

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## CONTENTS

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