

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 10, 2013

НАУЧНАЯ СЕССИЯ-КОНФЕРЕНЦИЯ СЕКЦИИ ЯФ ОФН РАН “ФИЗИКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ” ИТЭФ, Москва, Россия 21–25 ноября 2011 г.*

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Моделирование эксклюзивных партонных распределений и дальних быстротных корреляций в pp -столкновениях при энергиях LHC

В. Н. Коваленко

1251

Рождение чармония в протон-протонных столкновениях и столкновениях ядер свинца в ЦЕРНе и сравнение с данными Брукхейвена

Н. С. Топильская

1258

Results from the T2K Experiment

Yu. G. Kudenko

1267

Измерение выходов положительно заряженных частиц под углом 35° во взаимодействиях протонов с ядерными мишенями при энергии 50 ГэВ

В. В. Аммосов, Н. Н. Антонов, А. А. Балдин, В. А. Викторов, В. А. Гапиенко, Г. С. Гапиенко, А. А. Головин, В. Н. Гресь, А. А. Иванюков, В. И. Корешев, В. А. Коротков, А. И. Мыслик, А. Ф. Прудкогляд, Ю. М. Свиридов, А. А. Семак, В. И. Терехов, В. Я. Углеков, М. Н. Уханов, Б. В. Чуйко, С. С. Шиманский

1275

Когерентная диссоциация релятивистских ядер ^{12}N

Р. Р. Каттабеков, К. З. Маматкулов, С. С. Аликулов, Д. А. Артеменков, Р. Н. Бекмирзаев, В. Браднава, П. И. Зарубин, И. Г. Зарубина, Н. В. Кондратьева, Н. К. Корнегруца, Д. О. Кривенков, А. И. Малахов, К. Олимов, Н. Г. Пересадыко, Н. Г. Полухина, П. А. Рукояткин, В. В. Русакова, Р. Станоева, С. П. Харламов

1281

Диссоциация ядер ^{10}C с энергией 1.2 А ГэВ в ядерной фотографической эмульсии

К. З. Маматкулов, Р. Р. Каттабеков, С. С. Аликулов, Д. А. Артеменков, Р. Н. Бекмирзаев, В. Браднава, П. И. Зарубин, И. Г. Зарубина, Н. В. Кондратьева, Н. К. Корнегруца, Д. О. Кривенков, А. И. Малахов, К. Олимов, Н. Г. Пересадыко, Н. Г. Полухина, П. А. Рукояткин, В. В. Русакова, Р. Станоева, С. П. Харламов

1286

Коллективные свойства конечного состояния в процессах с образованием адронных струй

В. А. Огороков, А. К. Поносов

1292

Теория

Вклад галлиевых экспериментов в понимание физики Солнца и физики нейтрино

В. Н. Гаврин

1299

Нейтринный триггер магниторотационного механизма толчка новорожденного пульсара

А. В. Кузнецов, Н. В. Михеев

1305

* Продолжение публикации. Начало см. ЯФ 76, № 9 (2013).

**XV International Conference on SYMMETRY METHODS IN PHYSICS
Dedicated to Alexey Norairovich Sissakian,
Dubna, Russia, July 12–16, and Yerevan, Armenia, July 25–29, 2011***

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

Irreducibility of the Set of Field Operators in NC QFT

M. N. Mnatsakanova, Yu. S. Vernov

1315

Category of Trees in Representation Theory of Quantum Algebras

N. M. Moskaliuk, S. S. Moskaliuk

1318

Topological Defects in CFT

V. B. Petkova

1329

Classical Kepler–Coulomb Problem on $SO(2, 2)$ Hyperboloid

D. Petrosyan, G. S. Pogosyan

1334

Topological Solitons in 8-Spinor Mie Electrodynamics

Yu. P. Rybakov

1345

Hamiltonian Anomalies of Bound States in QED

V. I. Shilin, V. N. Pervushin

1350

Variational Perturbation Theory and Nonperturbative Calculations in QCD

O. P. Solovtsova

1356

D -Dimensional Smorodinsky–Winternitz Potential: Coherent State Approach

Nuri Ünal

1362

Klein–Gordon Equations for Energy–Momentum of the Relativistic Particle in Rapidity Space

R. M. Yamaleev

1369

Готовится к печати

1375

* Окончание публикации. Начало см. ЯФ 76, № 8 (2013).

Сдано в набор 20.05.2013 г.	Подписано к печати 13.08.2013 г.	Дата выхода в свет 18 еж.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 88 экз.	Зак. 1695	Бум. л. 8.0

Учредители: Российская академия наук,

Государственный научный центр “Институт теоретической и экспериментальной физики”

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6