

оглавление

I. НОВЫЕ ЧАСТИЦЫ

G.Wolf.	Review of e^+e^- Interactions.	9
C.Kuigg.	Lectures of Charmed Particles.	203
Е.А.Толкачев.	Интегральные характеристики e^+e^- - аннигиляции и кварк-партоновая модель	318

II. ЛЕПТОН-АДРОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

A.K.Mann.	Selected Topics in Neutrino Physics....	327
Л.А.Кузьмина, И.С.Сацункевич.	О рождении гиперонов, "очарованных" частиц и тяжелых лептонов в пучках антинейтрино и нейтрино.	404

III. РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

В.Р.Гарсеванишвили, Д.Г.Мирианшвили, М.С.Ниорадзе.	Процессы с участием релятивистских ядер и многочастичный формализм в переменных "светового фронта".	419
--	---	-----

IV. СИЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Л.Ф.Жирков, В.И.Кувшинов.	Согласованный анализ распределений по полной и ассоциативной множествен- ности в pp-соударениях при малых и больших поперечных импульсах конечных протонов.	429
В.Ф.Еднерал, С.М.Трошин.	Анализ упругого рассеяния в методе обобщенной матрицы реакций.	435

У. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

А. А. Богущ, Ю. А. Курочкин, Ф. И. Федоров.	Бикватерионы и релятивистская кинематика	467
В. И. Стражев, Л. М. Томильчик.	Новые аспекты проблемы магнитного монополя.	480
В. И. Дегтев, А. И. Львов, В. А. Петрунькин.	Поляризуемости адронов в кварковой модели и дисперсионные теории.	493
А. А. Богущ, Л. Ф. Жирков.	Калибровочные векторные поля в формализме Даффина-Кеммера.	526
В. И. Гамалин, В. Г. Жулего, А. Ф. Радж, Ф. И. Федоров.	Точные решения уравнений для частиц в поле электромагнитной волны и их применение.	529
Н. В. Максименко, Л. Г. Мороз.	Феноменологическое описание поляризуемости элементарных частиц в полевой теории.	533
Р. Бартель.	Представление Дезера-Гильберта- Сударшана в случае рассеяния вперед.	544
Список лекций и докладов, не вошедших в сборник.		552