

МАЗМҰНЫ

Жер туралы ғылымдар

<i>Каршигина З.Б., Бочевская Е.Г., Саргелова Э.Ә., Ақчил А., Әбішева З.С.</i> СИЛИКАТТЫ ЕРІТІНДІ МЕН СИРЕК ЖЕР МЕТАЛДАРЫН БӨЛІП АЛА ОТЫРЫП ҚҰНДЫБАЙ КЕН ОРНЫНЫҢ КЕНІН ӨНДЕУ.....	3
<i>Калиев Е.Б., Нугманов Р.Н., Козбагаров Р.А.</i> ЖЕРДІ ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДАУДЫҢ ФИЗИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ ЖӘНЕ ОНЫҢ ДАМУ КЕЗЕҢДЕРІ.....	9
<i>Абдулхалим З., Жапарханов С.</i> ГЕОЛОГИЯЛЫҚ СИПАТТАМА ОРЫН БӨГЕТТЕРІНДЕГІ ҚҰРЫЛЫС БАҒАЛАУЫ Dahane Dara, АУҒАНСТАН.....	14
<i>Сайдақмет А., Сакиева З.Ж., Крамбаева А.А.</i> ҚАЗАҚСТАН ТОПЫРАҚТАРЫНЫҢ ЖАМЫЛҒЫСЫНЫҢ СОП ЖӘНЕ СОРТАНДАНҒАН ЖЕРЛЕРІ.. <i>Оспанов Қ.Т., Ж. Адилханов, С.Н. Меркурьева</i> САРҚЫНДЫ СУ ТҰНБАСЫН ЗАРАРСЫЗДАНДЫРУ БОЙЫНША ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ НӘТИЖЕЛЕРІ	19
<i>Бақытжанов С., Саримбеков С., Жақсығалиұлы С.</i> ҮЛКЕН ШЕШІМДЕГІ ҒАРЫШТЫҚ ТҮСІРІЛІМДЕР НЕГІЗІНДЕГІ ЖЕРГІЛІКТІ ЖЕРДІҢ САНДЫҚ МОДЕЛІН ҚҰРУ.....	21
<i>Біқыласов І.М.</i> АЛ ЭС ЖЭО-3 (ЖЫЛУ ЭЛЕКТР ОРТАЛЫҒЫ) ӨТЕГЕН БАТЫР АУЫЛЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА (АУАҒА) ТИГІЗЕТІН ӘСЕРІН ТАЛДАУ.....	26
<i>Берденов Ж.Г.</i> СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ЭКОЖҮЙЕЛЕРІНІҢ АҒЫМДАҒЫ ЖАҒДАЙЫ.....	30
<i>Нысанова А. С., Истекова С.А., Жылқыбаева Г.А.</i> ҚАЗАҚСТАН АУМАҒЫНА ҚАРАСТЫ КАСПИЙ МАҢЫ ОЙПАТЫ БӨЛІГІНДЕГІ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ТАНЫМДЫҚ ЖҰМЫСТАР.....	35
<i>Ахмади Хемаятулла, Ә.Б. Байбатиа</i> АЙНАК (АУҒАНСТАН) МЫС КЕНОРНЫНЫҢ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ РУДАЛАРЫНЫҢ МИНЕРАЛОГИЯСЫ.....	39
<i>Аширязев К.Ш., Мұхитбекқызы А.</i> ПАВЛОДАР ҚАЛАСЫНЫҢ МҰНАЙХИМИЯ ЗАУЫТЫНДАҒЫ СУ ТҰТЫНУ ЖӘНЕ СУДЫ ӘКЕТУ НОРМАЛАРЫН ЕСЕПТЕУ.....	47
<i>Аширязев К.Ш., Мейрамбаева Ж.Б.</i> ЖШС «КОРПОРАЦИЯ «МАГ»-ТЫҢ СУ ТҰТЫНУ МЕН СУ ӘКЕТУІНІҢ ИНДИВИДУАЛДЫ БАЛАНСТЫҚ НОРМАЛАРЫНЫ ӨНДЕУ ТУРАЛЫ.....	52
<i>Шайыяхмет Т.К., Байбатиа Ә.Б.</i> АҚБАҚАЙ КЕНДІ АЛАҢЫ КЕНОРЫНДАРЫНЫҢ КЕН ДЕНЕЛЕРІН ҮШӨЛШЕМДІ МОДЕЛЬДЕУ....	57
<i>Юсуфи Атал, А.Т. Бекботаев, Т.И. Немененок</i> ПРОТЕРОЗОЙСКИЙ МАГМАТИЗМ КАБУЛЬСКОГО МЕДНОРУДНОГО РАЙОНА.....	62
<i>Кучербаев Б.Р., Телков Ш.А., Мотовилов И.Ю., Безгинова Л.И., Жақатаева Н.К.</i> «БАТЫС ҚАЗАҚСТАН» КЕН ОРНЫНЫНАМАГНИТТІК СЕПАРАЦИЯ ПРОЦЕСІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ, ІРЛІГІ -13+0,0 ММ БОЛАТЫН КЕНДІК ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАЙЫТУ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІН ДАЙЫНДАУ.....	68
<i>Кішкінбаев Ә.А., Асубаева С. К.</i> ШУ-САРЫСУ КЕНДІ АЛАБЫНЫҢ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚҰРЫЛЫМ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ.....	76
<i>Құлымбетова Г.Е., Майлыбаев Р.М., Құлымбетова Б.Ж.</i> ОҢТҮСТІК ТҰЗАСТЫ ШӨГІНДІЛЕРІНІҢ ТЕМІР КАРБОНАТЫ ПЛАТФОРМАСЫНЫҢ ШЫҒЫС БОРТЫ КАСПИЙ МАҢЫ БАССЕЙНІНІҢ БОЛАШАҒЫ.....	81
<i>Мухамеджанов М.А., Ливинский Ю.Н., Мақыжанова А.Т.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҚЫЗМЕТІНЕ ЖЕРАСТЫ СУЛАРЫН ПАЙДАЛАНУ.....	86
	93

