

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Биленький С. М.</i> Нейтрино в Стандартной модели и в теориях, ее обобщающих .....	775
<i>Мешков И. Н.</i> Светимость ионного коллайдера .....	776
<i>Ковалик А., Иноятов А. Х., Венос Д., Зборжил М., Драгоун О., Философов Д. В., Перевоицков Л. Л., Лэбеда О., Рышавы М.</i> Прецизионная низкоэнергетическая ядерная электронная спектрометрия и ее разнообразное применение в проекте KATRIN по поиску массы нейтрино в $\beta$ -распаде трития .....	812
<i>Арбузов А. Б.</i> Ведущее и следующее за ведущим логарифмические приближения в квантовой электродинамике .....	877
<i>Лагойда И. А., Воронов С. А., Михайлов В. В.</i> Природа кратковременных вариаций потоков космических лучей ...	1077
<i>Цыганов Э. Н.</i> Процессы ядерного синтеза в среде проводящих кристаллов .....	1095
<i>Арбузова Е. В., Долгов А. Д.</i> Эффекты неустойчивости в $F(R)$ -модифицированной гравитации и при гравитационном бариогенезисе .....	1116
<i>Физиев П. П.</i> Эра гравитационной астрономии и гравитационное поле невращающейся точечной частицы в общей теории относительности .....	1294
Тематический указатель, т. 50, 2019 г. ....	1296
Авторский указатель, т. 50, 2019 г. ....	1302

## CONTENTS

<i>Bilenky S.</i> Neutrino Masses from the Point of View of Economy and Simplicity .....	775
<i>Meshkov I. N.</i> Luminosity of an Ion Collider .....	776

<i>Kovalík A., Inoyatov A. Kh., Vénos D., Zbořil M., Dragoun O., Filosofov D. V., Perevoshchikov L. L., Lebeda O., Ryšavý M.</i>	
<b>Various Application of the Precision Low-Energy Nuclear Electron Spectrometry in the Tritium Neutrino Project KATRIN.....</b>	<b>812</b>
<i>Arbuzov A. B.</i>	
<b>Leading and Next-to-Leading Logarithmic Approximations in Quantum Electrodynamics .....</b>	<b>877</b>
<i>Lagoyda I. A., Voronov S. A., Mikhailov V. V.</i>	
<b>The Origin of Short Variations of Cosmic Ray Intensity .....</b>	<b>1077</b>
<i>Tsyganov E. N.</i>	
<b>Nuclear Fusion Processes in the Medium of Conductive Crystals .....</b>	<b>1095</b>
<i>Arbuzova E. V., Dolgov A. D.</i>	
<b>Instability Effects in <math>F(R)</math>-Modified Gravity and in Gravitational Baryogenesis .....</b>	<b>1116</b>
<i>Fiziev P. P.</i>	
<b>The Era of Gravitational Astronomy and Gravitational Field of Non-Rotating Single Point Particle in General Relativity .....</b>	<b>1294</b>
<b>Subject Index to Volume 50, 2019 .....</b>	<b>1296</b>
<b>Author Index to Volume 50, 2019 .....</b>	<b>1302</b>