

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 10, 2015

## ЯДРА

### Эксперимент

Лево-правая асимметрия в интегральном спектре  $\gamma$ -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. Ситдиков* 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

*О. В. Беспалова, Т. А. Ермакова, А. А. Климочкина, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская* 928

Протонный дисперсионный оптический потенциал для четно-четных изотопов Sn с  $100 \leq A \leq 132$

*О. В. Беспалова, Е. А. Романовский, Т. И. Спасская, А. А. Климочкина* 935

Развитие методов расчета основных характеристик ядерного вклада в одиночные сбои при воздействии протонов умеренно высоких энергий

*Н. Г. Чеченин, Т. В. Чувильская, А. А. Широкова, А. Г. Кадменский* 943

---

**Готовится к печати** 949

---

---