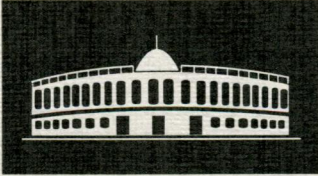


ISSN 0367-2026

**ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ**



**ЧАСТИЦ**

**И АТОМНОГО**

**ЯДРА**

---

**ВЗРК**

**2016 том 47 выпуск 2**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Родионов В. Н., Кравцова Г. А.</i> <b>Алгебраическая <math>\mathcal{PT}</math>-симметричная квантовая теория с максимальной массой</b> .....	251
<i>Саргсян В. В., Каноков З., Адамян Г. Г., Антоненко Н. В.</i> <b>Применение теории открытых квантовых систем к задачам ядерной физики</b> .....	297
<i>Куклин С. Н., Адамян Г. Г., Антоненко Н. В.</i> <b>Описание альфа-распада и кластерной радиоактивности в модели двойной ядерной системы</b> .....	389
<i>Логачев П. В., Мешков О. И., Старостенко А. А., Никифоров Д. А., Андреанов А. В., Мальцева Ю. И., Левичев А. Е., Еманов Ф. А.</i> <b>Методы неразрушающей диагностики пучков заряженных частиц в ускорителях</b> .....	443
<i>Гонгадзе А. Л.</i> <b>Камеры Micromegas для эксперимента ATLAS на LHC</b> .....	501

## CONTENTS

<i>Rodionov V. N., Kravtsova G. A.</i> <b>Algebraic <math>\mathcal{PT}</math>-Symmetric Quantum Theory with a Maximal Mass</b> .....	251
<i>Sargsyan V. V., Kanokov Z., Adamian G. G., Antonenko N. V.</i> <b>Application of the Theory of Open Quantum Systems in Nuclear Physics</b> .....	297
<i>Kuklin S. N., Adamian G. G., Antonenko N. V.</i> <b>Description of Alpha Decay and Cluster Radioactivity in the Dinuclear System Model</b> .....	389
<i>Logachev P. V., Meshkov O. I., Starostenko A. A., Nikiforov D. A., Andrianov A. V., Maltseva Yu. I., Levichev A. E., Emanov F. A.</i> <b>Non-Destructive Diagnostic Methods for the Charged Particle Beams</b> .....	443
<i>Gongadze A. L.</i> <b>Micromegas Chambers for the Experiment ATLAS at the LHC</b> .....	501