

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Куземский А. Л.</i> Статистическая механика и физика многочастичных модельных систем	5
Царев В. А. Физические и астрофизические аспекты проблемы происхождения киральной асимметрии биосферы	103
<i>Валл А. Н., Перевалова И. А., Солдатенко О. Н., Владимиров А. А.</i> Пространственное описание области рождения детектируемой частицы в упругих и квазиупругих процессах на группе $SO_{\mu}(2,1)$	168
<i>Кривохижин В. Г., Котиков А. В.</i> Структурные функции нуклонов и определение константы связи сильного взаимодействия	226
<i>Санников-Проскуряков С. С.</i> Математические основы описания взаимодействия элементарных частиц и квантовой механики	299
Тематический указатель, т. 40, 2009 г.	383
Авторский указатель, т. 40, 2009 г.	386

CONTENTS

<i>Kuzemsky A. L.</i> Statistical Mechanics and Physics of Many-Particle Model Systems	5
Tsarev V. A. Physical and Astrophysical Aspects of the Problem of Origin of the Biosphere Chiral Asymmetry	103
<i>Vall A. N., Perevalova I. A., Soldatenko O. N., Vladimirov A. A.</i> Spatial Description of Particle Creation Area in Elastic and Quasi-Elastic Processes on the $SO_{\mu}(2,1)$ Group	168

Krivokhizhin V. G., Kotikov A. V.

**Structure Functions of Nucleons and Determination
of the Strong Coupling Constant 226**

Sannikov-Proskuryakov S. S.

**Mathematical Foundation of Description of Elementary Particles
Interaction and Quantum Mechanics 299**

Subject Index to Volume 40, 2009 383

Author Index to Volume 40, 2009 386