

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>Калиқұлов О.А., Садуев Н.О., Шаулов С.Б., Седов А.Н., Оскомов В.В., Ережен Н.О., Бактораз А.Е., Утей Ш.Б., Жумабаев А.И., Мухамеджанов Е.С., Шинбулатов С.К.</i>		
	Прототип установки временных детекторов для исследования оси прихода ШАЛ	4
<i>Bezyazeev P.A., Fedorov O., Kostunin D.</i>		
	Prospects of the air-shower radio array at the Tien Shan high-altitude scientific station	10
<i>Sadykov V.M., Nassurlla M., Duisebayev B.A., Zholdybayev T.K., Sakuta S.B., Bugybayev Y.</i>		
	Scattering processes of helium nuclides on nuclei ^{28}Si	17
<i>Керимқұлов Ж.К., Алиева Г.Ж., Мукан Ж., Алимов Д.К., Ходжаев Р.</i>		
	Исследование реакции (p, xd) на ядре ^{120}Sn при энергии протонов 30 МэВ	26
<i>Otebay A., Kalambay M., Shukirgaliyev B.</i>		
	How far can get FRB progenitor neutron stars from their birthplace?	33
2-бөлім Конденсирленген күй физикасы және материалтану проблемалары. Наноғылым	Section 2 Condensed Matter Physics and Materials Science Problems. Nanoscience	Раздел 2 Физика конденсированного состояния и проблемы материаловедения. Нанонаука
<i>Айтқұлов М.Т., Дюсамбаев Д.С., Аханов А.М., Киселев К.С., Бұғыбай Ж.Т., Романова Н.К., Гизатулин Ш.Х., Шаймерденов А.А., Накипов Д.А.</i>		
	Анализ возможности радиационного окрашивания топазов в реакторе ВВР-К	42
<i>Нурболат Ш.Т., Мархабаева А.А., Бакранов Н.Б., Түлегенова А.Т.</i>		
	Влияние водородной обработки на фотокаталитическую активность нанопорошков оксида вольфрама	49
<i>Жылқыбаева Н.Ж., Мұсабек Г.Қ., Бақтыгерей С.З., Садықов Г.К., Лысенко В., Лесняк В.В.</i>		
	Көміртекті кванттық нүктелерді алу, олардың қасиеттерін зерттеу және биомедицинада қолданудың заманауи жетістіктері: әдеби шолу	55
<i>Cakhabayeva C.M., Balapanov M.Kh., Kuterbekov K.A., Giniyatova Sh.G., Kubenova M.M., Palymbetov R.Sh., Ishembetov R.H., Yulaeva Y.H.</i>		
	Thermal conductivity and thermal EMF of nanocrystalline copper sulfides $\text{K}_{0,01}\text{Cu}_{1,85}\text{S}$ and $\text{K}_{0,04}\text{Cu}_{1,85}\text{S}$	72
<i>Войнарович С.Г., Алонцева Д.Л., Хожанов А.Р., Красавин А.Л., Кислица А.Н., Калюжный С.Н.</i>		
	Влияние параметров микроплазменного напыления на потери напыляемой Zr проволоки и пористость покрытия	82