

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>Джунушалиев В.Д., Фоломеев В., Нуртаева Г.К., Серикболова А.А., Ким С.В.</i>		
D-браны с коразмерностью 1 в модифицированных гравитациях 4		
<i>Shaulov S.B., Saduyev N.O., Kalikulov O.A., Zhukov V.V., Ryabov V.A., Shepetov A.L., Vil'danova V.I., Muhkamejanov E.S., Yerezhep N.O., Shinbulatov S.K., Zhumabayev A.I., Utey Sh.B.</i>		
Autonomous station for recording radiation in a thunderstorm atmosphere at the Tien Shan high mountain cosmic-ray station 13		
<i>Дьячков В.В., Бияшева З.М., Исмагулова Д.А., Нукетай А.Б., Зарипова Ю.А., Шакиров А.Л., Юшков А.В.</i>		
Измерения эманаии изотопов радона в жилых и административных помещениях 22		
2-бөлім Плазма физикасы	Section 2 Plasma Physics	Раздел 2 Физика плазмы
<i>Ашикбаева А.Б., Аскарулы А., Сызганбаева С.А., Мажит З.</i>		
Исследование коэффициента отражения плотной двухкомпонентной плазмы 30		
<i>Машеева Р.У., Джумагулова К.Н., Шаленов Е.О.</i>		
Автоматизированный комплекс для исследования свойств пылевой плазмы во внешнем магнитном поле 37		
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>Gabdullin M.T., Schur D.V., Ismailov D.V., Kerimbekov D.S., Ayaganov Zh.E., Batryshev D.G., Ciuparu D.</i>		
Statistical theory of fullerite solubility 48		
<i>Чучвага Н.А., Аймаганбетов К.П., Токмолдин Н.С., Токмолдин С.Ж.</i>		
Моделирование и расчёт тепло- и фотофизических характеристик высокоэффективных кремниевых солнечных элементов 55		
4-бөлім Жылу физикасы және теориялық жылу техникасы	Section 4 Thermal Physics and Theoretical Thermal Engineering	Раздел 3 Теплофизика и теоретическая теплотехника
<i>Березовская И.Э., Витюк Г.А., Толубеков К.О.</i>		
Моделирование теплофизических процессов в ядерном реакторе на быстрых нейтронах 64		
5-бөлім Жоғары оқу орнында физиканы оқыту әдістемесі	Section 5 Methods of teaching high school physics	Раздел 5 Методика преподавания физики в высшей школе
<i>Жусупов М.А., Жусупов А.М., Жаксыбекова К.А., Кабатаева Р.С.</i>		
«Парадокс близнецов» в физике частиц 74		
<i>Бейсенов Б.У., Бошкаев К.А., Бришева Ж.Н., Жами Б.А., Калымова Ж.А., Куаньшибайұлы Е., Уразалина А.А.</i>		
Методы расчета магнитного поля вращающегося распределения заряда со сферической симметрией 82		
<i>Молдабекова М.С., Федоренко О.В., Мукамеденкызы В., Асембаева М.К.</i>		
Интегрированность знаний по базовой дисциплине «Физика» и профилирующим дисциплинам как средство реализации практикоориентированного обучения студентов 92		