

**Материалы LIV Международного совещания  
по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра**

|  |     |
|--|-----|
| <b>В.Е. Бунаков</b><br>О применимости статистического подхода к описанию новых экспериментов по Т-нечетной асимметрии в тройном делении .....  | 614 |
| <b>С.Г. Кадменский</b><br>Динамика и когерентные эффекты для тройного деления ядер .....   | 617 |
| <b>В.Е. Бунаков, С.Г. Кадменский, Л.В. Родионова</b><br>Т-нечетные асимметрии для тройного деления ядер с вылетом частиц, обладающих ненулевым спином .....  | 625 |
| <b>Ю.П. Гангрский, К. Гладнишки, В.И. Жеменик, Г.В. Мышинский, Ю.Э. Пенионжкевич, Е.А. Сокол</b><br>Регистрация $\beta$ -задержанной двунейтронной эмиссии из осколков фотоделения $^{238}\text{U}$ .....  | 629 |
| <b>М.В. Евланов, Л.М. Соколов, В.К. Тартаковский</b><br>Резонансный процесс перезарядки $p + p \rightarrow (n\Delta) \rightarrow n + \Delta^{++}$ .....  | 633 |
| <b>В.Т. Купряшкин, А.П. Лашко, Т.Н. Лашко, А.И. Феоктистов</b><br>Энергии гамма-переходов и уровней $^{181}\text{Ta}$ в распаде $^{181}\text{Hf}$ .....  | 637 |
| <b>А.М. Суховой, В.А. Хитров, Ли Чер, В.А. Плюйко</b><br>Плотность ядерных уровней и радиационные силовые функции каскадных $\gamma$ -переходов при распаде компаунд-состояний $^{114}\text{Cd}$ и $^{124}\text{Te}$ .....                                   | 641 |
| <b>А.М. Суховой, В.А. Хитров, В.А. Бондаренко, Я. Гонзатко, И. Томандл</b><br>Каскадный $\gamma$ -распад компаунд-состояния $^{183}\text{W}$ . Возможности развития новых методов экспериментального изучения свойств тяжелого ядра ниже $B_n$ .....         | 648 |
| <b>О.А. Бесшейко, И.Н. Вишневский, В.А. Желтоножский, И.Н. Каденко, В.М. Мазур, В.А. Плюйко, Н.В. Стрильчук</b><br>Изомерные отношения и средние угловые моменты для продуктов фотоделения $^{238}\text{U}$ и $^{237}\text{Np}$ .....                        | 658 |
| <b>О.А. Бесшейко, И.Н. Вишневский, В.А. Желтоножский, И.Н. Каденко, В.М. Мазур, В.А. Плюйко, Н.В. Стрильчук</b><br>Исследование изомерных отношений в $(\gamma n)$ - и $(\gamma p)$ -реакциях на ядрах $^{120,122m,g}\text{Sb}$ и $^{117m,g}\text{In}$ ..... | 663 |
| <b>Б.С. Ишханов, И.А. Лютиков, С.И. Павлов</b><br>Особенности формирования траектории трансмутации изотопов Хе в интенсивном пучке тормозных $\gamma$ -квантов.....  | 667 |
| <b>Б.С. Ишханов, И.А. Лютиков, С.И. Павлов</b><br>Влияние интенсивности тормозного спектра $\gamma$ -квантов на трансмутацию изотопа $^{165}\text{Ho}$ .....   | 670 |
| <b>О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, А.В. Изотова, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская, Т.П. Тимохина</b><br>Протонные подболочки четно-четных изотопов железа .....  | 675 |
| <b>О.В. Беспалова, И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Т.А. Ермакова, Б.С. Ишханов, Е.А. Романовский, Т.И. Спасская, Т.П. Тимохина</b><br>Нейтронные и протонные подболочки ядер изотопов $^{112,124}\text{Sn}$ .....   | 678 |
| <b>Ф.Ф. Валиев</b><br>Особенности поля сверхсветового источника излучения, перемещающегося по отрезку прямой.....  | 682 |

|  |         |
|--|---------|
| <b>К.А. Гриднев, С.Н. Фадеев</b><br>Оптические потенциалы для рассеяния $\alpha$ -частиц с энергией $E_{\text{лаб}} = 1370$ МэВ .....  | 686     |
| <b>Ю.А. Честнов</b><br>Механизм динамического деления ядер $^{238}\text{U}$ , $^{232}\text{Th}$ и $^{197}\text{Au}$ протонами с энергией 1 ГэВ .....   | 691     |
| <b>В.В. Самарин</b><br>Описание нейтронных передач в реакциях слияния тяжелых ядер на основе нестационарного уравнения Шредингера .....  | 696     |
| <b>С.Г. Кадменский, Л.В. Родионова</b><br>Подпороговое фотоделение четно-четных ядер.....  | 703     |
| <b>М.А. Жусупов, Е.Т. Ибраева, Б. Прмантаева</b><br>Вклад спин-орбитального взаимодействия в рассеяние протонов на ядре $^7\text{Li}$ .....  | 709     |
| <b>М.А. Жусупов, А.Ю. Зайкин, Е.Т. Ибраева</b><br>Упругое рассеяние протонов на ядре $^6\text{He}$ в инверсной кинематике .....  | 714     |
| <b>В.В. Самарин</b><br>Нестационарный квантовый анализ динамики нейтронных передач в реакциях слияния тяжелых ядер .....   | 721     |
| <b>Г.М. Гуревич, А.Л. Ерзинкян, П.-Д. Эверсхайм, В.Т. Филимонов, В. Головки, П. Герцог, И. Краев, А.А. Луханин, А.А. Беляев, В.И. Нога, В.П. Парфенова, Т. Фалет, А.В. Русаков, Н. Северийнс, Ю.Г. Топоров, В.Н. Вячин, Д. Закоуцки</b><br>Угловые распределения $\alpha$ -частиц, испускаемых ориентированными ядрами $^{253}\text{Es}$ и $^{255}\text{Fm}$ ..... | 727     |
| <b>Л.А. Боровская, В.П. Вербицкий, К.О. Теренецкий</b><br>Поляризуемость дейтрона в электрическом поле ядер .....  | 732     |
| <b>Ю.Е. Козырь</b><br>Влияние каналов $p + ^9\text{Be}$ , $n + ^9\text{B}$ при рассеянии $^4\text{He}$ на $^6\text{Li}$ .....  | 737     |
| <b>О.К. Горпинич, О.М. Поворознык, А.А. Ячменев</b><br>О первом возбужденном состоянии ядра $^5\text{He}$ .....  | 742     |
| <b>О.К. Горпинич, О.М. Поворознык, А.А. Ячменев</b><br>Структура высоковозбужденных состояний ядра $^5\text{He}$ .....   | 745     |
| <b>Ю.В. Орлов, Л.И. Никитина</b><br>Графики Филлипса и Жирара–Фуды в свете новейших результатов расчетов для $nd$ -системы .....   | 748     |
| <b>И.Н. Бобошин, В.В. Варламов, Б.С. Ишханов, С.Б. Семин</b><br>Единое описание энергий первых изобар-аналоговых состояний ядер .....  | 757–760 |