

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Введение	6
K.Igi, K.Hikasa	
Hadron physics with new flavors	11
J.Ranft	
Topological excitations and Monte-Carlo simulation of the Abelian-Higgs model.....	21
D.Ebert	
Functional approaches to two-dimensional QCD	27
G.Ranft	
Gauge vector boson pair production at $p\bar{p}$ colliders	38
A.Абдвалиев и др.	
Экзотические барионные резонансы с изотопическим спином $I=5/2$ в $p\bar{p}$ -взаимодействиях при энергиях 4-5 ГэВ	43
С.Б.Герасимов	
Эффективные взаимодействия кварков и статические свойства адронов	51
N.Hoshizaki	
Multibaryons	63
М.М.Макаров	
Новые данные о дибарионных резонансах	73
Б.А.Шахбазян	
Мультикварковые резонансные состояния	83
J.J. de Swart, L.J.Somers, P.J.Mulders	
Multiquark states	103
Н.Н.Ачасов, С.А.Девянин, Г.Н.Шестаков	
О явных проявлениях четырехкварковых состояний	110
В.Г.Неудачин, И.Т.Обуховский	
Вопросы спектроскопии многокварковых конфигураций	116
Т.И.Копалейшвили	
Кварковые аспекты ядерных сил	128

В.М.Дубовик и др. КХД и кварк-ядерный механизм нарушения четности в нуклонных системах	139
Н.И.Старков, В.А.Царев Взаимодействие супербарионов с нуклонами и суперядра ..	155
A.D.Krisch Large p_{\perp}^2 spin effects at the ZGS and AGS	166
L.Pondrom et al. The Interaction, Polarization, and Magnetic Moment of the S Quark in the Baryons	181
И.М.Дремин Роль удержания кварков и глюонов в развитии адронных струй	185
В.В.Абрамов и др. Оценка длины формирования адронов в процессах с большими p_{\perp} в pA-соударениях при энергии 70 ГэВ	194
В.С.Ставинский Экспериментальная проверка гипотезы кумулятивного эффекта и кварк-партоновая структурная функция ядра	205
Г.А.Лексин Новые данные о свойствах глубоконеупругих ядерных реакций	213
И.А.Савин Экспериментальное изучение структурных функций нуклонов и ядер	223
К.Ш.Егиян Кумулятивные фотореакции.....	238
S.Fredriksson, M.Jändel Kicking around with the deuteron	250
М.Г.Мещеряков О механизме когерентного образования пионов в процессах $d + p \rightarrow d + \pi + X$ и $d + d \rightarrow d + \pi + X$ при 6,3 и 8,9 ГэВ/с	260
М.И.Стрикман, Л.Л.Франкфурт Короткодействующие нуклонные корреляции в ядрах и КХД	276
Meng Ta-chung Quarks in hadron and heavy-ion induced nuclear reactions	287

В.И.Кувшинов, Е.С.Кокоулина	
Корреляции заряженных адронов в кварковых и глюонных струях	299
М.И.Горенштейн, Г.М.Зиновьев	
Фазовый переход адроны-кварки	305
Э.В.Шуряк	
Кварковая плазма: теория и эксперимент	318
Б.Э.Копелиович, Л.И.Лалидус	
Дифракционное рассеяние адронов на ядрах в партонной модели и квантовой хромодинамике	326
К.Kinoshita, A.Minaka, H.Sumiyoshi	
Multi-chain model for hadron-nucleus and nucleus- nucleus collisions at very high energies	334
S.Nagamiya	
Particle correlations in proton-nucleus and nucleus- nucleus collisions	346
Л.М.Барков и др.	
Образование адронов низких энергий в протон-ядерных столкновениях при энергии 70 ГэВ под нулевым углом	357
А.Х.Виницкий и др.	
Лидирующие частицы в многонуклонных взаимодействиях	372