

Ф50

ISSN 0367-2026

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ



ЧАСТИЦ

И АТОМНОГО

ЯДРА

ВЗРК

2015 том 46 выпуск 1

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Демчик В., Скалозуб В.</i> Спонтанное намагничивание вакуума в горячей Вселенной и межгалактические магнитные поля	5
<i>Лев Ф. М.</i> Новый взгляд на оператор координаты в квантовой теории	48
<i>Антонов Р. А., Аулова Т. В., Бонвеч Е. А., Галкин В. И., Джатдыев Т. А., Подгрудков Д. А., Роганова Т. М., Чернов Д. В.</i> Регистрация отраженного черенковского света ШАЛ в эксперименте СФЕРА как метод изучения космических лучей сверхвысоких энергий	115
<i>Пешехонов В. Д.</i> Координатные детекторы на основе тонкостенных дрейфовых трубок	167

CONTENTS

<i>Demchik V., Skalozub V.</i> Spontaneous Magnetization of a Vacuum in the Hot Universe and Intergalactic Magnetic Fields	5
<i>Lev F. M.</i> A New Look at the Position Operator in Quantum Theory	48
<i>Antonov R. A., Aulova T. V., Bonvech E. A., Galkin V. I., Dzhatdoev T. A., Podgrudkov D. A., Roganova T. M., Chernov D. V.</i> Detection of Reflected Cherenkov Light of EAS in the SPHERE Experiment as New Method of Ultra-High Energy Cosmic Ray Study	115
<i>Peshekhonor V. D.</i> Coordinate Detectors Based on a Thin Wall Drift Tubes (Straws)	167