

**МАЗМҰНЫ – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1-Бөлім</b>	<b>Section 1</b>	<b>Раздел 1</b>
<b>Теориялық физика. Ядро және элементар бөлшектер физикасы. Астрофизика</b>	<b>Theoretical Physics. Nuclear and Elementary Particle Physics. Astrophysics</b>	<b>Теоретическая физика. Физика ядра и элементарных частиц. Астрофизика</b>
<i>Жусупов М.А., Жаксыбекова К.А., Кабатаева Р.С., Турсынбаева Д.А.</i>		
Структура низколежащих состояний ядра ${}^9\text{Be}$ ..... 4		
<i>Beissen N., Utepova D., Muratkhan A., Orazymbet A., Khassanov M., Toktarbay S.</i>		
Application of GBT theorem for Gravitational deflection of light by Compact Objects ..... 15		
<i>Нурлан, А.Н. Исадыков, Д.М. Джансейтов, Д.Т. Азнабаев, Ж. Тюлемисов</i>		
Киральные лагранжианы для сильных распадов $K_1 \rightarrow K\rho(\omega)$ ..... 22		
<i>Алтаева Г.С., Разина О.В., Цыба П.Ю., Алтайбаева А.Б.</i>		
Космографический анализ модели пульсирующей вселенной с различными типами материи ..... 29		
<i>Усеинов Б.М., Солодовник А.А., Сартин С.А., Нуракай Г.К.</i>		
Суточное распределение частоты пролета метеоров по данным радионаблюдений ..... 41		
<i>Нұрғалиева Қ.Е.</i>		
Ғарыш райының орта ендікте геомагнитті индукцияланған токтың пайда болуына әсер етуін зерттеу ..... 48		
<i>Бимуханов А.Н., Алдонгаров А.А.</i>		
Сравнительное исследование DFT функционалов и базисных наборов для описания люминесцентных спектров шестикоординационных комплексов кремния ..... 56		
<b>2-Бөлім</b>	<b>Section 2</b>	<b>Раздел 2</b>
<b>Конденсирленген күй физикасы және материалтану проблемалары. Наноғылым</b>	<b>Condensed Matter Physics and Materials Science Problems. Nanoscience</b>	<b>Физика конденсированного состояния и проблемы материаловедения. Наноаука</b>
<i>Сайранбаев Д.С., Шаймерденов А.А., Аханов А.М., Сильнягин П.П., Гизатулин Ш.Х., Шакиров Б.Б., Ударцев С.В.</i>		
Теплофизический анализ облучательного эксперимента образцов бериллида титана в реакторе ВВР-К ..... 65		
<b>3 Бөлім</b>	<b>Section 3</b>	<b>Раздел 3</b>
<b>Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы</b>	<b>Thermophysics and Theoretical Heat Engineering</b>	<b>Теплофизика и теоретическая теплотехника</b>
<i>Slavinskaya N., Haidn O.J.</i>		
Direct numerical simulation of spray and dispersion of liquid fuel droplets ..... 72		
<i>Ақылбаева А.К., Соколов Д.Ю., Алдияров А.У., Голиков О.Ю., Карымсакова Л.И., Ережес Д.Е.</i>		
Анализ дооснащения универсального вакуумного криогенного спектрофотометра ..... 82		