Техникалық ғылымдар

<i>Байнатов Ж.Б., Жиренбаева Н.О.</i> ГИМАРАТТАРДЫ СЕЙСМИКАДАН КЕШЕНДІ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ӘЛСІЗ ЭЛЕМЕНТТЕРДІ КҮШЕЙТУ	98
<i>Мусанов А., Кабдушев А. А., Салеметханов Ж.С.</i> ЖУУ СҰЙЫҚТЫҒЫНЫҢ ӨНІМДІ ҚАБАТҚА ӘСЕРІ ЖӘНЕ ХИМИЯЛЫҚ ҚОСПАЛАРДЫ ҚОЛДАНУ.....	104
<i>Искакова А. М., Жүсіпбеков С. С., В. Войцик, Лукманова Ж.С.</i> ҚАЛДЫҚ ГАЗДАРДЫҢ ӨРТҮРЛІ ФИЗИКАЛЫҚ –ХИМИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІ БОЙЫНША ЭЛЕКТРСҮЗГІДЕ ТАЗАЛАУ ТИІМДІЛІГІН МОДЕЛДЕУ.....	107
<i>Гайыпбаева Ә.Н., Абдиева Г.Ж., Сакиева З.Ж.</i> МҰНАЙМЕН ЛАСТАНҒАН ОБЪЕКТІЛЕРДЕГІ ГЕТЕРЕТРОФТЫ БАКТЕРИЯЛАРДЫҢ ФИЗИОЛОГИЯСЫ.....	116
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> ЖЕМІС АҒАШТАРЫНЫҢ ЖЫЛУ ҚОРҒАНЫСЫ ҮШІН САҚИНАЛЫ ЭЛЕКТРБӨЛГІШТЕГІ ЖЫЛУ АЛМАСУҒА САЛҚЫНДАТАТЫН СҰЙЫҚТЫҢ ШЫҒЫНЫН ЗЕРТТЕУ.....	119
<i>Баймаханов Г.А., Слиханов Р., Амирханов Н.</i> ҚАЗАҚСТАН КЕҢ ОРЫНДАРЫНДАҒЫ МҰНАЙ БЕРГІШТІГІШТІКТЕРІН АРТТЫРУ ТУРАЛЫ КЕЙБІР ӘДІСТЕР.....	122
<i>Ким Р. В., Куаньшиев Ф. И.</i> ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ АВТОМОБИЛЬДЕР ҚҰРЫЛЫСЫ ӨЗІ ТӨГЕТІН МАШИНА ОРГАНДАРДЫНЫҢ ДАМУ ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ ЖҮК КӨЛІКТЕРІ.....	127
<i>Сербин В. В., Филько И. Н.</i> САУСАҚТЫҢ ІЗІН ТАҢУ НЕГІЗІНДЕ РҰҚСАТЫ ШЕКТЕУЛІ БИОМЕТРИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ЖҰМЫСЫНЫҢ ДӘЛДІГІ	132
<i>Жаркевич О.М., Нұржанова О.А. Закурдаева А.А.</i> СЫНАҚ ЖҮРГІЗУ ТЕКШЕГЕ ҚАУІПСІЗДІК КӨРСЕТКІШТЕРІН АНЫҚТАУ ҮШІН КАСКА МЕН АЯҚ КИІМ.....	138
<i>Омаров Б.С., Нұржанов О.А., Закурдаева А.А.</i> ВИРТУАЛДЫ ЗЕРТХАНАЛЫҚ ЖҰМЫСТЫ ІСКЕ АСЫРУ ҮШІН ПАЙДАЛАНУШЫ ИНТЕРФЕЙСІ "АТВУДА МАШИНАСЫНЫҢ КӨМЕГІМЕН КИНЕМАТИКА ЖӘНЕ ДИНАМИКА ЗАҢДАРЫН ЗЕРДЕЛЕУ "	144
<i>Кубеков Б.С., Казаков И.А., Тультаев Б.</i> DELPHI 10 SEATTLE ВЕБ-ҚҰЖАТТАРДЫҢ БЕЙНЕЛЕУ КОМПОНЕНТІН ТАҢДАУ.....	151
<i>Бахтияр Б.Т., Бергенжанова Г.Р., Кожгагельдина А.С.</i> ПОЛИГАЛ МАТЕРИАЛЫН СУ ЫСЫТУҒА АРНАЛҒАН КҮН ЭНЕРГИЯСЫН ТҰТЫНАТЫН КОЛЛЕКТОРДЫҢ ҚЫЗДЫРҒЫШ КОНТУРЫ РЕТІНДЕ ҚОЛДАНУ	155
<i>Козбакова А.Х., Қалижанова Ә.У., Әміргалиева Ж.Е.</i> ЭВАКУАЦИЯЛАУДЫҢ ЗАМАНАУИ КОМПЬЮТЕРЛІК МОДЕЛЬДЕРІ.....	159
<i>Аппазов Н.Н.</i> ЖОЛ ҚАУІПСІЗДІГІ ЖАЙ-КҮЙІН ТАЛДАУ	164
<i>Рахимбаева Т.М., Болегенова С.А.</i> АЛДЫН АЛА ҰЛТТЫҚ СТАНДАРТТАР. ТАҒАЙЫНДАЛУЫ, ӨЗІРЛЕУ ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫЛУЫ.....	168
<i>Хан В. А., Сафаров М.А., Тоғайбеков А.Ж.</i> ЖАНАНДЫҚ НАВИГАЦИЯЛЫҚ СПУТНИКТІК ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ГЕОДЕЗИЯЛЫҚ ҚАБЫЛДАҒЫШТАРДЫҢ НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ МІНЕЗДЕМЕЛЕРІНІҢ ТАЛДАУЫ.....	171
<i>Заурбекова Г.Н.</i> АТМОСФЕРАЛЫҚ ЖАҒДАЙЛАРДЫ БІР ТИПКЕ КЕЛТІРУ НЕГІЗІНДЕ МОДЕЛЬ БОЙЫНША ЕСЕПТЕЛГЕН АТМОСФЕРАНЫҢ ЛАСТАҢУ ТОПТАРЫ.....	175
<i>Турдалиев А.Т., Козбагаров Р.А., Абибуллаев А.Н.</i> ТОПЫРАҚТЫ КЕСУ ТИІМДІЛІГІНЕ АВТОГРЕЙДЕРДІҢ ПЫШАҒЫНЫҢ ЖҮЗІНІҢ ТОЗУЫНЫҢ ӘСЕРІ.....	181
<i>Байнатов Ж. Б., Сағынтаева Л.А.</i> ТАЯЗҒА ОРНАЛАСҚАН ТОННЕЛЬ КОНСТРУКЦИЯСЫНЫҢ ЖӘНЕ ЕСЕПТЕРІНІҢ ЕРЕКШЕЛІГІ.....	185
<i>Кузнецова И.А., Хоменко К.Ю.</i> ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫН ҚОЛДАНА ОТРЫРЫП, ҚАЛАЛЫҚ АЙМАҚ ҮШІН ҮШ-ӨЛШЕМДІ МОДЕЛЬДЕУ ТӘСІЛДЕРІН ТАЛДАУ	191
<i>Кошумбаев А.М., Федоров Б.В.</i> ҚАТТЫ ЖАРТАСТАН СОҚПАЛЫ БҰРҒЫЛАУ ҮЛКЕН ДИАМЕТРЛІ ТЕСІК ПЕРСПЕКТИВАЛАРЫ..	197
<i>Сүлейменов А.Б., Сугурова Л.А., Сүлейменов Б.А.</i> ЖЭО ТУРБОАГРЕГАТЫНЫҢ КҮЙІН ЖЕДЕЛ ДИАГНОСТИКАЛАУ КӨМЕКШІ ЖҮЙЕСІНІҢ КОНЦЕПЦИЯСЫ.....	202

