

МАЗМҰНЫ

<i>Ибраев А.Т.</i> Кватерниондар мен октониондардың коммутативті алгебрасын жасаудың тәсілі.....	5
<i>Алдашев С.А., Канапьянова З.Н.</i> Түрі мен дәрежесі өзгертілген үшөлшемді гиперболалық теңдеулерге арналған аралас есеп.....	13
<i>Сейтмуратов А.Ж., Айтимов М.Ж., Сейтханова А.К., Остаева А.Б., Төлегенова Э., Джанысова Д.Д., Шамилов Т.</i> Цилиндрлік ығысу толқындарының дербес есебі (тұрақты мәні $\gamma - \alpha + 2 > 0$ және $\alpha = \beta$ шамасы жағдайында)	19
<i>Алдашев С.А., Қазез Е.</i> Бір кластағы азғындалған көп өлшемді гипербола-параболалық теңдеулер үшін аралас есептердің корректілігі.....	27
<i>Бабич М.Ю., Бутаев М.М., Тарасов А.А., Иванов А.И., Малыгин А.Ю., Сауанова К.Т., Сағындықова Ш.Н.</i> Инфокоммуникациялық жүйенің сұранысты өндеудегі біркелкі үлестірімді кездейсоқ уақыт қосындысының таралу функциялары.....	36
<i>Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А., Тусупов Д.А., Алтынбекова Ж.Т.</i> Пәндік аймақтың онтологиялық моделі негізінде ғылыми-білім беру қызметін қолдаудың ақпараттық жүйесін құру.....	45
<i>Минглибаев М.Дж., Кошербаева А.Б.</i> Планета жүйесінің қозғалыс теңдеулері.....	53
<i>Сарсембаева А.Т., Белисарова Ф.Б., Одсурен М., Сарсембай А.Т., Түтебаева А.С., Оразымбет А.Т., Абишев М.Е.</i> Ең қуатты күн жарқылының қайта ұшғасу жылдамдығын анықтау.....	61
<i>Серикбаев Н.С., Нұрманова Г. Н., Мейрманова А.А.</i> Екі компонентті жалпы (2+1)-өлшемді Дэви-Стюартсон I теңдеуі мен G-спиндік жүйесі арасындағы калибрлік эквиваленттілігі.....	68
<i>Айтжанов Н.М., Онгар Б., Бисенбаев П., Байтенов Е.С., Жанібекұлы А.</i> Өнеркәсіптік кәсіпорын желісіндегі энергия тиімділігін және пайдалану мүмкіндігін бағалау.....	74
<i>Бошқаев К., Қонысбаев Т.К., Құрманов Е.Б., Муччино М.</i> U5750 галактикасындағы қараңғы материяның қасиеттері.....	81
<i>Қайратқызы Д., Кеvedo Э. С.</i> Қараңғы материя галосының массалық таралуы және ерте типтегі галактикалардың түзілу эволюциясы.....	91