

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>Bayakhmetov O.S., Sakhiyev S.K.</i>		
R-matrix calculations of the deuterium-tritium fusion cross section based on precise coulomb functions 4		
<i>Азнабаев Д.Т., Бекбаев А.К., Коробов В.И.</i>		
Молекулярный ион водорода H_2^+ . Магнитные M1 переходы 13		
<i>Alimgazinova N.Sh., Sharipbay N.A., Kyzgarina M.T., Manapbayeva A.B., Turekhanova K.M., Omar A.Zh., Demessinova A.M., Alibek A.A.</i>		
Study of the N126 dust bubble in the infrared wavelength range 19		
2-Бөлім Плазма физикасы	Section 2 Plasma Physics	Раздел 2 Физика плазмы
<i>Нұралы А.Т., Сейсембаева М.М.</i>		
Сутегі атомының байланысқан күйлерінің козу процесін зерттеу 27		
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>Калкозова Ж.К., Мигунова А.А., Серикканов А.С., Абдуллин Х.А.</i>		
Простой метод синтеза наночастиц оксида кобальта для формирования электродов суперконденсатора с высокой удельной емкостью 34		
<i>Турлыбекулы К., Айткулов М.Т., Бугыбай Ж.Т., Аскербекев С.К., Шаймерденов А.А.</i>		
Эксперимент по низкотемпературному облучению порошка фторированных детонационных наноалмазов в реакторе ВВР-К: условия и первичная характеристика образцов 42		
<i>Amirbekova G.S., Tolepov Zh.K., Guseinov N., Kuanyshbekov T.</i>		
The influence of the temperature of a mixture of lead nitrate and sodium hydroxide solutions on the growth peculiarities of lead sulfide films 50		
4 Бөлім Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы	Section 4 Thermophysics and Theoretical Heat Engineering	Раздел 4 Теплофизика и теоретическая теплотехника
<i>Moldabekova M.S., Mukamedenkyz V., Asembayeva M.K., Tolepbergen A.G.</i>		
Investigation of the diffusion of two gases equally diluted with different ballast gases 57		
5-Бөлім Жоғары мектепте физика пәнін оқыту әдістемесі	Section 5 Methods of teaching high school physics	Раздел 5 Методика преподавания физики в высшей школе
<i>Мукушев Б.А.</i>		
Жердің тұрақты гравитациялық өрісіндегі дененің қозғалысын компьютерлік бейнелеу 62		
<i>Усеинов Б.М., Маркова А.Г., Первинов А.В., Сартин С.А., Шогжанова М.Б., Сейльбекова Г.У.</i>		
Особенности преподавания дисциплины “Нанотехнологии в естественнонаучных исследованиях” в Северо-Казахстанском университете имени М.Козыбаева 69		