

СОДЕРЖАНИЕ

Герасимов С. Б.

Правила сумм σ_{-1} для фотопоглощения в различных областях применения (атомы, ядра, нуклоны).....7

Кори Х. от имени коллаборации LEPs

Сравнение сечений рождения пар $\bar{u}u$ и $\bar{d}d$ в реакциях $\gamma p \rightarrow \pi^- \Delta^{++}$ и $\pi^+ \Delta^0$ при $E_\gamma = 1,5-3,0$ ГэВ для вылета π -мезонов вперед.....8

Бенали М., Мазуз М., Фонвиль Г. от имени коллабораций Hall A DVCS и MAMI-A1

Исследование электророждения фотонов на нуклоне при высокой и низкой энергии в процессе виртуального комптоновского рассеяния9

Исханов Б. С., Орлин В. Н., Песков Н. Н., Варламов В. В.

Фотонейтронные реакции в области гигантского дипольного резонанса10

Мазур И. А., Широков А. М., Мазур А. И., Вэри Дж. П.

Описание резонансных состояний в модели оболочек11

Гончарова Н. Г.

Влияние поверхностного натяжения на коллективные свойства ядер....12

Туринге А. А., Лапик А. М., Мушкаренков А. Н., Недорезов В. Г.,

Руднев Н. В. от имени коллаборации GRAAL

Фрагментация легких ядер фотонами промежуточных энергий13

Николенко Д. М., Грамолин А. В., Мишнев С. И., Рачек И. А.,

Шестаков Ю. В., Тихонов Ю. А., Топорков Д. К., Зеваков С. А.

Тензорные наблюдаемые в электро- и фотореакциях на дейтроне.....14

Гуревич Г. М., Лисин В. П. (коллаборация A2)

Измерение спиновых поляризуемостей протона на ускорителе MAMI...15

Фильков Л. В., Кашеваров В. Л.

Дипольные поляризуемости заряженных пионов16

<i>Фудживара М., Накаи К., Такахаши Н., Хаякава Т., Шизума Т., Миямото С., Фан Г. Т., Такемото А., Ямагучи М., Нишимура М.</i> Получение медицинского изотопа ^{99m}Tc посредством фотоядерной реакции	17
<i>Филипеску Д., Балабански Д. Л., Камера Ф., Георге И., Гита Д., Глодариу Т., Каур Дж., Ур К. А., Утсуномия Х., Варламов В. В.</i> Перспективы ядерных реакций, индуцируемых пучками гамма-лучей на ELI-NP	18
<i>Джилавян Л. З., Лапик А. М., Недорезов В. Г., Тулупов Б. А.</i> Разделение вкладов изовекторных $E2$ и $E1$ гигантских резонансов в прямых и обратных реакциях с реальными и виртуальными фотонами	19
<i>Артеменков Д. А., Зайцев А. А., Зарубин П. И.</i> Нестабильные ядра в диссоциации легких стабильных и радиоактивных ядер в ядерной эмульсии	20
<i>Кузякин Р. А., Саргсян В. В., Адамян Г. Г., Антоненко Н. В.</i> Описание коллективного ядерного движения большой амплитуды в рамках квантового диффузионного подхода	21