

Том 78, Номер 10

ISSN 0044-0027

Октябрь 2015



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

журналу **50** лет

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 10, 2015

ЯДРА

Эксперимент

Лево-правая асимметрия в интегральном спектре γ -квантов при взаимодействии ядер с поляризованными тепловыми нейтронами

В. А. Весна, Ю. М. Гledenov, В. В. Несвижевский, П. В. Седышев, Е. В. Шульгина 855

Теория

Исследование свойств зависящих от времени неравенств Белла в форме Вигнера для нестационарных и открытых квантовых систем

Н. В. Никитин, В. П. Сотников, К. С. Томс 859

Supersymmetry-Generated Jost Functions and Nucleon–Nucleon Scattering Phase Shifts

J. Bhoi, U. Laha 885

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Характеристики нейтронов, образуемых мюонами в стандартном грунте

А. С. Мальгин 889

Теория

Проверка модельных энергетических спектров заряженных частиц, генерированных во взаимодействиях адронов, по потокам атмосферных мюонов

Л. Г. Деденко, Т. М. Роганова, Г. Ф. Федорова 894

Петлевое приближение в нуклонных правилах сумм КХД

Е. Г. Друкарев, М. Г. Рыскин, В. А. Садовникова 903

**Материалы Международной конференции “ЯДРО-2014”
“Фундаментальные проблемы ядерной физики,
атомной энергетики и ядерных технологий”
(LXIV Международная конференция по ядерной спектроскопии
и структуре атомного ядра)
Минск, 1–4 июля 2014 г.***

ЯДРА

Теория

Сверхтекучесть нагретых ферми-систем в приближении статических флуктуаций

А. А. Хамзин, А. С. Никитин, А. С. Ситдииков 909

Квантовое описание связи с каналами перераспределения нейтронов в реакциях слияния вблизи кулоновского барьера

В. В. Самарин 916

* Окончание публикации. Начало см. ЯФ 78, № 7–9 (2015).

Особенности одночастичных протонных спектров изотопов Ni, Zn и Ge вблизи границы протонной стабильности ядер	
<i>О. В. Беспалова, Т. А. Ермакова, А. А. Климочкина, Е. А. Романовский, Т. И. Спаская</i>	928
Протонный дисперсионный оптический потенциал для четно-четных изотопов Sn с $100 \leq A \leq 132$	
<i>О. В. Беспалова, Е. А. Романовский, Т. И. Спаская, А. А. Климочкина</i>	935
Развитие методов расчета основных характеристик ядерного вклада в одиночные сбои при воздействии протонов умеренно высоких энергий	
<i>Н. Г. Чеченин, Т. В. Чувильская, А. А. Широкова, А. Г. Кадменский</i>	943
<hr/>	
Готовится к печати	949
<hr/> <hr/>	