<i>Қасымбеков Ж.Қ., Қасымбеков Ф.Ж., Қойлыбаева Ж.</i> КАНАЛИЗАЦИЯЛЫҚ ТАЗАЛАУ ҚҰРЫЛЫМДАРЫНЫҢ СУ ТАСТАУ ЖЕЛІСІНДЕГІ ШАҒЫН ГЭС-ТЕРДІ ЖОБАЛАУ.....	207
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> ЖЕМІС АҒАШТАРЫНЫҢ ЖЫЛУ ҚОРҒАНЫСЫ ҮШІН ЭНЕРГӨБӨЛГІШТІҢ ТҮТІКТІ САҚИНАЛЫ САҢЛАУЫНДА ӨРЕКЕТ ЕТЕТІН АРЫНДЫ АНЫҚТАУ.....	211
<i>Үскенбаева А.М., Касенов К.Р.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ҚОЛДАНЫЛЫП ЖАТҚАН ШАРАЛАР.....	214
<i>Саймбетов А.К., Сванбаев Е.А., Мухаметқали Б.К., Жапашов Н.М., Түлкібайұлы Е., Сисенов Н.К., Құттыбай Н.Б., Нұрғалиев М.</i> КҮН БАТАРЕЙЛАРЫН НЕГІЗГЕ АЛА ОТЫРЫП, ҚУАТ ҚҰРЫЛҒЫСЫН ҚҰРУ МЕН ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ	218
<i>Ибраева А.И., Джиембетова И.С.</i> ЖОЛ ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСШЫЛАРЫНЫҢ ЖЕКЕ ҚОРҒАНЫС ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ҮРДІСІН ЖЕТІЛДІРУ.....	222
<i>Әбілқасымов Е.Ф., Кумар Б.К., Джексенбаев Н.К.</i> ГАЗ ҚҰБЫРЫНЫҢ ҚУАТЫН АРТТЫРУ МАҚСАТЫНДА ГАЗДЫҢ НЕГІЗГІ ФИЗИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІНІҢ ӘСЕРІН ТАЛДАУ.....	229
<i>Хадеев Н. Т. Имамсаитов Ш. Б.</i> ӘЛЕМДІК НАРЫҚТА БІР ШӨМШТІ ГИДРАВЛИКЛЫҚ ЭКСКАВАТОРЛАРДЫҢ ЖҰМЫСТЫҚ ЖАБДЫҒЫНЫҢ ЖАҒДАЙЫН ЖӘНЕ ДАМУ ТЕНДЕНЦИЯСЫ.....	233
<i>Нысанов Е.А., Құрақбаева С. Ж., Махатова А.Х., Нысанов Р.Е.</i> ТОЛҚЫН ӨРІСІНІҢ ЖЕТІП БАРУ УАҚЫТЫН КӨЛДЕНЕҢ ҚИМАСЫ ӨРТҮРЛІ ФОРМАДАҒЫ АШЫҚ КАНАЛДАР ҮШІН АНЫҚТАУ ЕСЕБІН ШЕШУ.....	236
<i>Машеков С.А., Нұрахметова К.Қ., Тұрлыбекова Г.Қ.</i> ШЕТЕЛДЕ ТИТАН ҚОРЫТПАЛАРЫНАН ЖАСАЛҒАН ТУРБИНАЛЫҚ ҚАЛАҚТАРДЫ ӨНДІРУДІ ДАМУЫ КҮЙІ ЖӘНЕ БОЛАШАҒЫ.....	241
<i>Смаилова Б.Қ.</i> КОМПАНИЯДАҒЫ ҚОЙМА ЛОГИСТИКАДА WMS АВТОМАТТЫ ЖҮЙЕСІН ПАЙДАЛАНУ ОҢТАЙЛАНДЫРУЫ.....	246
<i>Бергенжанова Г.Р., Тұрсун Е.М.</i> СҮРЛЕНГЕН ЖҮГЕРІДЕН БИООТЫН ӨНДІРУДІҢ ТИІМДІЛІГІ.....	252
<i>Нұғұманова А. М., Адырбайқызы Р.</i> СҮТҚЫШҚЫЛДЫ БАКТЕРИЯЛАРДЫҢ МОРФОЛОГИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	256
<i>Украинец В.Н., Отарбаев Ж.О., Гирнис С.Р.</i> КӨЛІК ЖҮКТЕМЕСІ ӨРЕКЕТІНЕН ТАЯЗ ОРНАЛАСҚАН ТОНЕЛЬДІҢ КЕРНЕУ- ДЕФОРМАЦИЯЛЫҚ КҮЙІНЕ ТОНЕЛЬДІҢ ЕКІ ҚАБАТТЫ ҚАПТАМАСЫ МЕН МАССИВТІҢ КОНТАКТ ШАРТТАРЫНЫҢ ӘСЕРІ.....	258
<i>Бақытжанов С., Саримбеков С., Жақсығалиұлы С.</i> СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.....	266
<i>Шапиев П.А., Кальницкая О.И., Авылов Ч.К., Шукешева С.Е.</i> ӨРТҮРЛІ ДАГЕСТАН АУДАНДАРЫНДАҒЫ ҚОЙ ЕТІ МЕН СИЫР ЕТІНІҢ ХИМИЯЛЫҚ ҚҰРАМЫ	270
<i>Ускеленова А.Т., Биматова Ж.К.</i> БАЛАМА ЭНЕРГЕТИКАНЫ ДАМУЫНДАҒЫ ҚҰҚЫҚТЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	276
<i>Сырманова К.К., Тлеуов Д.Б., Боташиев Е.Т., Қалдыбекова Ж.Б., Ривкина Т.В.</i> ЖОЛ ҚҰРЫЛЫСЫНА АРНАЛҒАН МОДИФИКАЦИЯЛАНҒАН БИТУМДЫҚ КОМПОЗИЦИЯЛАРДЫҢ ФИЗИКО-МЕХАНИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	282
<i>Бекбаев А.Б., Шеръшев В.П., Сарсенбаев Е.А., Мұратқызы А.</i> ЖАНАМА ЗИЯТКЕРЛІК ДАТЧИК АРҚЫЛЫ ЖОҒАРЫ ЭЛЕКТР КЕРНЕУІ АСТЫНДАҒЫ СЫРТҚЫ БЕТТІҢ ТЕМПЕРАТУРАСЫН ӨЛШЕУ.....	288
<i>Мусанов А., Ж.Мадиев</i> АЛМАЗДЫ КЕҢЕЙТКІШТЕР.....	294
<i>Салькова О.С., Поленко А., Архипов А.</i> ӘКІМШІЛЕНДІРУ ЖЕЛІСІН АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН КЕШЕНДІ ӨЗІРЛЕУ ЖӘНЕ ІСКЕ АСЫРУ	298
<i>Қашаганова Г.Б.</i> ТАЛШЫҚТЫ БРЭГТ ТОРЛАРЫНЫҢ СПЕКТРЛІК СИПАТТАМАЛАРЫНА АПОДИЗАЦИЯНЫҢ ӨР ТҮРЛІ ФУНКЦИЯЛАРЫНЫҢ ӘСЕРІ.....	302
<i>Козбагаров Р.А., Кырыкбаева Г.Б.</i> БІРШӨМШТІ ЭКСКАВАТОРЛАРДЫҢ ДАМУ ТЕНДЕНЦИЯСЫ.....	311
<i>Аязбекова М.А., Байгожина Г.Т., Есенова А.Б.</i> ҚОЙ СҮТІН АӨК РЕСУРСТАРЫН РАЦИОНАЛДЫ ҚАРҚЫНДАНДЫРУ ҮШІН ПАЙДАЛАНУ.....	315

