

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Материалы Международной конференции по физике атомного ядра (XLVIII Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

Памяти Бориса Сергеевича Джелепова	2098
✓ Алексеев В.Л., Румянцев В.Л. Измерение γ -спектра активной зоны реактора с высоким (до 0,005%) разрешением	2100
✓ Родни В.А., Урли М.Г. Описание фотонных силовых функций нейтронных резонансов в рамках полумикроскопического подхода	2106
✓ Хольнов Ю.В., Воинов А.В. Метод увеличения разрешения в спектрах совпадений различных излучений	2115
✓ Поплавский И.В. Соотношения между среднеквадратичными зарядовыми радиусами ядер – членов изобарических мультиплетов	2119
✓ Наджафов И.М., Раджабов М.Р., Наджафов Н.И. Исследование мюонно-фотонного ливня в кристаллах с учетом линейной поляризации γ -квантов	2126
✓ Наджафов И.М., Бабаева З.Н., Рагимова С. Исследование радиационного рассеяния поляризованных μ -мезонов на ядрах с учетом энергии отдачи ядра	2131

Материалы Международной конференции "Свойства ядер, удаленных от долины стабильности" (XLVII Международное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)

✓ Ембулаев А.В., Земляная Е.В., Лукьянов В.К., Пермяков В.П., Чубов Ю.В. Изучение упругого ядро-ядерного рассеяния при энергии более 10 МэВ/нуклон в высокоэнергетическом приближении	2136
✓ Каминьский В.А., Зареба П. Расширения квазичастичного приближения случайных фаз	2147
✓ Гизон Ж., Рагнарсон И., Афанасьев А.В. От коллективного поведения к сплюснутым конечным состояниям ядер Ru и Pd с $A \approx 100$	2153
✓ Д'Агостино П., Фазио Г., Джардина Дж., Херман М., Ламберто А., Раппаззо Г.Ф., Стурiale Р., Малагути Ф., Еременко Д.О., Еремин Н.В., Платонов С.Ю., Юминов О.А. Влияние ядерной деформации на ГДР	2158
✓ Муравьев С.Е., Румянцев О.А., Урли М.Г. Проблемы исследования распадных характеристик аналоговых и гамов-теллеровских резонансов	2163
✓ Конобеевский Е.С., Мордовской М.В., Поташев С.И., Скоркин В.М., Зуев С.К., Симонов В.А., Фильков Л.В. Возбуждение узких дибарионов в рd-взаимодействии	2171
✓ Назарьев И.И., Шаблов В.Л., Комаров В.В., Попова А.М. Высокоэнергетическое приближение в теории рассеяния заряженных частиц	2176
✓ Живонисцев Ф.А., Кычкина Ж.Е. Энергетическое распределение неравновесных нейтронов в диапазоне энергии $25 < \epsilon_n < 50$ МэВ при захвате мюонов в ядре ^{208}Pb	2183
✓ Журавлев Ю.Ю., Зарубин П.П. Исследование функций возбуждения реакции pn в энергетической зависимости сечений рассеяния протонов на ряде нестабильных ядер изотопов Pd в области $E_p = 1-8$ МэВ	2189
✓ Заварзина В.П., Степанов А.В. Резонансное рассеяние η -мезонов на нуклонах и ядрах при кинетической энергии 50–200 МэВ	2195
✓ Лебедев В.М., Орлова Н.В., Спасский А.В., Орлов П.В. Исследование динамических спиновых характеристик состояния 3^- (6,73 МэВ) ядра ^{14}C с помощью реакции $^{11}\text{B}(\alpha, p\gamma)^{14}\text{C}$ при $E_\alpha = 30,3$ МэВ	2203
✓ Горнов М.Г., Гуров Ю.Б., Лапушкин С.В., Морохов П.В., Печкуров В.А., Сет К., Педлар Т., Вайс Дж., Цао Д. Спектроскопия ядер $^{7,8}\text{He}$, ^{10}Li , ^{13}Be в реакциях поглощения остановившихся π^- -мезонов	2209
✓ Беляев С.Н., Васильев Д.О., Воронов В.В., Семенов В.А. Промежуточная структура в сечениях (γn)-реакций на нечетных сферических ядрах ^{115}In и ^{127}I	2223
✓ Горбатов А.М., Хазов А.Ю. Микроскопическое описание уровней O^+ ядра ^{16}O в кластерном приближении	2229
✓ Дьяченко А.Т. Поведение функции распределения нуклона вблизи границы ядра	2245
✓ Дьяченко А.Т. Квазиклассическая трехжидкостная динамика взаимодействия ядер	2248

