

МАЗМҰНЫ

<i>Дудкин М.В., Апишкур Б., Ким А.И., Ипалаков Т.Т., Асанғалиев Е.А., Млынчак М., Тунғуибаева З.К.</i>	
Жалпы темір жол конструкциясында немесе оның жекелеген элементтерінің жұмысында болып жатқан процестерді сипаттайтын математикалық үлгілерді әзірлеу.....	6
<i>Әділбектегі Г.Ә., Мұстафаев Ж.С., Уватаева Т.К., Дулатбекова Ж.Н., Mostej Jozef.</i> Солтүстік Қазақстан жағдайында ландшафттардың биоклиматтық әлеуетін бағалаудың жаңа жолы.....	16
<i>Волгина Е.М., Новожилов А.Н., Колесников Е.Н., Рахимбердинова Д.М., Новожилов А.Н., Андреева О.А.</i>	
Үш фазалы күш трансформаторының жұмыс режимдерін математикалық үлгілеу.....	26
<i>Поветкин В.В., Бағитова С.Ж., Керімжанова М.Ф., Орлова Е.П., Исаметова М.Е., Татыбаев М.К., Букаева А.З.</i> Эвольвентті ілініс және Новиков ілініс тісті берілістерін компьютерлік модельдеу арқылы салыстырмалы талдау.....	34
<i>Кобелев К.В., Данилян А.В., Барыкин А.Н., Селина И.В., Созинова М.С., Нурмуханбетова Д.Е., Сейдахметова З.Ж.</i> Сыра қайнатуға жүзім сығындысын қолданудың болашағы.....	46
<i>Новикова Г.В., Жданкин Г.В., Белова М.В., Орлова О.И., Семенов В.Г., Баймұқанов Д.А., Исхан К.Ж., Әубәкіров Х.Ә.</i> Тағамдық емес жұмыртқаларды температуралық өңдеуге арналған қозғалмалы резонаторлары бар микротолқынды қондырғының сипаттамаларын негіздеу.....	53
<i>Нуримбетов А.У., Орынбаев С.Ә., Джусисбеков М.Ш., Омаров Ж.</i> Көпқабатты композиттік қалақшалардың орталық тебу күштердің әсерінен кернеу деформацияланған күйін сандық анықтау.....	60
<i>Рау А.Г., Бәкірова А.Ш., Ануарбеков К., Кадашева Ж., Юрик Л.</i> Ақдала күріш сугару жүйесінде судың геохимиясы.....	74
<i>Каримжанова А.Ж., Сагиндыков К.М., Гудов А.М., Dimitrov Kalin.</i> Көп өлшемді жұптық алгоритмдерін қолдана отырып, деректерді ыдырату кезінде ақпараттық жүйелердің таратылған деректер қорының параметрлері.....	82
<i>Баймұхамбетов А.Ә., Коксалов Қ.К., Векслер Ю.А.</i> Литосфералық геодинамиканың проблемалары.....	91
<i>Рахимжанова Л.Ш., Жанбыршы А.М., Баиров К.Б., Vaidua S.</i> Алматының түтінтұманын сәулеттік.....	99
<i>Сүлеев Д.Қ., [Утепов Е.Б.], Жұмаділова Ж.О., Тен Э.Б.</i> Геологиялық барлау жабдықтарының бөлшектеріне арналған тиімді физикалық-механикалық қасиеттерге ие демпферлік қорытпаларды дайындау.....	106
<i>Тулешов А.Қ., Джомартов А.А., Қуатова М.Ж., Халисиоглы Р.</i> Қосиінді баспаққа қосылған жалғастырғыштың динамикалық зерттеуі.....	114
<i>Саинова Г.А., Байхамурова М.О., Ақбасова А.Ж., Есенбаева Ж.Ж., Али Озлер Мехмет.</i> Түркістан облысының қатты тұрмыстық қалдық сақтағыштарынан бөлінетін газ шығарындыларының экологиялық-аналитикалық сипаттамалары.....	124
<i>Босак П.В., Попович В.В.</i> Нововолын тау-кен өнеркәсібі ауданы көмір шахталарының радиациялық экологиялық мониторингі.....	132
<i>Молдабаева Г.Ж., Метакса Г.П., Алишева Ж.Н.</i> Табиғи жағдай шарттарындағы тұтқырлықты төмендету процесстерін іске асыруға арналған теориялық негіздер.....	138
<i>Калимолдаев М.Н., Абдилдаева А.А., Жукабаева Т.К., Тураев Ш.</i> Электроэнергетикалық жүйелерде интернет зағтар (IoT) технологиясын зерттеу.....	144
<i>Асланова М.А., Деревицкая О.К., Дыдыкин А.С., Искаков М.Х., Нурмуханбетова Д.Е.</i>	
Технологиялық талаптарды есепке алу есебінен биологиялық белсенді кешенді әзірлеу.....	151
<i>Ералшев Ф.Қ., Жемчужников В.Г., Пирогова Т.Е.</i> Солтүстік-батыс Балқаш өңірінің кембрий.....	158
<i>Толизов К.С., Жолтаев Г., Исаева Л.Д.</i> Перспективті учаскелердің қорын анықтауда және бағалауда кенорынның термодинамикалық жағдайларының қалыптасуы мен үшөлшемді модельдерінің рөлі.....	169
<i>Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Борисенко А.В., Наурызбаева А.Т., Женисова А.К., Абылғазина Л.К.</i>	
Көміртекті нанотүтікшені CVD әдісімен гидрофобты сланец күлінің бетінде синтездеу.....	177
<i>Қабылбеков К.А., Абдрахманова Х.К., Дасибеков А.Д., Рамазанова С.А., Уалиханова Б.С.</i>	
Күн жүйесінің моделін құру.....	189
<i>Калимолдаев Максат, Ахметжанов Максат, Муканова Балғайша, Азимова Динара.</i>	
Реализация алгоритма покрытия для робота с параллельной структурой.....	197
<i>Сейтмұратов А.Ж., Таймұратова Л.У., Жүсіпбек Б.К., Сейтханова А., Каинбаева Л.С.</i>	
Ақырлы кернеулі жағдайдың шарттары.....	202
<i>Wojcik Waldemar, Алимжанова Ж.М., Велямов Т.Т., Ахметова А.М.</i> Өртүрлі тұтқырлықтағы мұнай қоспаларының ағынын есептеу.....	207
<i>Шильдебаева Л., Афанастьяева Н., Сейтмұратов А.</i> Нысан бөлшектерін жобалау кезінде модельдеу мен цифрландырудың негізгі элементтерін анықтау.....	215
<i>Жұрынов М.Ж., Телтаев Б.Б., Қалыбай А.А.</i> Көмір наноүнтағы қосылған жол битумының сипаттамалары.....	223
<i>Жұрынов М.Ж., Қалыбай А.А., Телтаев Б.Б.</i> Нанокөміртектің физикалық және кванттық өрістерінің сипаттамаларымен қасиеттері және оларды қолдану.....	229
<i>Омарбаева А.Н., Жаптарова Б.К., Бекбосынова С.А., Абилева Г.А., Жамангара А.Қ., Шишкевич К.</i>	
Биогенді көрсеткіштер бойынша Нұра өзенінің экологиялық жағдайын талдау.....	237
<i>Ермагамбет Б.Т., Ремнев Г.Е., Мартельянов С.М., Бухаркин А.А., Касенова Ж.М., Нурғалиев Н.У.</i>	
Майкөбен, Екібастұз және Қоржынкөл көмірлеріндегі ішінара разрядтар мен электрлік бұзылулар.....	244