

МАЗМҰНЫ – CONTENTS – СОДЕРЖАНИЕ

<p>1-бөлім Теориялық физика. Ядро және элементар бөлшектер физикасы. Астрофизика</p>	<p>Section 1 Theoretical Physics. Nuclear and Elementary Particle Physics. Astrophysics</p>	<p>Раздел 1 Теоретическая физика. Физика ядра и элементарных частиц. Астрофизика</p>
<p><i>Zhusupov M.A., Zhaksybekova K.A., Kabatayeva R.S., Kopenbayeva A.S., Dadanbekov E.E.</i> Specific features of capture reactions of real and virtual α-particles by ${}^6\text{Li}$ and ${}^7\text{Li}$ isotopes..... 4</p> <p><i>Рахатов Д.Ж., Цыба П.Ю., Разина О.В.</i> Степенные решения модели f(G)-гравитации с электромагнитным и скалярным полем..... 12</p> <p><i>Солодовник А.А., Леонтьев П.И., Усеинов Б.М.</i> Оценка параметров Вселенной, исходя из связи инертной и гравитационной масс..... 22</p>		
<p>2-бөлім Конденсирленген күй физикасы және материалтану проблемалары. Наноғылым</p>	<p>Section 2 Condensed Matter Physics and Materials Science Problems. Nanoscience</p>	<p>Раздел 2 Физика конденсированного состояния и проблемы материаловедения. Нанонаука</p>
<p><i>Мурзалинов Д.О., Рақыметов Б.А., Байтимбетова Б.А., Шайкенова А.А., Муратов Д.А.</i> Определение свойств парамагнитных центров нитрида кремния при различных условиях термической обработки..... 30</p> <p><i>Kozlovskiy A.L.</i> Study of changes in the mechanical and thermal conductive properties of AlN ceramics exposed to heavy ion irradiation 40</p> <p><i>Дюсамбаев Д.С., Айтқулов М.Т., Мадиянова А.Н., Касымов А.Б., Бугыбай Ж.Т., Киселев К.С., Аханов А.М.</i> Неразрушающие исследования внутренней структуры бетона разных марок 48</p>		
<p>3-бөлім Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы</p>	<p>Section 2 Thermophysics and Theoretical Heat Engineering</p>	<p>Раздел 2 Теплофизика и теоретическая теплотехника</p>
<p><i>Баранов А.Ю., Василёнок А.В., Макарчук Д.В., Спиридонова А.П.</i> Жидкостные системы охлаждения индивидуальных криотерапевтических установок 58</p> <p><i>Ходжаева М.С., Голиков О.Ю., Соколов Д.Ю., Ережеп Д.</i> Исследование динамики изменения температуры универсальной криогенной поверхности с помощью метода конечных элементов..... 66</p> <p><i>Bolegenova S., Askarova A., Ospanova Sh., Slavinskaya N., Aldiyarova A., Zhagaparov A., Yerbosynov D.</i> Investigation of the droplet dispersion influence on the atomization of liquid fuel processes in view of large-scale structures formation..... 75</p>		
<p>4-бөлім Бейсызық физика. Радиофизика</p>	<p>Section 4 Nonlinear physics. Radiophysics</p>	<p>Раздел 4 Нелинейная физика. Радиофизика</p>
<p><i>Мукашева С.Н., Соколова О.И.</i> Ионосферные бури над Казахстаном по данным об интегральном электронном содержании..... 88</p>		