

СОДЕРЖАНИЕ

XV Международный семинар по электромагнитным взаимодействиям ядер

<i>Джуд Т. К., Алеф Ш., Бауер П., Бек Р., Коул П., Ди Сальво Р., Эльзнер Д., Фантини А., Фрейермут О., Гюо Ф., Гриднев А., Хамманн Д., Ханнаппель Дж., Коль К., Козленко Н., Лапик А., Леви Сандри П., Лисин В., Мандаглио Г., Месси Р., Мориччиани Д., Недорезов В., Новинский Д., Педрони П., Полонский А., Райтц Б., Романюк М., Шелухин Г., Шмиден Х., Сумачев В., Тараканов В., Тиллманнс К.</i>	
Фоторождение частиц со странностью в эксперименте BGO-OD	561
<i>Пшеничников И. А., Гунин С. А.</i>	
Электромагнитные взаимодействия ядер на коллайдере FCC-hh	563
<i>Кулагин С. А.</i>	
Ядерные эффекты в дейтроне в резонансной и глубоконеупругой областях	571
<i>Шестаков Ю. В., Николенко Д. М., Рачек И. А., Топорков Д. К., Юрченко А. В.</i>	
Источник ядерно-поляризованных молекул водорода/дейтерия	572
<i>Фильков Л. В.</i>	
Сверхузкие дибарионы	585
<i>Арсеньев Н. Н., Северюхин А. П., Воронов В. В., Нгуен Ван Джай</i>	
Низкоэнергетическое распределение силы E1-переходов ^{68}Ni	600
<i>Гончарова Н. Г.</i>	
Оценка поверхностного натяжения в ядрах	601
<i>Мазур И. А., Широков А. М., Мазур А. И., Шин И. Дж., Ким Ю., Марис П., Вэри Дж. П.</i>	
Описание состояний непрерывного спектра легких ядер в модели оболочек	602
<i>Шитов М. И., Камерджиев С. П.</i>	
Ангармонические эффекты второго и третьего порядков в рамках квантовой теории многих тел	615

Тудупов Б. А., Урин М. Г.

**Прямые + полупрямые $E1$ фотонейтронные реакции:
полумикроскопическое описание** 627

Джилавян Л. З.

**Развитие фотоядерного метода обнаружения скрытых
(N; C)-концентраций с регистрацией наведенных
(^{12}N ; ^{12}B)-активностей** 637

Таскаев С. Ю.

**Разработка ускорительного источника тепловых нейтронов
для бор-нейтронозахватной терапии** 657

Кондратьев В. Н.

Нуклеосинтез при сильном намагничивании и проблема титана 670

Зелёная А. В., Зелёный М. Е., Туринге А. А., Недорезов В. Г.

**Анализ химического состава при сканировании транспортных
контейнеров гамма-излучением** 680

Голубенко А. А., Чесноков В. В., Исиханов Б. С., Мокеев В. И.

**Оценка наблюдаемых инклюзивного рассеяния электронов
в резонансной области на основе экспериментальных данных** 690

Афонин А. А., Зуев С. В., Конобеевский Е. С.

**Исследование спектра тепловых нейтронов
фотонейтронного W-Be-источника ИЯИ РАН** 691

Горлова Д. А., Овчинникова Л. Ю., Заворотный А. Ю., Лалик А. М.,

Русаков А. В., Бурмистров Ю. М., Иванов К. М., Цымбалов И. Н.,

Недорезов В. Г., Туринге А. А., Савельев А. Б.

Исследование генерации позитронов вблизи порога 697

Каспаров А. А., Конобеевский Е. С., Зуев С. В., Мордовской М. В.,

Афонин А. А., Мицук В. В.

**Моделирование реакции неупругого рассеяния альфа-частиц
для исследования кластерной структуры возбужденных
состояний ^9Be** 708

Коломийцев Г. В., Горелик М. Л., Урин М. Г.

**«Кулоновское описание» высокоэнергетических
зарядово-обменных монополярных возбуждений в среднетяжелых
сферических ядрах** 713

Кондратьев В. Н.

Магнитоэмиссия магнитаров 722

Зуев С. В., Конобеевский Е. С., Мордовской М. В., Недорезов В. Г.,

Пономарев В. Н., Солодухов Г. В.

**Измерение выхода запаздывающих фотонов из реакции
фотоделения как метод идентификации делящихся материалов** 728

*Зуев С. В., Конобеевский Е. С., Мордовской М. В., Пономарев В. Н.,
Солодухов Г. В., Афонин А. А.*

**Исследование характеристик выведенного пучка фотонейтронного
источника Института ядерных исследований РАН 733**

*Зуев С. В., Конобеевский Е. С., Мордовской М. В., Недорезов В. Г.,
Пономарев В. Н., Солодухов Г. В.*

**Фотовозбуждение ядер Cd и In реальными и виртуальными
фотонами в области 4–9 МэВ 739**

*Джилавян Л. З., Лапик А. М., Недорезов В. Г., Пономарев В. Н.,
Русаков А. В., Солодухов Г. В.*

**Регистрация запаздывающих нейтронов от фотоделения ^{238}U
при $E_\gamma \lesssim 10$ МэВ 745**

Коробов В. И., Мартыненко А. П., Сорокин В. В., Эскин А. В.

**Возбужденные состояния мезомолекул $d\text{t}\mu$, $p\text{d}\mu$, $t\text{p}\mu$
в вариационном подходе 755**

Дорохов А. Е., Мартыненко А. П., Мартыненко Ф. А., Сухорукова О. С.

**Эффекты структуры ядра в сверхтонкой структуре мюонного
лития, бериллия и бора 759**

Варламов В. В.

**Достоверность фотоядерных данных: различные эксперименты
и оценки 763**