

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 6, 2013

ЯДРА

Эксперимент

Распад изомеров $^{161m1,m2}\text{Dy}$ в условиях резонансного (мессбауэровский экран) окружения
Ю. Е. Логинов, В. Г. Зиновьев, Л. П. Кабина, С. С. Лисин, Э. И. Малютенков 715

Деление и фрагментация ядер ^{208}Pb в столкновениях с ядрами золота при энергии 158 ГэВ/нуклон
В. И. Юревич, К. А. Фоменко 719

Теория

Переходное излучение больших частот от поверхности сложного профиля
В. М. Дубовик, М. И. Рязанов 728

О низкоэнергетических характеристиках нейтрон-нейтронного взаимодействия в приближении эффективного радиуса
В. А. Бабенко, Н. М. Петров 734

Импульсное распределение нуклонов в дейтроне на основе Московского потенциала
В. Г. Неудачин, Н. А. Хохлов 740

Structure of Odd Ge Isotopes with $40 < N < 50$
P. C. Srivastava, M. J. Ermatatou 742

Positive Parity States and Some Electromagnetic Transition Properties of Even–Odd Europium Isotopes
Harun Resit Yazar 752

Самосогласованные расчеты энергий альфа-распада
С. В. Толоконников, Ю. С. Лютостанский, Э. Е. Саперштейн 758

Полные и парциальные сечения захвата в реакциях с деформированными ядрами при энергиях около и ниже кулоновского барьера
Р. А. Кузьякин, В. В. Саргсян, Г. Г. Адамян, Н. В. Антоненко 766

Возможные механизмы фрагментации ядер ^{16}O с импульсом 4.5 А ГэВ/с в фотоэмульсии
Е. А. Котиков 782

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Разделение электронной и протонной компонент космических лучей при помощи калориметра в спутниковом эксперименте ПАМЕЛА при регистрации частиц в расширенной апертуре
А. В. Карелин, С. В. Борисов, С. А. Воронов, В. В. Малахов 787

Теория

Резонансное фоторождение η' -мезонов на протонах для энергий фотонов от порога реакции до 3700 МэВ
В. А. Трясучёв 798

Разделение эффектов Z' -бозонов и аномальных калибровочных констант связи в процессе парного рождения W^\pm -бозонов на линейном коллайдере <i>Василий В. Андреев, А. А. Панков</i>	803
Вычисление и модулярные свойства многопетлевых суперструнных амплитуд <i>Г. С. Данилов</i>	817
Рождение системы π -мезонов в эксклюзивных распадах $B_c \rightarrow V(P) + \pi\pi$ <i>А. К. Лиходед, А. В. Лучинский</i>	838
<hr/>	
Готовится к печати	848
<hr/> <hr/>	