов 2036

Теория

Влияние эффектов немарковости на скорость и времена деления

А. Е. Гегечкори, Ю. А. Анищенко, П. Н. Надточий, Г. Д. Адеев 2041

Новая аппроксимация энергетических зависимостей полных сечений деления ядер актиноидов протонами

Ю. А. Честнов 2052

P -нечетные и P -четные корреляции для третьих частиц в тройном делении ядер

В. Е. Бунаков, С. Г. Кадменский, Л. В. Титова 2064

Deuteron–Proton Elastic Scattering at Intermediate Energies

N. B. Ladygina 2073

Применение двухшаговой динамической модели для расчетов характеристик реакций слияния-деления

Г. И. Косенко, Ф. А. Иванюк, В. В. Пашкевич, Д. В. Диннер 2086

Critical Temperature for the Nuclear Liquid–Gas Phase Transition
(From Multifragmentation and Fission)

V. A. Karnaukhov, H. Oeschler, A. Budzanowski, S. P. Avdeyev, A. S. Botvina, E. A. Cherepanov, W. Karcz, V. V. Kirakosyan, P. A. Rukoyatkin, I. Skwirczyńska, E. Norbeck 2101

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Изучение распадов $K^\pm \rightarrow e^\pm \nu \pi^0$ на установке КМН

Г. А. Аюнджанов, В. Б. Аникеев, В. А. Беззубов, И. А. Васильев, Ю. В. Гилицкий, С. Н. Гуржиев, С. П. Денисов, А. А. Дурум, С. А. Звягинцев, А. В. Козелов, Е. А. Козловский, В. М. Кораблёв, В. И. Корешев, В. И. Курбаков, В. В. Луцаев, В. А. Онучин, А. М. Рыбин, Ю. М. Сапунов, М. М. Солдатов, Д. А. Стоянова, К. И. Трушин, А. А. Щукин, В. И. Якимчук 2108

Теория

p_t –Multiplicity Correlations in a Multi-Pomeron-Exchange Model with String Collective Effects

N. Armesto, D. A. Derkach, G. A. Feofilov 2122

**СЕССИЯ-КОНФЕРЕНЦИЯ СЕКЦИИ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ ОФН РАН
“ФИЗИКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ”**

ИТЭФ, Москва, Россия, 19–23 ноября 2007 г.*

ЯДРА

Эксперимент

Исследование гиперядер в пучках нуклотрона

*А. В. Аверьянов, С. А. Авраменко, В. Д. Аксиненко, М. Х. Аникина, С. Н. Базылев,
В. П. Баландин, Ю. А. Батусов, Ю. А. Беликов, Ю. Т. Борзун, О. В. Бородина,
Л. Б. Голованов, А. И. Голохвастов, К. Гранха, А. Б. Иванов, Ю. Л. Иванов,
А. Ю. Исупов, А. М. Короткова, З. Кохоут, А. Г. Литвиненко, Ю. Лукстиньш,
Л. Майлинг, О. Майлингова, А. И. Малахов, П. К. Маньяков, В. Т. Матюшин,
И. И. Мигулина, Г. П. Николаевский, О. В. Охрименко, А. Н. Парфенов,
Н. Г. Парфенова, В. Ф. Переседов, С. Н. Пляшкевич, С. Поспишил,
П. А. Рукояткин, И. С. Саитов, Р. А. Салмин, В. М. Слепнев, И. В. Слепнев,
М. Солар, Б. Сопко, В. Сопко, Е. А. Строковский, В. В. Терещенко, А. А. Фещенко,
Т. Хораздовски, Д. Хрен, Ю. А. Ченцов, И. П. Юдин*

2137

Исследование структуры нейтронного гало в реакции квазисвободного рассеяния протона на гало-ядре ${}^6\text{He}$

Е. С. Конобеевский, Г. Е. Беловицкий, А. В. Степанов, В. П. Заварзина, С. В. Зуев

2146

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Первый год на Большом адронном коллайдере

А. М. Зайцев

2151

Изучение распада $\eta' \rightarrow 3\pi^0$ на установке ГЛМС-4 π

*А. М. Блик, А. М. Горин, С. В. Донсков, В. Н. Колосов,
А. А. Леднев, В. А. Лишин, Ю. В. Михайлов, В. А. Поляков,
В. Д. Самойленко, А. Е. Соболев, В. П. Сугоняев, Г. В. Хаустов*

2161

Сравнительный анализ узких резонансов $X(1070)$, $X(1545)$ и $f_J(2220)$, обнаруженных в $K_S K_S$ -системе

*В. В. Владимирский, В. К. Григорьев, И. А. Ерофеев, О. Н. Ерофеева, А. П. Зайцев,
Ю. В. Катинов, В. И. Лисин, В. Н. Лузин, В. Н. Ноздрачев, В. В. Соколовский,
Е. А. Фадеева, Ю. П. Шкурин*

2166

Комментарий к A -зависимости квазиупругого выбивания дейтронов из ядер

*Б. М. Абрамов, Ю. А. Бородин, С. А. Булычев, И. А. Духовской, А. П. Крутенкова,
В. В. Куликов, М. А. Мартеньянов, М. А. Мацюк, Е. Н. Турдакина*

2175

* Начало публикации. Продолжение см. ЯФ 72, № 1–4 (2009).

Эллиптический поток частиц в соударениях тяжелых ионов и возможность его измерения при энергиях LHC

*В. Л. Коротких, И. И. Лохтин, С. В. Петрушанко,
Л. И. Сарычева, А. М. Снигирев, Г. Х. Эйюбова*

2179

Теория

Cosmology and Neutrino Properties

A. D. Dolgov

2189

Магнитный момент нейтрино и стимулирование ударной волны при взрыве сверхновой

А. В. Кузнецов, Н. В. Михеев

2202

Готовится к печати

2207
