

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Свирин М. И.</i> Тестирование основных феноменологических моделей плотности уровней ядер	901
<i>Артемов А. С., Афанасьев С. В.</i> Использование внутренних мишеней для контроля характеристик пучка частиц в синхротронах	983
<i>Ажгирей Л. С., Юдин Н. П.</i> Релятивистские дейтроны: их динамика и структура в столкновениях с нуклонами и ядрами	1012
<i>Козлов А. В.</i> Действие нейтронного облучения на металлы при различных температурах и возможность самоорганизации протекающих при этом процессов	1110
<i>Тимошенко С. Л., Емельянов В. М.</i> Рождение векторных мезонов в ультрапериферических ядро-ядерных взаимодействиях	1151
<i>Копелиович В. Б.</i> Пентакварки в киральных солитонных моделях	1183

CONTENTS

<i>Svirin M. I.</i> Testing of Main Phenomenological Models of Nuclear Level Density	901
<i>Artimov A. S., Afanasiev S. V.</i> Application of Internal Targets for Beam Particle Characteristics Control in Synchrotrons	983
<i>Azhgirey L. S., Yudin N. P.</i> Relativistic Deuterons: Their Dynamics and Structure in Collisions with Nucleons and Nuclei	1012

Kozlov A. V.

**The Effect of Neutron Irradiation on Metals
under Different Temperatures and the Opportunity
of Self-organization of Processes Occurring in Them.....1110**

Timoshenko S. L., Emelianov V. M.

**Vector Mesons Production in Ultraperipheral
Nucleus–Nucleus Interactions 1151**

Kopeliovich V. B.

Pentaquarks in Chiral Soliton Models 1183