Чечин Л.М., Курманов Е.Б., Конысбаев Т.К. Қараңғы материяның устем болу дәуіріндегі жарық сәулелері 5

Мырзақұл Ш.Р., Ержанов К.К., Кенжалин Д.Ж., Мырзакулов К.Р. Бьянкиі кеңістік-уақытында фермионды өpici бар күңгірт энергияның телепараллель моделі үшін нетер симметрия әдісі Ц

Шалданбаев А.Ш., Шаленова С.М., Иванова М.Б., Шалданбаева А.А. Аргументі ауытқыған бipiншi peттi дифференциалдық теңдеудің шекаралық есебінің спектрәлдік қасиеттері туралы 19

Қайратқызы Д. Галалтикалық құрылымындағы қараңғы материяның таралуын зерттеу 40

Жақып-тегі К. Б. Пуассонның адиабатасының, Лапластың дыбыс жылдамдығының және энергиялар балансының теңдеуінің жалғандықтары 51

Шалданбаев А.Ш., Шалданбаева А.А., Шалданбай Б.А. Потенциалы симметриялы, ал шекаралық шарттары ажырамайтын Штурм-Лиувилл операторының кepi eceбi туралы 59

Жадыранова А.А. п = 3 жэне N = 2 жағдайлары енгізілген жаңа жүйе at, bt. ct Vo= 0 болғандағы WDVV ассоциативтік теңдеудің иерархиясы 70

Қайратқызы Д. Қараңғы материяның эволюциясы және стандартты әлемдік модельдің құрылымдық өсуінің негізгі теориясы 78

Алдашев С.А., Майкотов М.Н. Көп-өлшемді эллиптико-параболалық теңдеулерінің бip класы бойынша цилиндрлік облысында дирихле eceбi 89

Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К., Кеделбаев Б.Ш., Исаев Е.Б. Ферромагнетиктің нeгiзгi магниттелу қисығын моделдеу 98

Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К., Саидахметов П.А., Кеделбаев Б.Ш., Исаев Е.Б. «Тербелмелі контурдағы тербелістерді сипаттауға» арналған компьютерлік зертханалық жұмысты орындауды ұйымдастыру 105

Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К, Саидахметов П.А., Исаев Е.Б., Кеделбаев Б.Ш. Автомобильдің кедергіден өтуін зерттеу 111

Бапаев К.Б., Василина Г.Ц. Динамикалық-айырымдық жүйелердің Лагранж және Пуассон бойынша орнықтылығы туралы 120

Қаптағай Г.Э., Қойлық Н.О., Татенов А.М., Сандибаева Н.А., Дутбаева А.А. Азотпен қоспаланған С03О4 (100) бетінің судың диссоциялануына энергетикалық тиімділігін бағалау 126