

МАЗМҰНЫ – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

1-Бөлім Теориялық физика. Ядро және элементар бөлшектер физикасы. Астрофизика	Section 1 Theoretical Physics. Nuclear and Elementary Particle Physics. Astrophysics	Раздел 1 Теоретическая физика. Физика ядра и элементарных частиц. Астрофизика
<i>Beissen N.A., Utepova D.S., Kossov V.N., Toktarbay S., Khassanov M.K., Yernazarov T., Seydalieva M.</i>		
The influence of deformation in compact objects on redshift and radar echo delay 4		
<i>Тюлемисов Ж.Ж., Тюлемисова А.Е., Исадыков А.Н.</i>		
Нелептонный распад Ω -гиперона в рамках ковариантной модели кварков..... 12		
<i>Дубовиченко С.Б., Буркова Н.А., Ткаченко А.С., Зазулин Д.М., Бейсенов Б.У.</i>		
Скорость реакции $p^{14}\text{C}$ захвата в области от 0.01 до 10 T_9 17		
2-Бөлім Плазма физикасы	Section 2 Plasma Physics	Раздел 2 Физика плазмы
<i>Мырзали М., Машеева Р.У., Джумагулов М.Н.</i>		
Зарядка микрочастиц плазмы потоками электронов и ионов с каппа-распределением в столкновительном режиме 24		
<i>Шаленов Е.О., Жұмашева С.Р., Сейтқожанов Е.С., Джумагулова Қ.Н.</i>		
Тығыз азғындалған плазмадағы иондану потенциалының төмендеуін ескеретін иондану тепе - теңдігі 34		
3-Бөлім Конденсирленген күй физикасы және материалтану проблемалары. Наноғылым	Section 3 Condensed Matter Physics and Materials Science Problems. Nanoscience	Раздел 3 Физика конденсированного состояния и проблемы материаловедения. Нанонаука
<i>Daniel M. Zelele, Malgorzata Rutkowska-Gorzycza</i>		
Electrochemical synthesis and functional properties of metal and alloy-based composition coatings 41		
<i>Кенжина И.Е., Козловский А.Л., Толенова А.У.</i>		
Изучение влияния размерных эффектов в $x\text{Si}_3\text{N}_4 - (1-x)\text{ZrO}_2$ керамиках, полученных твердофазным методом на прочностные характеристики 49		
<i>Жумадилов Р.Е., Немкаева Р.Р., Ерланұлы Е., Габдуллин М.Т.</i>		
<i>In situ</i> рамановский анализ электрохимических явлений в углеродных наностенках..... 57		
<i>Кадыржанов Д.Б., Гиниятова Ш.Г., Здоровец М.В., Шлимас Д.И.</i>		
Определение влияния дозовой зависимости радиационных повреждений на изменение теплофизических параметров оксидных керамик – материалов инертных матриц дисперсного ядерного топлива..... 64		
4 Бөлім Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы	Section 4 Thermophysics and Theoretical Heat Engineering	Раздел 4 Теплофизика и теоретическая теплотехника
<i>Алексеев Е.В., Заричняк Ю.П., Болегенова С.А., Ходунков В.П.</i>		
Теплопроводность полых микросфер с перфорированными стенками 76		