<i>Нысанов Е.А., Құрақбаева С.Ж., Махатова А.Х., Қожабекова М.К.</i> DELPHI ОРТАСЫНДА ГРАФИКАЛЫҚ КАЛЬКУЛЯТОР ФОРМАЛАРЫН ҚҰРУ ЖӘНЕ ОЛАРМЕН ЖҰМЫС ЖАСАУ	319
<i>Саймбетов А.К., Нурғалиев М.К., Құттыбай Н.Б., Мухаметкали Б.К., Омар Н.М., Джапашов Н.М., Түлкібайұлы Е., Сисенов Н.К.</i> КӨШЕ ЖАРЫҚТАНДЫРУЫНЫҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІН ЖАСАУ	324
<i>Жукешов А.М., Габдуллина А.Т., Амренова А.У., Ақбердиев Б.Е., Наушабеков Ж.А.</i> КҮУ – 30 РЕЖИМДЕГІ ПЛАЗМАЛЫҚ ҮДЕТКІШ ЖҰМЫСЫНДА ПЛАЗМА АҒЫНЫНЫҢ ЖЫЛДАМДЫҒЫН АНЫҚТАУ	328
<i>Кошекков К.Т., Гурич Н.Ю., Астапенко Н.В., Кашиевкин А.А.</i> АСТЫҚ ҚОЙМАСЫНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПРОЦЕСТЕРДІ БАСҚАРУ ЖӘНЕ КОНТАКТИСІЗ МОНИТОРИНГ СХЕМАЛАРЫН ӨЗІРЛЕУ	333
<i>Бакланов А.Е., Квасов А.И., Григорьева С.В.</i> СЕНІМДІК НЕГІЗІНДЕ СЫРТТҚЫ ОРТА ӘСЕРІНІҢ ӨТЕЛУМЕН ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ЖАРЫҚТАНДЫРУДЫҢ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ	338
<i>Сарыбаева Э.Е., Маханбеталиева К.Т.</i> ҚОСАРЛЫ ТРИКОТАЖДЫҢ МАТЕРИАЛ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫН ТӨМЕНДЕТУ ӘДІСІ.....	345
<i>Сайдолдаева А.Б., Куйкабаева А.А., Нурмуханова А.З.</i> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ЗИЯТКЕРЛІК МЕНШІКТІ ҚОРҒАУ МЕН СТАНДАРТТАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	348
<i>Нурғазина Д.С., Данлыбаева А.К., Нурмуханова А.З.</i> БАЛАЛАР ТАҒАМДАРЫН СТАНДАРТТАУ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТТАУ ЖҮЙЕЛЕРІН САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ.....	356
<i>Альмагамбетов А.Н., Чирков А.Ю.</i> АСПЕКТЛІК ҚАТЫНАСЫ ӘР ТҮРЛІ ТОКАМАҚТАР НЕГІЗІНДЕГІ ТЕРМОЯДРОЛЫҚ НЕЙТРОН КӨЗДЕРІНІҢ ҚУАТЫН ЖӘНЕ ӨЛШЕМІН БАҒАЛАУ	363
<i>Нахипова Ф.Н., Болегенова С.А., Нурмуханова А.З.</i> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚОРЛАРЫН ТИІМДІ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ЖОЛДАРЫ.....	370
<i>Калижанова А.У., Мырзашова Р.Б., Козбакова А.Х., Айтқулов Ж.С.</i> ЖЕКЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ҚОРҒАУ ЖҮЙЕЛЕРІНДЕГІ БИОМЕТРИЯЛЫҚ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ.....	373
<i>Тойгожинова А.Ж.</i> ИОНДАРДЫҢ ЕСЕПКЕ АЛУ ДИФФУЗИЯЛАРЫН ТӘЖ ДӘРЕЖЕДЕ ПШПНДЕУ.....	378
<i>Маханбеталиева К.Т., Абдуганарова Ж.А.</i> ПРЕСС ӨРІМ НЕГІЗІНДЕ ПҮЛШІ ТРИКОТАЖЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	382
<i>Ғазизов О.Ғ., Уразғалиева Ф.</i> ДЕКЕЛЬДІҢ ДЕФОРМАЦИЯСЫ МЕН СИПАТТАМАСЫ.....	385
<i>Абжанова Ш.А., Мұхтарханова Р.Б., Жаңабай А., Қалдарова Г.</i> ҚОЙ ЕТІНЕН ЕТ ӨНІМДЕРІНІҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖЕТІЛДІРУ.....	389
<i>Нысанбаева С.Қ., Омаров С.С., Бейсен С., Мұстафин А.Т., Тұрлыбекова Г.Қ., Омаров Т.</i> НАНОКОМПОЗИТТІ $Co_xNi_{1-x}Fe_2O_4$ МАТЕРИАЛЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ ОНЫҢ «МАГНИТТІК ЖАДЫСЫНА» ӨСЕРІ.....	392
<i>Әміргалиев Е. Н., Сулиев Р.Н., Туран Ж., Богданчиков А. В.</i> ҚАЗАҚ ӨЛШЕУСІН ОҚЫТУ ҮШІН ЭЛЕКТРОНДЫҚ ҚҰРЫЛҒЫНЫ ӨЗІРЛЕУ.....	397
<i>Найзабаева Л.Қ., Қалдашбеков Е.Е., Нарынбаев Е.М., Туркен Г.</i> ДЕРЕКТЕР АҒЫНЫН БАСҚАРУ ӘДІСТЕРІ. ТСР ХАТТАМАСЫ КӨМЕГІМЕН ДЕРЕКТЕР АҒЫНЫН БАСҚАРУ.....	405
<i>Қаратабанова Ф.Ғ., Нурмашева Т.Б., Сарсенбаев Б.Т., Оразбеков Ж.Н.</i> АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ БАСҚАРУ ҚЫЗМЕТІНЕ ҚОЛДАНАТЫН ӘДІС.....	407
<i>Маханбеталиева К.Т., Сарыбаева Э.Е., Касымова Г.А.</i> ЕМДІК ҚАСИЕТТЕРІ БАР ТРИКОТАЖ ЖАЙМАСЫН ТОҚУ МАҚСАТЫНДА ТҮЙЕ ЖҮНІНІҢ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	410
<i>Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.В.</i> ШАПШАҢ РЕАКТОРДЫҢ АКТИВТІ АЙМАҒЫНАН КОРИУМДЫ ШЫҒАРУ МҮМКІНДІКТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	413
<i>Генбач А.А., Джаманкулова Н.О.</i> АРТЫҚ СҰЙЫҚТЫҚ БАР КЕЗІНДЕГІ КЕУЕК ҚҰРЫЛЫМДАРЫНДАҒЫ БУЛАНУ ПРОЦЕСТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	422
<i>Генбач А.А., Джаманкулова Н.О.</i> ОПТИКАЛЫҚ ӘДІСТЕРМЕН КЕУЕКТІ ҚҰРЫЛЫМДАРДА БУЛАНУ ПРОЦЕСТЕРДІ ТАЛДАУ.....	428
<i>Мекебаев Н.О.</i> MACROMEDIA FLASH ТЕХНОЛОГИЯСЫН ОҚЫТУ МҮМКІНДІКТЕРІ	432

