

Эксперимент

Исследование реакции $^{208}\text{Pb}(^{18}\text{O}, f)$: угловые фолдинг-распределения осколков деления и множественность гамма-квантов

*А. Я. Русанов, М. Г. Иткис, Н. А. Кондратьев,
И. В. Покровский, В. С. Саламатин, Г. Г. Чубарян*

1715

Исследование реакции $^{208}\text{Pb}(^{18}\text{O}, f)$: спины осколков и феноменологический анализ угловой анизотропии осколков деления

*А. Я. Русанов, Г. Д. Адеев, М. Г. Иткис, А. В. Карпов, П. Н. Надточий,
В. В. Пашкевич, И. В. Покровский, В. С. Саламатин, Г. Г. Чубарян*

1724

Теория

Influence of the Three-Body Coulomb Effects on the Values of Asymptotic Normalization Coefficients (Nuclear Vertex Constants) of Astrophysical Interest Extracted from the Modified DWBA Approach for the Peripheral Proton-Transfer Reactions

S. B. Igamov, M. S. Nadirbekov, R. Yarmukhamedov

1739

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Обнаружение узкого резонанса с массой 1731 МэВ

*В. В. Владимирский, В. К. Григорьев, И. А. Ерофеев, О. Н. Ерофеева, А. П. Зайцев,
Ю. В. Катинов, В. И. Лисин, В. Н. Лузин, В. Н. Ноздрачев, В. В. Соколовский,
Е. А. Фадеева, Ю. П. Шкуренко*

1751

Наблюдение резонанса $f_2(1525)$ в системе $\eta\eta$ в K^-p -взаимодействиях при 32.5 ГэВ/с

*Ф. Бинон, А. М. Блик, С. В. Донсков, С. Инаба, В. Н. Колосов, В. М. Кутьин,
М. Е. Ладыгин, А. А. Леднев, В. А. Лишин, Ю. В. Михайлов, Ж. П. Пенье,
В. А. Поляков, В. Д. Самойленко, А. Е. Соболев, Ж. П. Струот, В. П. Сугоняев,
К. Такамацу, Т. Тсуру, И. Фудзии, Г. В. Хаустов*

1758

Using the $e^\pm\mu^\mp + E_T^{\text{miss}}$ Signature in the Search for Supersymmetry and Lepton-Flavor Violation in Neutralino Decays

Yu. M. Andreev, S. I. Bitukov, N. V. Krasnikov, A. N. Toropin

1762

Исследование квазиупругого рассеяния мюонного нейтрино на ядрах при $E_\nu < 1$ ГэВ

*Н. М. Агабабян, В. В. Аммосов, М. Атаян, Н. Григорян, Г. Гулканыан,
А. А. Иванилов, Ж. Карамян, В. А. Коротков*

1771

The A Dependence of K^0 and Λ Neutrinoproduction on Nuclei

*N. M. Agababyan, V. V. Ammosov, M. Atayan, N. Grigoryan, H. Gulkanyan,
A. A. Ivanilov, Zh. Karamyan, V. A. Korotkov*

1777

The Total Yields of $K^*(892)^+$, $\Sigma^+(1385)$, and Σ^0 in Neutrino-Induced Reactions at $\langle E_\nu \rangle \approx 10$ GeV

*N. M. Agababyan, V. V. Ammosov, M. Atayan, N. Grigoryan, H. Gulkanyan,
A. A. Ivanilov, Zh. Karamyan, V. A. Korotkov*

1786

Измерение анализирующей способности заряженных адронов с большими поперечными импульсами в pA -соударениях при энергии 40 ГэВ

*В. В. Абрамов, А. А. Волков, П. И. Гончаров, А. Ю. Калинин, А. В. Кораблев,
Ю. П. Корнеев, А. В. Кострицкий, А. Н. Криницын, В. И. Крышкин, А. А. Марков,
В. В. Талов, Л. К. Турчанович, А. В. Хмельников*

1790

Односпиновая асимметрия заряженных адронов с большими p_T и отрицательными x_F в pA -соударениях при энергии 40 ГэВ

*В. В. Абрамов, А. А. Волков, П. И. Гончаров, А. Ю. Калинин, А. В. Кораблев,
Ю. П. Корнеев, А. В. Кострицкий, А. Н. Криницын, В. И. Крышкин, А. А. Марков,
В. В. Талов, Л. К. Турчанович, А. В. Хмельников*

1799

Калибровка энергии гигантских атмосферных ливней с использованием черенковского и флуоресцентного света

*Л. Г. Деденко, Д. А. Подгрудков, Т. М. Роганова,
Г. Ф. Федорова, Е. Ю. Федунин, Г. П. Шозиёв*

1806

Теория

Higher $\eta_c(nS)$ and $\eta_b(nS)$ Mesons

A. M. Badalian, B. L. G. Bakker

1812

(1 + 1)-Dimensional Hydrodynamics for High-Energy Heavy-Ion Collisions

L. M. Satarov, I. N. Mishustin, A. V. Merdeev, H. Stöcker

1822

О корреляциях множественности и p_t в столкновениях ультрарелятивистских ионов

В. В. Вечернин, Р. С. Колеватов

1846

Дальние корреляции между поперечными импульсами заряженных частиц в релятивистских ядерных столкновениях

В. В. Вечернин, Р. С. Колеватов

1858

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

К вопросу о корреляциях в рождении заряженных пионов и зеркальных ядер ^3H и ^3He в $^{16}\text{O}p$ -соударениях при 3.25 А ГэВ/с

*К. Олимов, К. Г. Гуламов, С. Л. Лутпуллаев, Х. К. Олимов,
В. И. Петров, А. А. Усаров, А. А. Юлдашев*

1868