✓ Сергеев В.А. Незейконалные эффекты в неупругом рассеянии α -частиц на ядрах с возбуждением коллективных состояний	2252
✓ Вишневский И.Н., Денисов В.Ю., Желтоножский В.А., Решитько С.В., Садовников Л.В., Стрильчук Н.В. Средние угловые моменты осколков деления ^{232}Th	2258
✓ Орлов Ю.В., Никитина Л.И. Полюсы $k \text{ ctg } \delta$ и дискретная симметрия связанных и виртуальных уровней	2266
✓ Бережной Ю.А., Слипко В.А. Поляризационные характеристики нуклонов, освобождающихся в реакциях $(^3\text{H}, n)$ и $(^3\text{He}, n)$	2272
✓ Кравченко С.М., Куприков В.И., Созник А.П. Мнимая часть оптического потенциала с обобщенным эффективным взаимодействием Скирма	2277
✓ Ромашева П.И., Новиков В.М., Кутилин С.А. Экспериментальное исследование частотных спектров рассеянного мессбауэровского излучения при различных сдвигах возбуждающего спектра относительно положения 14,4 кэВ-уровня ядра ^{57}Fe	2282
✓ Котиков Е.А., Махновский Е.Д. Фоторасщепление ядра ^{12}C на три заряженных фрагмента	2286
✓ Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Тутынь И.А. Систематика данных и вероятность полупрямого механизма распада гигантского резонанса	2295

CONTENTS

Proceedings of the 48th International Conference on Nuclear Spectroscopy and on the Nuclear Structure

In memory of Boris Sergeevich Dzheleпов	2098
Alekseev V.L., Rumyantsev V.L. Measurement of the γ -spectrum of the active reactor zone with high (up to 0,005%) resolution	2100
Rodin V.A., Urin M.G. Photon strength functions of neutron resonances within a semimicroscopical approach	2106
Kholnov Yu.V., Voinov A.V. Method of resolution increase of coincidence spectra for different radiations	2115
Poplavsky I.V. Ratios between root mean square charge radii of the members of isobaric multiplets	2119
Nadzhaphov I.M., Radzhabov M.R., Nadzhaphov N.I. Muon-photon shower in crystals with taking into account the linear γ -quanta polarization	2126
Nadzhaphov I.M., Babaeva Z.N., Ragimova S. Radiation scattering of the polarized μ -mesons with nuclei with taking into account the recoil energy	2131

Proceedings of the 47th International Conference on Nuclear Spectroscopy and on the nuclear structure

Embulaev A.V., Zemlyanaya E.V., Lukiyanov V.K., Permyakov V.P., Chubov Yu.V. Elastic nucleus-nuclear scattering at ≥ 10 MeV/nucleon energy in highenergy approach	2136
Kaminski W.A., Zaręba P. Extensions of the quasiparticle RPA	2147
Gizon J., Ragnarsson I., Afanasjev A.V. From collective behaviour to oblate terminating states in $A \sim 100$ Ru and Pd nuclei	2153
D'Agostino P., Fazio G., Giardina G., Herman M., Lamberto A., Rappazzo G.F., Sturiale R., Malaguti F., Eremanko D.O., Epemin N.V., Platonov S.Yu., Yuminov O.A. Nuclear deformation effects on GDR	2158
Muravyev S.E., Rumyantsev O.A., Urin M.G. Problems of investigations the decay characteristics of analogy and Gamov-Teller resonances	2163
Konobeevsky E.S., Mordovskoi M.V., Potashev S.I., Skorkin V.M., Zuev S.K., Simonov V.A., Fil'kov L.V. Excitation of narrow dibarions in pd interaction	2171
Nazariev I.I., Shablov V.L., Komarov V.V., Popova A.M. High energy approximation in the scattering theory of charged particles	2176
Zhivopistsev F.A., Kychkina Zh.E. Energetic distribution of unequilibrium neutrons in range of energy $25 < \epsilon_n < 50$ MeV by μ -capture in ^{208}Pb	2183
Juravlev Yu.Yu., Zarubin P.P. The (pn) reaction excitation functions and the energy dependence of the proton scattering cross sections for the unstable nuclei Pd in the E_p range 1–8 MeV	2189
Zavarzina V.P., Stepanov A.V. Resonance scattering of 50–200 MeV η -mesons on nucleons and nuclei	2195
	2303