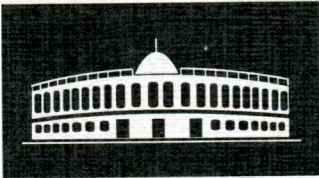


ISSN 0367-2026

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ



ЧАСТИЦ

И АТОМНОГО

ЯДРА

**В
В
У
Р**

2016 том 47 выпуск 5

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Бедняков В. А.</i> Можно ли обнаружить частицы темной материи с помощью ускорителей?	1315
<i>Морозов А. А.</i> Свойства конформных блоков, гипотеза АГТ и полиномы узлов	1428
<i>Сыска Дж.</i> Слабое связанное состояние с ненулевой зарядовой плотностью как состояние с массой 126,5 ГэВ на LHC	1546
<i>Смирнов В. Л., Ворожцов С. Б.</i> Современные компактные ускорители циклотронного типа, используемые в медицинских целях	1589
<i>Дривотин О. И., Овсянников Д. А.</i> Стационарные самосогласованные распределения для пучка заряженных частиц в продольном магнитном поле	1622

CONTENTS

<i>Bednyakov V. A.</i> Is It Possible to Discover a Dark Matter Particle with an Accelerator?	1315
<i>Morozov A. A.</i> Conformal Block Properties, AGT Hypothesis and Knot Polynomials	1428
<i>Syska J.</i> Weak Bound State with the Nonzero Charge Density as the LHC 126.5 GeV State	1546
<i>Smirnov V. L., Vorozhtsov S. B.</i> Modern Compact Accelerators of Cyclotron Type for Medical Applications	1589
<i>Drivotin O. I., Ovsyannikov D. A.</i> Stationary Self-Consistent Distributions for Charged Particle Beam in Magnetic Field	1622