

МАЗМҰНЫ – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

1-Бөлім	Section 1	Раздел 1
Теориялық физика. Ядро және элементар бөлшектер физикасы. Астрофизика	Theoretical Physics. Nuclear and Elementary Particle Physics. Astrophysics	Теоретическая физика. Физика ядра и элементарных частиц. Астрофизика
<i>Дас Ч.Р., Турсунбаев Н., Құрманалиев Ж., Райымбеков Е., Ахат Р., Солдатхан Д., Мауей Т., Парасат А., Кунсафина А.Г.</i>		
Нейтрино массасының астрофизикалық, феноменологиялық және эксперименттік болжамдары, жаңа физиканың іздері..... 4		
<i>Mazhit Z., Temiraliev A.T.</i>		
Simulation of multiple hadron production and transition to quark-gluon plasmas based on nonlinear dynamics 11		
<i>Hai Quan Ho, Etsuo Ishitsuka, Kazuhiko Iigaki Iigaki</i>		
MCNP6 calculation of neutron flux map in the HTTR during normal operation 16		
<i>Zazulin D.M., Kemelzhanova S.E., Ezau P.D.</i>		
Application of geometrothermodynamics to the system with zero sound described by the method of holographic duality 21		
2-Бөлім	Section 2	Раздел 2
Конденсирленген күй физикасы және материалтану проблемалары. Наноғылым	Condensed Matter Physics and Materials Science Problems. Nanoscience	Физика конденсированного состояния и проблемы материаловедения. Нанонаука
<i>Шаймерденов А.А., Аханов А.М., Сайранбаев Д.С., Айтқұлов М.Т., Киселев К.С., Бұғыбай Ж.Т., Мережко М.С., Мухамеджанова А.Т.</i>		
Расчетное обоснование экспериментов по облучению литиевой керамики в реакторе ВВР-К..... 27		
<i>Mullagaliyeva L.F., Baimukhametov S.K., Portnov V.S., Yurov V.M.</i>		
Stress-strain state of coal wells Karaganda basin 37		
<i>Толен Д.Е., Верещак М.Ф., Шоқанов А.К., Манакова И.А., Глеубергенов Ж.К.</i>		
Исследование радиационно-стимулированных структурно-фазовых превращений в облученном зг методом мессбауэровской спектроскопии 45		
3 Бөлім	Section 3	Раздел 3
Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы	Thermophysics and Theoretical Heat Engineering	Теплофизика и теоретическая теплотехника
<i>Surayev A.S., Irkimbekov R.A., Kozhabayev Z.B., Vityuk V.A.</i>		
Impact assessment of the IGR graphite block uneven impregnation with uranium on thermal strength properties 52		
4-Бөлім	Section 4	Раздел 4
Бейсыздық физика. Радиофизика	Nonlinear Physics. Radiophysics	Нелинейная физика. Радиофизика
<i>Сатибеков А.Н., Кусаинов А.Т., Қулан Ж., Сарсембаев Е.А., Чектыбаев Б.Ж., Гулькин А.В.</i>		
Исследование параметров АЧХ контура модуля антенного системы высокочастотного нагрева плазмы Токамака КТМ 61		

5-Бөлім
Жоғары мектепте физика
пәнін оқыту әдістемесі

Section 5
Methods of teaching high
school physics

Раздел 5
Методика преподавания
физики в высшей школе

Daineko Y.A., Ipalakova M.T., Aitmagambetov A.Z., Kulakayeva A.E., Kozhakhmetova B.A., Tsoy D.D.

Development of a digital educational platform for studying radio engineering courses..... 71