

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 8, 2008

ЯДРА

Эксперимент

Возбужденные уровни ^{148}Ce

Е. П. Григорьев 1347

Энергетическое распределение силы $E1$ -переходов в ядре ^{46}Ti

И. Д. Федорец, С. С. Раткевич 1353

Исследование ^{88}Sr в реакции $\text{Sr}(n, n'\gamma)$

Л. И. Говор, А. М. Демидов, В. А. Куркин, И. В. Михайлов 1367

Сечение подбарьерного деления ^{236}U

А. А. Алексеев, А. А. Бергман, А. И. Берлев, Э. А. Коптелов, Б. Ф. Самылин, А. М. Труфанов, Б. И. Фурсов, В. С. Шорин 1379

Теория

Стохастическая модель формирования угловых распределений осколков деления возбужденных компаунд-ядер

Р. М. Хирьянов, А. В. Карпов, Г. Д. Адеев 1389

Динамические расчеты сечения слияния тяжелых ионов с учетом туннелирования

Т. И. Невзорова, Г. И. Косенко 1401

Triggering the $^{178m2}\text{Hf}$ Isomer via Resonance Conversion

F. F. Karpeshin, M. B. Trzhaskovskaya 1412

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Ионизационный калориметр на основе сцинтиллирующих волокон с трехмерной геометрией

Д. М. Подорожный, И. Д. Рапопорт, А. Н. Турундаевский 1418

Peculiarities in Produced-Particle Emission in $^{208}\text{Pb} + \text{Ag}(\text{Br})$ Interactions at 158 A GeV/c

S. Vokál, A. Vokálová, A. Kravčáková, S. Lehotská, G. I. Orlova 1423

Анизотропия направлений прихода космических лучей с энергией $E_0 \geq 8 \times 10^{18}$ эВ и микроволнового фонового излучения

А. В. Глушков 1431

Теория

Эффективный дилатонный лагранжиан и глюонный конденсат в нуклонной среде

Н. О. Агасян 1435

On the K^+d Interaction at Low Energies	
<i>V. E. Tarasov, V. V. Khabarov, A. E. Kudryavtsev, V. M. Weinberg</i>	1438
Transverse Λ^0 Polarization in Inclusive Quasi-Real Photoproduction: Quark Scattering Model	
<i>I. A. Alikhanov, O. G. Grebenyuk</i>	1452
Зависимость нуклонных параметров от конденсатов в правилах сумм КХД	
<i>B. A. Садовникова, Е. Г. Друкарев, М. Г. Рыскин</i>	1459
Quark Distributions in QCD Sum Rules: Unexpected Features and Paradoxes	
<i>A. G. Oganesian</i>	1467
Вклад тяжелого синглетного кварка в разности масс Δm_{K^0} , Δm_{B_d} , Δm_{B_s} и параметр CP -нарушения ϵ_K	
<i>П. Н. Копнин</i>	1473
О фазовых переходах в холодном ядерном веществе	
<i>И. И. Ройзен</i>	1482
Study of Systematic Errors of Bound-State Parameters in SVZ Sum Rules	
<i>W. Lucha, D. I. Melikhov, S. Simula</i>	1489
Вклады калибровочных и скалярных лептокварков в распады $K_L^0 \rightarrow l_i^+ l_j^-$, $B^0 \rightarrow l_i^+ l_j^-$ и ограничения на их массы из распадов $K_L^0 \rightarrow e^\mp \mu^\pm$, $B^0 \rightarrow e^\mp \tau^\pm$	
<i>А. Д. Смирнов</i>	1498
$\rho(\omega) \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$, $\rho(\omega) \rightarrow \eta \pi^0 \gamma$ Decays in the Local Quark Nambu–Jona-Lasinio Model	
<i>A. E. Radzhabov, M. K. Volkov, N. G. Kornakov</i>	1509
Влияние аксионной среды на дисперсию фермионов	
<i>Н. В. Михеев, Е. Н. Нарынская</i>	1515