

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 77, номер 8, 2014

---

---

## К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ СПАРТАКА ТИМОФЕЕВИЧА БЕЛЯЕВА\*

Предисловие 994

### ЯДРА

#### Теория

- Nuclear Field Theory Predictions for  $^{11}\text{Li}$  and  $^{12}\text{Be}$ : Shedding Light on the Origin of Pairing in Nuclei  
*G. Potel, A. Idini, F. Barranco, E. Vigezzi, R. A. Broglia* 996
- Continuum Shell Model and Nuclear Physics at the Edge of Stability  
*A. Volya, V. Zelevinsky* 1024
- Signature and Parity Splitting in the Rotational Bands and the Chiral Bands. Double-Minimum Potential Model  
*R. V. Jolos* 1038
- Cluster Model with Core Excitations. The  $^{11}\text{Be}$  Example  
*S. N. Ershov, J. S. Vaagen, M. V. Zhukov* 1044
- Some Relativistic Aspects of Nuclear Dynamics at the Electrodintegration of Nuclei  
*V. D. Efros* 1054
- Термоядерный синтез в сильном лазерном поле  
*В. П. Крайнов* 1060
- Двухступенчатые механизмы двухпротонных распадов ядер  
*С. Г. Кадменский, Ю. В. Иванков* 1075
- Phonon Coupling Effects in Magnetic Moments of Magic and Semimagic Nuclei  
*E. E. Saperstein, O. I. Achakovskiy, S. P. Kamerdzhiev, S. Krewald, J. Speth, S. V. Tolokonnikov* 1089

### ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

#### Теория

- Superfluid States in  $\beta$ -Stable Nuclear Matter  
*J. M. Dong, U. Lombardo, W. Zuo* 1113

---

---

Готовится к печати 1119

---

---