<i>Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.В.</i>	
ШАПШАҢ РЕАКТОРЛАРДЫҢ АУЫР АПАТТАРЫН ЗЕРТТЕУГЕ АРНАЛҒАН АМПУЛДЫҚ СӘУЛЕЛЕНДІРГІШ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ЖЫЛУЛЫҚ ЖАҒДАЙЫН БАҒАЛАУ	439
<i>Жаркевич О.М., Ерахтина И.И., Бекмурзин Д.С.</i>	
ПРОГРАММАЛЫҚ ӨНІМДІ 7 DELPHI ОРТАДА «МЕТРОЛОГИЯЛЫҚ САРАПТАП» ӨЗІРЛЕУ	448
<i>Есенова А.Б., Аязбекова М.А., Байгожина Г.Т.</i>	
ТҮЙЕ СҮТІНЕН ЖАСАЛҒАН ЙОГУРТ ТИПТІ ҰЛТТЫҚ СУСЫННЫҢ БИОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ТАҒАМДЫҚ ҚҰНДЫЛЫҒЫ.....	453
<i>Ахметова А.М., Нұрғманова С.Ә.</i>	
AST ШИФРЛАУ АЛГОРИТМІНІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН БАЙЛАНЫСЫ.....	458
<i>Жапарова А.Т., Бакланов А.Е., Квасов А.И.,</i>	
ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ САПА КӨРСЕТКІШТЕРІН ЗЕРТТЕУ ЖӘНЕ ЭЛЕКТР СҰЛБАСЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН БАСҚАРУЫН АВТОМАТТАНДЫРУ.....	461
<i>Коданова С.К., Исанова М.К., Көшербаева С.Т.</i>	
ИНЕРЦИЯЛЫҚ ТЕРМОЯДРОЛЫҚ СИНТЕЗДІҢ ТЫҒЫЗ ПЛАЗМАСЫНЫҢ ТРАНСПОРТТЫҚ ҚАСИЕТІН ЗЕРТТЕУГЕ АРНАЛҒАН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ҚҰРУ.....	468
<i>Жумабаева Л.О., Жукабаева Т.К., Mohamed Othman</i>	
ИНТЕРПОЛЯЦИЯ КӨМЕГІМЕН РАДИО ТАҒБАЛАР АРҚЫЛЫ ІШКІ ОРЫНДЫ АНЫҚТАУ ӘДІСІН ҚОЛДАНУДЫҢ ТИІМДІЛІГІ.....	474
<i>Кольга А.Д., Бондарев Д.В., Столповских И.Н., Ахметова М.И.</i>	
ТАУ КӘСПОРЫНДАРДА ТЕМІРЖОЛ КӨЛІК ТИІМДІЛІКТЕРІНІҢ ЖОҒАРЫЛАУЫ.....	480
<i>Нуркеев С.С., Лаврентьев А.С.</i>	
ЖОҒАРЫ ТЕМПЕРАТУРАЛЫ ПИРОЛИЗ БЕНЗИН МЕН ДИЗЕЛЬДІК ОТЫННЫҢ НЕГІЗІНДЕ ҚОҢЫР КӨМІР АЙЫППҰЛ ШАҒЫН ЗАУЫТ ПРОМЕТЕЙ ҮЗДІКСІЗ ӨҢДЕУ ПАЙДАЛАНУ.....	486
<i>Глебалдинова А.С., Увалиева И.М.</i>	
ҚҰРЫЛЫМДАНҒАН СИМВОЛДАРДЫ АЙЫРЫП ТАҢУ ЕСЕБІНДЕ КЕСКІНДЕРДІ АЛДЫН АЛА ӨҢДЕУ	490
<i>Куттыбаев А.Е.</i>	
АРШУДЫҢ ЭКСПЛУАТАЦИЯЛЫҚ КОЭФФИЦИЕНТТІН ОРТАШАЛАНДЫРУ ЖӘНЕ АНЫҚТАУ....	495
<i>Көбенова С.Б., Нұрмұханова А.З.</i>	
СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРГАНДАР МЕН СЫНАҚ ЗЕРТХАНАЛАРЫН АККРЕДИТТЕУ ТАЛДАУ.....	500
<i>Карменова Д.Е., Нұрмұханова А.З.</i>	
ҚАЗАҚСТАН РЕГИОНЫНЫҢ ИОНОСФЕРАСЫНДАҒЫ ТОЛЫҚ ЭЛЕКТРЛІК МАЗМҰНДАҒЫ ТӘУЛІКТІК ВАРИАЦИЯНЫ ЗЕРТТЕУ.....	502
<i>Көбенова С.Б., Нұрмұханова А.З.</i>	
СЫНАҚ ЗЕРТХАНАЛАРЫНЫҢ АККРЕДИТТЕУ СЕРТИФИКАТТАУ СЫНАҚТАРДАН ТАЛДАУ....	505
<i>Серикова А.С., Жетібай Г., Нұрмұханова А.З.</i>	
ӨЛШЕУ БІРЛІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ МАҚСАТЫНДА ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ МЕТРОЛОГИЯНЫҢ НЕГІЗІГІН ЗЕРТТЕУ.....	507
<i>Құлмағанбетова А.А., Федоренко О.В., Нұрмұханова А.З.</i>	
ӨНІМ СӘЙКЕСТІГІН РАСТАУ ОРТАЛЫҚТАРЫНЫҢ ГОСТ ISO/IEC 17065-2013 ҚҰЖАТЫНА КӨШУ САЯСАТЫ.....	509
<i>Мессерле В.Е., Устименко А.Б., Баймулдин Р.В., Нұрмұханова А.З.</i>	
КУУЧИНДІК ТАС КӨМІРЛЕРДІ ПЛАЗМА-КӨМІРҚЫШҚЫЛДЫҚ ГАЗДАНДЫРУ.....	512
<i>Мессерле В.Е., Оразалинова Л.К., Байтанова М.М., Нұрмұханова А.З.</i>	
ЖЭС-ТІҢ ТОЗАҢДЫ-КӨМІРЛІ ҚАЗАНДЫҚТАРДЫ МАЗУТСЫЗ ЖАҒУ ҮШІН ПЛАЗМА-ЖАНАРМАЙЛЫҚ ЖҮЙЕСІ.....	515
<i>Дуаметұлы Б., Қалауов Б.П.</i>	
РЕАКТОРДЫҢ КСЕНОНМЕН ТҰРАҚСЫЗ УЛАНУЫН ЗЕРТТЕУ.....	520
<i>Ермаханбетова М.Е., Нұрмұханова А.З., Зулбухарова Э.М.</i>	
ҚЫШҚЫЛ СҮТ ӨНІМДЕРІНІҢ САПАСЫНЫҢ ҚАЛЫПТАСУЫН ТАЛДАУ.....	527
<i>Жүніс М.Б., Нұрмұханова А.З., Зулбухарова Э.М., Куйкабаева А.А.</i>	
КЕРАМИКАЛЫҚ КІРПІШ ӨНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫНА ТАЛДАУ	529
<i>Джуманова М., Абілмажім Е., Зулбухарова Э.М., Нұрмұханова А.З.</i>	
АВТОКӨЛІК ЖАНАРМАЙЫН САРАЛАУ.....	532
<i>Жұмаділова Ж.О., Асан Т.А., Қалдыбаев И.Д.</i>	
«АЛИБЕК ОҢТҮСТІК» МҰНАЙ-ГАЗ КЕНІШІНДЕГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ АСПЕКТІЛЕР.....	534
<i>Молдашпаева Ж., Шадиярова А.А., Лаврищев О.А., Нұрмұханова А.З.</i>	
ӨНДІРІСТІК КӘСПОРЫНДАРДА ISO 50001 СТАНДАРТЫНА СӘЙКЕС ЭНЕРГОРЕСУРСТАРДЫ БАСҚАРУ.....	541

<i>Қорғанбек С., Байжұма Ж.Е., Нұрмұханова А.З.</i> ИНТЕРФЕРЕНЦИЯЛЫҚ ӨЛШЕУЛЕРГЕ АРНАЛҒАН ЖАЛПАҚ ШЫНЫ ПЛАСТИНАЛАРДЫ СЕНІМДЕУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	543
<i>Серикова А.С., Жетібай Г., Нұрмұханова А.З.</i> ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЖЫЛУ ЭЛЕКТР ОРТАЛЫҚТАРЫН (ЖЭО) МЕТРОЛОГИЯЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗДАНДЫРУ.....	546
<i>Қасымбеков Ж.Қ., Қойлыбаева Ж.А.</i> АЛМАТЫ МЕТРОПОЛИТЕНІ БЕКЕТТЕРІН СУМЕН ҚАМТУДЫҢ АЙНАЛМА ЖҮЙЕСІ.....	549
<i>Дараев А.М.</i> ҚАДАМ ҮШІН РЕЖИМІН ЖАЛҒАСТЫРУДАМЫЗ КӨШУ КҮН ЗАУТЫНДА ЗЕРТТЕУ КЕЙІНГІ ҚОЗҒАЛЕҚЫШТАР ҚУАТТЫ ТҮТЫНУ ЭНЕРГИЯ КӨЗІН ТҮТЫНУДЫ ҚАДАҒАЛАЙТЫН КҮН ФОТОЭЛЕКТРИЯЛЫҚ СТАНЦИЯСЫНДАҒЫ ЭЛЕКТР ДИСКІЛЕРІН ТОҚТАУСЫЗ ҚАДАМДАРЫН ЗЕРТТЕУ.....	552
<i>Құмар Б. Қ., Алгазинова З. К., Әлісұлтанова З. Т.</i> ҚҰБЫР АРҚЫЛЫ МҰНАЙ АЙДАУ КЕЗІНДЕГІ ШЫҒЫНДАРДЫ ҚЫСҚАРТУ ЖӘНЕ ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІНЕ ТАЛДАУ ЖАСАУ.....	559
<i>Сайдинова Э. Б.</i> ОҚУШЫЛАРДЫҢ БІЛІМІН БАҚЫЛАУ МІНДЕТІ МЕН БІЛІМДІ ТЕКСЕРУ ТҮРЛЕРІ.....	563
<i>Таурбекова А.Ә., Қарымсақова Б.Т.</i> ИНФОРМАТИКАНЫҢ НЕГІЗГІ КУРСЫНДА МОДЕЛЬДЕУ НЕГІЗДЕРІН ОҚЫТУДА АЛҒАШҚЫ ҰҒЫМДАРДЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУ	567

