

11
ЯЗ4

Том 77, Номер 10

ISSN 0044-0027

Октябрь 2014



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 10, 2014

ЯДРА

Эксперимент

Изучение многократного ультрамалоуглового рассеяния нейтронов с помощью двухкристального дифрактометра

Ю. Г. Абов, Ф. С. Джепаров, Н. О. Елютин, Д. В. Львов, А. Н. Тюлюсов

1250

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Ускорители в современном мире

А. П. Черняев, С. М. Варзарь

1266

Теория

Target Excitation Dependence of Self-Similar Cascading Rate in Multihadron Production Process at 350 GeV

D. Ghosh, A. Deb, Sitaram Pal, N. Alam

1279

Изменение структуры протонов с ростом их энергии

И. М. Дремин

1286

К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ СПАРТАКА ТИМОФЕЕВИЧА БЕЛЯЕВА*

ЯДРА

Теория

A Semiclassical Collective Response of Heated, Asymmetric, and Rotating Nuclei

A. G. Magner, D. V. Gorpinchenko, J. Bartel

1293

О некоторых проблемах описания и использования радиационных силовых функций

С. П. Камерджиев, А. В. Авдеенков, О. И. Ачаковский

1367

Готовится к печати

1376

* Окончание публикации. Начало см. ЯФ 77, № 8, 9 (2014).