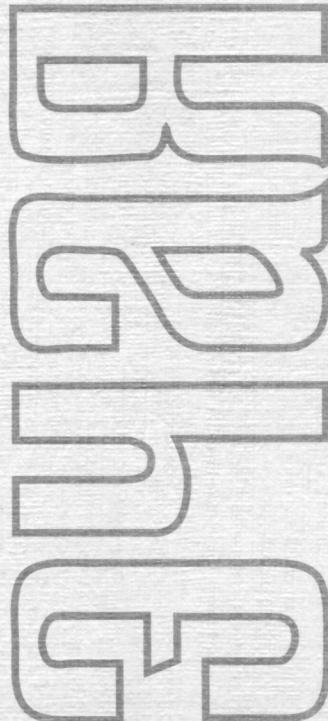


II
φ50

ISSN 0367-2026

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ и АТОМНОГО ЯДРА



2015 том 46 выпуск 1

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Демчик В., Скалоуб 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., Бонвич Е. А., Галкин В. И., Джатдоев 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>Peshekhonov V. D.</i>	
Coordinate Detectors Based on a Thin Wall Drift Tubes (Straws)	167