Физика-математика ғылымдары

<i>Кушпанов М.С., Рахматуллаев Р.М., Оспанов Қ.М., Мурзабаев А.Б.</i> ЫҒЫСУ ЗАҢЫНЫҢ АРНАЙЫ ТҮРІНІҢ ЭМПИРИКАЛЫҚ ТҮРАҚТЫСЫ – ІРГЕЛІ ТҮРАҚТЫЛАРДЫҢ ҮЙЛЕСІМДІЛІГІ	571
<i>Қалбаева А.Т., Құрақбаева С.Ж., Құрақбаев А.Ж., Бренер А.М.</i> ТОПЫРАҚТЫҚ ДАМБА АРҚЫЛЫ СУДЫ СҮЗГІЛЕУДІ ЕСЕПТЕУ ӘДІСТЕМЕСІНІҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІ ЖӘНЕ ПРОГРАММАЛЫҚ ЖҮЗЕГЕ АСУЫ.....	574
<i>Альжанова А.Е., Даулетбекова А. К., Ақилбеков А.Т., Здоровец М.В., Машенцева А.А.</i> НАНОӨЛШЕМДІ КАНАЛДАРДА ХИМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ ЭЛЕКТРОХИМИЯЛЫҚ ӘДІСТЕРІМЕН ZNO ҚАБАТТАР АЛУ ҮШІН SiO ₂ /Si ҚҰРЫЛЫМДАРДА ТҮНДІРУ	579
<i>Михайлова С.Л., Мухаметқаримов Е.С., Даутхан К., Приходько О.Ю., Манабаев Н.К., Максимова С.Я., Исмайлова Г.А., Аширова Т.К.</i> А-С:Н ЖҰҚА ҚАБЫРШАҚТАРЫН АЛУДЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІНІҢ ОЛАРДЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН ЭЛЕКТРЛІК ҚАСИЕТТЕРІНЕ ӨСЕРІ.....	587
<i>Муқшиев Б.А., Нурбақова Г.С., Жаугашева С.А., Исимов Н.Т.</i> БЕЙСЫЗЫҚ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МАЯТНИКТИҢ ТЕРБЕЛІСІН МАТНСАД ҚОЛДАНБАЛЫ ПРОГРАММАЛАР ПАКЕТІ КӨМЕГІМЕН ЗЕРТТЕУ.....	592
<i>Увалиева И.М., А.С. Глебалдинова</i> БІЛІМ БЕРУ СТАТИСТИКАСЫ МЕТАДЕРЕКТЕРІНІҢ АҚПАРАТТЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫНЫҢ КӨПӨЛШЕМДІ МОДЕЛІ	598
<i>Жамыханов Б.Т., Мамбетова Ф.М., Болатовна Ж.</i> КРАЕВАЯ ЗАДАЧА, СВЯЗАННАЯ С СИНГУЛЯРНОСТЬЮ.....	605
<i>Хамытхожаева Д.Д., Баймұханов Б.</i> ЛОГИКАЛЫҚ МӘДЕНИЕТ ОҚУШЫЛАРДЫҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ БІЛІМІНІҢ НЕГІЗГІ ЭЛЕМЕНТІ.....	608
<i>Жұмағұлов С.К., Сарварова К.К., Көбелеков К.С., Алдонғаров Ж.С., Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А.</i> КОМПОЗИТТІК ТАЛШЫҚТАР НЕГІЗІНДЕ ZNO/SNO ₂ ЭЛЕКТРОСПИННИНГ А ӘДІСІМЕН ПОЛИМЕРЛІК СИНТЕЗДЕУ.....	613
<i>Қадырбаева Ж.М., Көжебаева А.С.</i> КӨПНҮКТЕЛІ ИНТЕГРАЛДЫҚ ШАРТЫ БАР ЖҮКТЕЛГЕН ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ЖҮЙЕСІ ҮШІН СЫЗЫҚТЫ ШЕТТІК ЕСЕПТИҢ САНДЫҚ ШЕШІЛУІ ТУРАЛЫ.....	619
<i>Ахтанов С.Н., Амангелді А.С., Бейсембаева Қ.Қ., Құйқабаева А.А.</i> ХАОСТЫ ГЕНЕРАТОРЛАРДЫҢ НЕГІЗІНДЕГІ ТАРАТҚЫШ-ҚАБЫЛДАҒЫШ	625
<i>Жанабаев З.Ж., Кожазулов Е.Т., Жексебай Д.М.</i> ПРОГРАММАЛАНАТЫН ЛОГИКАЛЫҚ ИНТЕГРАЛДЫ СХЕМАНЫҢ НЕГІЗІНДЕ НЕЙРОНДЫҚ ТОРМЕН БАСҚАРУДЫҢ АЛГОРИТМІНІҢ ЕСЕПТЕУ ЖЫЛДАМДЫҒЫ	631
<i>Сатыбалдиев О.С., Наукенова М.Д., Қасымбекова М.Т.</i> ЖОҒАРЫ ТЕХНИКАЛЫҚ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА АНЫҚТАЛҒАН ИНТЕГРАЛДЫ ОҚЫТУДАҒЫ КӨПЖАҚТЫЛЫҚ ТӘСІЛ.....	635

<i>Бейсембаева Қ.Қ., Амангелді А.С., Куйкабаева А.А., Мухтарова М.Н.</i> КОМПОЗИЦИЈАЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ ҚАЛЫПТАСТЫРУ МӘСЕЛЕЛЕРІ.....	642
<i>Мұстафин М.А., Саденов А.С.</i> РИЧАРДСОН ЖАНТАЛАСА ҚАРУЛАНУ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬ.....	648
<i>Божанов Е.Т., Ибраимкулов А.М., Дадаева А.Н., Сейтқұлова Ж.Н.</i> ЕКІ ЖАҚТЫ ТАПТАҒАНДА ҚАЛҚИТЫН МАТРИЦАЛЫ ҚҰБЫРЛЫ ШАРБАКТЫ УНТАҚТЫ ТҮРГЕ КЕЛТІРУДІҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІ.....	651
<i>Хайруллин Е.М.</i> БӨЛШЕКТІ ФУНКЦИЯЛАРҒА КЛАССТА КӨП ӨЛШЕМДІ ПАРАБОЛАЛЫҚ ТЕНДЕУЛЕРДІ БІР ШЕКТЕУЛІ ЕСЕП ТУРАЛЫ.....	656
<i>Маукеева А.А., Баймұханов Б.</i> ОҚУШЫЛАРДЫҢ МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ҮШІН МӘТІНДІ ЕСЕПТЕРДІ ҚОЛДАНУ ӘДІСТЕМЕСІ.....	663
<i>Нұрғабыл Д.Н., Нұрлыбаева М.Ш.</i> СЫЗЫҚТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР ҮШІН ЕРЕКШЕ АУЫТҚЫҒАН ШЕКАРАЛЫҚ ЕСЕП ШЕШІМІНІҢ АСИМПТОТИКАСЫ.....	666
<i>Илиясова Г.Б., Маханова А.С.</i> КОМПЬЮТЕРЛІК МАТЕМАТИКА ЖҮЙЕЛЕРІН ҚОЛДАНУ АРҚЫЛЫ СТУДЕНТТЕРДІҢ КЕҢІСТІКТІК ЕЛЕСТЕТУЛЕРІН ДАМУ ЖОЛДАРЫ.....	674
<i>Тәжібек А.Қ., Куйкабаева А.А., Зулбухарова Э.М., Нурмуханова А.З.</i> РЕНТГЕНДІК КОМПЬЮТЕРЛІК ТОМОГРАФИЯ КЕЗІНДЕГІ СӘУЛЕЛЕНУ ДОЗАСЫН АНЫҚТАУ ӘДІСТЕРІН ТАЛДАУ.....	679
<i>Жирнова О.В., Тилеубаева А.А., Жаханов А., Жумабек С.</i> ҚҮЮ ӨНДІРІСІНІҢ ОҢТАЙЛАНДЫРУ ПРОБЛЕМАНЫ МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІН ӨЗІРЛЕУ....	683
<i>Мусахан Т.Ө., Дәулетқұлова А.Ө.</i> МАТЕМАТИКАНЫ ОҚЫТУ БАРЫСЫНДА ЭКОНОМИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ МЕН ТӘРБИЕЛЕУДІҢ МӨН – МАҒЫНАСЫ.....	694
<i>Айдос Е.Ж.</i> ФУНКЦИЯЛАР КЛАССТАРЫНЫҢ ӨРТҮРЛІ АРАЛАС НОРМАЛАРДАҒЫ KEЙБІР ЕНГІЗУ ТЕОРЕМАЛАРЫ	696
<i>Бубнович Э.В., Абилденова Г.К.</i> ИЛГІШ ЖАЙПАҚ ЖІПТІҢ ТЕРБЕЛІСТЕРІН БИГАРМОНИЧКАЛЫҚ ОРНЫҚТЫЛЫҒЫ ТУРАЛЫ.....	703
<i>Божанов Е.Т., Ибраимкулов А.М., Мадалиева С.Н.</i> ПАСТЕРНАК ТҮРДЕГІ НЕГІЗДЕ ЖАТАТЫН, ҰРЫМТАЛ ЕКПІНДІ СОҚҚЫ ӘСЕРІНДЕГІ КӨПҚАБАТТЫ ҚҰРЫЛЫМ ТУРАЛЫ	707
<i>Нұртай Ж.Ғ.</i> БІР ЖЫЛДАҒЫ КҮННІҢ ИЛУ БҰРЫШЫН DELPHI БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ КӨМЕГІМЕН ЕСЕПТЕУ.....	713
<i>Мить К.А., Аргынова А.Х., Локтионов А.А., Мухамедишина Д.М., Досбаев Ж.М.</i> ZnO ҚАБЫҚШАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ-ӨЛШЕМДІК СИПАТТАМАСЫН АТОМДЫҚ-КҮШТІК МИКРОСКОП ДЕРЕКТЕРІН КОМПЬЮТЕРЛІК ТАЛДАУ НЕГІЗІНДЕ БАҚЫЛАУ.....	718
<i>Уразова З.Ж., Айтқожаев А.З., Нұрмуханова А.З.</i> ФИЗИКАЛЫҚ КОНСТАНТАЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ МЕТРОЛОГИЯДА ҚОЛДАНЫЛУЫ.....	724
<i>Мессерле В.Е., Оразалинова Л.К., Байтанова М.М., Нұрмуханова А.З.</i> ПЛАЗМА-ЖАНАРМАЙЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ ЕСЕПТЕУ ҮШІН "ПЛАЗМА-КӨМІР" МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛІ.....	726

