

## СОДЕРЖАНИЕ

*Бедняков В. А.*

**Можно ли обнаружить частицы темной материи  
с помощью ускорителей? . . . . . 1315**

*Морозов А. А.*

**Свойства конформных блоков, гипотеза АГТ и полиномы узлов . . . . . 1428**

*Сыска Дж.*

**Слабое связанное состояние с ненулевой зарядовой плотностью  
как состояние с массой 126,5 ГэВ на LHC . . . . . 1546**

*Смирнов В. Л., Ворожцов С. Б.*

**Современные компактные ускорители циклотронного типа,  
используемые в медицинских целях . . . . . 1589**

*Дривотин О. И., Овсянников Д. А.*

**Стационарные самосогласованные распределения  
для пучка заряженных частиц в продольном магнитном поле . . . . . 1622**