

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Н.П.Зотов, В.А.Салеев, В.А.Царев Жесткие процессы на ядрах в модели флюктонов с рескейлингом	6
2.	S.Rock Elastic Electron-Proton Scattering at High Q^2	17
3.	J.P.Vary, A.Harindranath Quark Cluster Model for High Energy Lepton-Nucleus and Hadron-Nucleus Interactions	27
4.	Л.А.Григорян, В.А.Шахбазян EMC-эффект и КХД-эволюция трехкварковой картины нуклона	38
5.	L.L.Frankfurt, M.I.Strikman Towards Probing Superdense Nuclear Matter in Lepton-Nucleus Collisions	48
6.	В.А.Петров, А.Ю.Смирнов Цветовые осцилляции нуклонов в ядре	55
7.	С.И.Нагорный и др. Интерпретация эффекта EMC-SLAC и его A -зависимость в самосогласованном подходе без "экзотики"	58
8.	А.Д.Линкевич и др. Релятивистские волновые функции и соотношения между структурными функциями и моментами составных систем	65
9.	J.Kwiecinski Gluon Distributions in the Small x -Limit	72
10.	Б.А.Шахбазян, А.О.Кечечян, А.М.Тарасов Мультикварковые связанные и резонансные состояния	84
11.	Ю.А.Троян и др. Узкие дипротонные резонансы в реакции $pp \rightarrow ppp$ при $P_n \approx 1,257$ ГэВ/с и модель вращающихся соединенных ориентированных струн	94
12.	L.A.Kondratyuk et al. Multiquark Resonances and Bag Model	100
13.	И.Л.Грач и др. Адрон-адронное взаимодействие (NN, nN , pp , pK , KN) в модели составных кварковых мешков	105

14.	Ю.В. Кулиш	Массы и ширины экзотических барионов с отрицательной четностью	114
15.	Н.П. Андреева и др.	Поиск экзотических барионных систем в реакциях развала релятивистских ядер	119
16.	L.S.Schroeder	Probing Nuclear Matter with Dileptons	123
17.	S.Fredriksson	Diquarks	134
18.	Б.З.Копелиович, Л.И.Лапидус	Эффекты экранирования цвета в дифракционном рассеянии адронов на ядрах	148
19.	В.В.Levchenko, N.N.Nikolaev	Quark Models of Multiproduction off Nuclear Targets	169
20.	R. Hożyński, M. Jeżabek, U. Woźniak	Description of the Particle Production in Pion-Nucleus Collisions by the Additive Quark Model	178
21.	T.T.Chou	A Unified Physical Picture of Hadron-Hadron and e^+e^- Collisions	186
22.	H.Müller, H.W.Barz, H.Schulz	A Statistical Model for Multiparticle Production in Hadron-Hadron Interactions	196
23.	М.И.Горенштейн	Кварк-адронный фазовый переход в релятивистской гидродинамике .	204
24.	Э.О.Оконов	Экспериментальные проблемы поиска кварк-глюонной плазмы в ядро-ядерных взаимодействиях	214
25.	R.J.Slobodrian	Antiquark and Antinucleon Condensates in Nuclear Reactions	226
26.	I.Otterlund	Alpha-Particle Interactions with Nuclei at 12A GeV/c	236
27.	H.Schulz, G.Röpke	Specific Entropy and the Light Particle Yield in Relativistic Heavy Ion Collisions	243

28.	H.-A.Gustafsson et al. Composite Particles and Entropy Production in Relativistic Nuclear Collisions	251
29.	А.С.Ботвина, А.С.Ильинов, К.К.Гудима Пространственно-временная картина релятивистских ядерных столкновений и ее проявление в спектрах вторичных частиц	261
30.	Р.Р.Мехтиев, А.П.Чеплаков Поиск коллективных эффектов в соударениях релятивистских ядер с ядрами	277
31.	К.Д.Толстов и др. Неупругие взаимодействия ядер неона-22 с ядрами фотоэмульсии при импульсе 4,1 А·ГэВ/с	283
32.	В.И.Манько Инклюзивные спектры легких продуктов взаимодействия релятивистских ядер в кинематической области фрагментации ядра-мишени	290
33.	P.Radvanyi et al. Charge Exchange Reactions with Relativistic Complex Nuclei at SATURN	298
34.	С.М.Елисеев и др. Обнаружение в процессе ^3He , t/-перезарядки при высоких энергиях доминирования Δ -изобарных возбуждений ядра-мишени и их коллективного характера	308
35.	Е.С.Кокорулина, В.И.Кувшинов Особенности корреляций и нарушение КНО-скейлинга в области малых и больших переданных импульсов в адрон-адронных и адрон-ядерных процессах	319
36.	А.Д.Коваленко От синхрофазотрона к нуклотрону	324
37.	Y.E.Kim Theory of "Anomalons"	334
38.	Y.Iga, R.Hamatsu, S.Yamazaki, H.Sumiyoshi Baryon Multiplicity Distribution in Nuclear Matter Produced by Heavy Ion Collisions at Stopping Energy Regime	347