Химия-металлургия ғылымдары

<i>Байткенова А.Б., Майлыбева А.Д., Смагулов Д.У.</i> МЕТАЛЛ ҚАЛДЫҚТАРЫНАН АЛАТЫН АЛЮМИНИЙ ҚОРЫТПАЛАРЫНЫҢ ФАЗАЛЫҚ ҚҰРАМЫ МЕН ҚҰРЫЛЫСЫН ЗЕРТТЕУ.....	732
<i>Ахинжанова А.С., Тулекбаева А.К.</i> ОҢТАЙЛЫ ӨНДІРУШІ ЗАУЫТ РАУҒАШ (РЕУМ) ӨНДІРУ ЖӘНЕ ІРІКТЕУ ОҢТАЙЛЫ ТЕМПЕРАТУРА ДАМУЫ.....	735
<i>Асаубеков М.А., Кайдыкин Б.</i> ПОЛИМЕРЛЕРДІ ТҮТҚЫР ОРТАДА КРИСТАЛДАУЫНАҢ ЖӘНЕ ЕРУНІҢ КИНЕТИКАСЫН ЗЕРТТЕУ	738
<i>Мусаев Дж., Мусаева С.Д., Бейсекова П.Д.</i> АДСОРБИЦА ТҮРІНЕ ТАБИҒАТ МЕТАЛЫ МЕН C ₆ – ЦИКЛДІК КӨМІРСУТЕКТИҢ ӘСЕРІ	747
<i>Минбаев Б.О., Егембердиева З.М.</i> ТЕРМИНАЛДЫҚ АЦЕТИЛЕНДЕРДІҢ БІРІГУ РЕАКЦИЯЛАРЫ.....	751
<i>Агапова Л.Я., Килибаева С.К., Әбішева З.С., Алтенова А.Н., Яхияева Ж.Е., Байсакалова П.А.</i> ЫСТЫҚҚА ТӨЗІМДІ НИКЕЛЬ ҚОРЫТПАЛАРЫНЫҢ ҚАЛДЫҚТАРЫН ЭЛЕКТРОХИМИЯЛЫҚ АШУ КЕЗІНДЕ ӨНІМДЕРІНЕ РЕНИЙ МЕН НИКЕЛДІҢ БӨЛІНУІ.....	761

<i>Эль-Сайед Негим, Елигбаева Г. Ж., Сахы М.С., Нұрлыбаева А.Н., Рүстем Е.И.</i> ММА-АК СОПОЛИМЕРІНІҢ СИНТЕЗДЕЛУ НЕГІЗІНДЕ АКРИЛ ҮЛДІРЛЕРДІҢ ФИЗИКО – МЕХАНИКАЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІН ЗЕРТТЕУ.....	765
<i>Назарбек Ұ.Б., Батъкаев Р.И., Назарбекова С.П.</i> МИНЕРАЛДЫ ЖӘНЕ ОРГАНОМИНЕРАЛДЫ ТАҢАЙТҚЫШТАР ӨНДІРІСІНДЕГІ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....	770
<i>Квон Св.С., Омарова А.Е., Зиядаева А., Досимбекова А.</i> Cr-Ni-Co ЖҮЙЕСІ НЕГІЗІНДЕ КЕЙБІР ҚОРЫТПАЛАРДЫҢ ҚҰРАМЫН ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫМЫН ЗЕРТТЕУ.....	781
<i>Даулетбаков Т. С., Дарханбаев С. Б.</i> ЕРІТІНДЕГІ АММОНИЙ МОЛИБДАТЫН ЭЛЕКТРОМЕМБРАНАЛЫҚ ӨДІСПЕН ҚОСПАДАН ТАЗАРТУ <i>Акильбекова Ш.К., Даулетбаков Т.С., Молдабаева Г.Ж., Килибаев Е.О.</i> ХЛОРИДТІ ҚАЛДЫҚТАРДЫ ӨНДЕУДІҢ ЭЛЕКТРХИМИЯЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕРІ.....	786
<i>Осеров Т.Б., Черноглазова Т.В., Мофа Н.Н.</i> ЖҮЙЕНІ УДЪТРАДЫБЫСТЫҚ ӨНДЕУДІ ҚОЛДАНА ОТЫРЫП ЖҰМСАҚ ГАЛЬДИ КОМПОЗИЦИЯЛАРДЫ ДАЙЫНДАУ.....	788
	792

Экономикалық ғылымдар

<i>Трифонов Н.Ю., Абдыгаппарова С.Б., Жанқубаев Б.А.</i> ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЖАҒДАЙЫНДА КАПИТАЛИЗАЦИЯ ҚОЙЫЛЫМЫН ЕСЕПТЕУ... <i>Жоламанова М.Т., Жунусова Г.Ж.</i> ҚАЗАҚСТАН ЭКОНОМИКАСЫ ДАМУ АЯСЫНДА МЕМЛЕКЕТТІҢ ЖӘНЕ КОММЕРЦИЯЛЫҚ БАНКТЕРДІҢ КРЕДИТТІК ҚЫЗМЕТІНІҢ РӨЛІ.....	799
	803

Қоғамдық ғылымдар

<i>Жанұзақова Г.А., Маткәрімова Р. А.</i> ШЕТ ТІЛІН ОҚЫТУДА БҰҚАРАЛЫҚ АҚПАРАТ ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ РӨЛІ.....	811
<i>Сабраев Қ.Ж.</i> ЭЛЕКТРОНДЫ ИНТЕРАКТИВТІ ТАҚТА ЗАМАНАУИ ОҚЫТУ ҚҰРАЛЫ РЕТІНДЕ.....	814
<i>Салғараева Г.И., Сабит Б.</i> ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ІС-ӘРЕКЕТТІҢ ФОРМАСЫ РЕТІНДЕ МҮМКІНДІГІ ШЕКТЕУЛІ БАЛАЛАРҒА ИНКЛЮЗИВТІ БІЛІМ БЕРУДІҢ ҮРДІСІ, МАҢЫЗЫ ЖӘНЕ АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯНЫ ҚОЛДАНУ.....	817
<i>Суранчиева З.Т.</i> ОҚУ ҮРДІСІНДЕ ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЖАСАУДЫҢ ТИІМДІ ЖОЛДАРЫ.....	821
<i>Түгелбаева Г.Т., Қанибекова А. Е.</i> КЕЙБІР ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРДІҢ ФИЗИКАЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	825
<i>Жумабекова Ұ.Ж., Оспанова Н.</i> ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫНДАҒЫ СТУДЕНТТЕРДІҢ ӨЗІН-ӨЗІ ДАМЫТУҒА ЖӘНЕ ІСКЕ АСЫРУҒА ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ.....	828
<i>Жумабекова Ұ.Ж., Оспанова Н.</i> ЖОҒАРҒЫ ОҚУ ОРНЫНЫҢ ОҚУ ҮДЕРІСІНДЕ МУЛЬТИМЕДИЯЛЫҚ ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ.....	831
<i>Мажисбаева Г.П.</i> ИНФОРМАТИКА САБАҒЫНДА ДАМЫТА ОҚЫТУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ.....	834
<i>Бегалинова Қ.Қ., Нигай А.Г.</i> ФИЛОСОФИЯДАҒЫ АДАМ МӘСЕЛЕСІ.....	839
<i>Мырзабаева А.Ж.</i> ҚАЗАҚСТАН ТӘЛІМ-ТӘРБИЕ ЖҮЙЕСІНІҢ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОНТЕКСТІНДЕ ШЕТЕЛ ТІЛІН ҮЙРЕНУІ ДӘСТҮРЛІ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ.....	843
<i>Сағымбаева А.Е., Масимгазиева А.А.</i> ОҚУШЫЛАРДЫҢ ЖОБАЛАУ ІС-ӘРЕКЕТІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ НЕГІЗДЕРІ.....	846
<i>Авдорсолқызы С., Авдорсолқызы М.</i> БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕ ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚЫТУДЫ ПАЙДАЛАНУ.....	850
<i>Есенова М.И., Мамбетова К., Қудекова Н., Маханова А.</i> МАТЕМАТИКАНЫ ОҚУҒА ҮЙРЕНУ БІЛГІНІҢ ОҚУШЫЛАРДЫҢ БІЛІМ САПАСЫН АРТТЫРУДАҒЫ ОРНЫ.....	853
<i>Бекболғанов Е. Ж., Бекболғанова М. Е.</i> БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІ ЖӘНЕ ЖАҢА АҚПАРАТТЫҚ - ҚАТЫНАСТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....	857

СОДЕРЖАНИЕ

Науки о Земле

<i>Каршигина З.Б., Бочевская Е.Г., Саргелова Э.А., Акчил А., Абишева З.С.</i> ПЕРЕРАБОТКА РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КУНДЫБАЙ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУЧЕНИЕМ СИЛИКАТНОГО РАСТВОРА.....	3
<i>Калиев Е.Б. Нугманов Р.Н. Козбагаров Р.А.</i> ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ И ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ... <i>Abdulhalim Z., Zharparhanov S.</i> EVALUATION OF ENGINEERING GEOLOGICAL CHARACTERISTICS FOR THE DANANE DARA DAM SITE, AFGHANISTAN	9 14
<i>Сайдақмет А., Сакиева З.Ж., Крамбаева А.А.</i> СОЛОНЧАКИ И СОЛОНЧАКОВЫЕ ЗЕМЛИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КАЗАХСТАНА.....	19
<i>Оспанов К.Т., Адилханов Ж., Меркурьева С.Н.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	21
<i>Бакытжанов С.Б., Саримбеков С.К., Жаксығалиұлы С.</i> СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.....	26
<i>Икласов И.М.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ АЛЭС ТЭЦ-3 НА ЭКОЛОГИЮ (АТМОСФЕРЫ) ПОСЕЛКА ОТЕГЕН БАТЫР.....	30
<i>Берденов Ж. Г., Мендыбаев Е.Х., Джаналеева Г. М.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИОГЕОЦЕНОЗОВ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	35
<i>Нысанова А. С., Истекова С.А., Жылкыбаева Г.А.</i> ОБЗОР СОСТЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ В КАЗАХСТАНЕ.....	39
<i>Ахмади Хемаятулла, А.Б. Байбатшиа</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МИНЕРАЛОГИЯ РУД МЕДНОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЙНАК (АФГАНИСТАН).....	47
<i>Аширйев К.Ш., Мұхитбекқызы А.</i> АНАЛИЗ И РАСЧЕТ НОРМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА ПАВЛОДАРСКОМ НЕФТЕХИМИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ.....	52
<i>Аширйев К.Ш., Мейрамбаева Ж.Б.</i> О РАЗРАБОТКЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ БАЛАНСОВЫХ НОРМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ТОО «КОРПОРАЦИЯ «MAG».....	57
<i>Шайыяхмет Т.К., Байбатшиа А.Б.</i> ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РУДНЫХ ТЕЛ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТОНОСНОГО АКБАКАЙСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ.....	62
<i>Юсуфи Атал, А.Т. Бекботаев, Т.И. Немененок</i> ПРОТЕРОЗОЙСКИЙ МАГМАТИЗМ КАБУЛЬСКОГО МЕДНОРУДНОГО РАЙОНА.....	68
<i>Кучербаев Б.Р., Телков Ш.А., Мотовилов И.Ю., Безгинова Л.И., Жакатаева Н.К.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ РУДНОГО ОТСЕВА КРУПНОСТЬЮ – 13 + 0,0 ММ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ВАЛКОВОГО МАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА, РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ЗАПАДНЫЙ КАРАЖАЛ».....	76
<i>Кішкінбаев Ө.А., Асубаева С.К.</i> ОСОБЕННОСТИ РУДООБРАЗОВАНИЯ ШУ-САРЫСУЙКОЙ ДЕПРЕССИИ МЕСТОРЖДЕНИЯ ИНКАЙ УЧАСТКА №4.....	81
<i>Кулумбетова Г.Е., Майлыбаев Р.М., Кулумбетова Б.Ж.</i> ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ПОДСОЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮГА ТЕМИРСКОЙ КАРБОНАТНОЙ ПЛАТФОРМЫ ВОСТОЧНОГО БОРТА ПРИКАСПИЙСКОГО БАССЕЙНА.....	86
<i>Мухамеджанов М.А., Ливинский Ю.Н., Макъжанова А.Т.</i> ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ НЕДР - НА СЛУЖБУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ КАЗАХСТАНА.....	93

Технические науки

<i>Байнатов Ж.Б., Жиренбаева Н.О.</i> КОМПЛЕКСНАЯ СЕЙСМОЗАЩИТА СООРУЖЕНИЙ И УСИЛЕНИЕ УЯЗВИМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	98
<i>Мусанов А., Кабдушев А. А., Сәлеметханов Ж.С.</i> ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫВОЧНОЙ ЖИДКОСТИ НА ПРОДУКТИВНЫЙ ПЛАСТ И ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК.....	104

<i>Искакова А.М., Жусупбеков С.С., Войцик В., Лукманова Ж.С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ЭЛЕКТРОФИЛЬТРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ.....	107
<i>Абдиева Г.Ж., Сакиева З.Ж., Гайыпбаева А.Н.</i> ФИЗИОЛОГИЯ ГЕТЕРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ В НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	116
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСХОДА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ НА ТЕПЛООБМЕН В КОЛЬЦЕВОМ ЭНЕРГОРАЗДЕЛИТЕЛЕ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ.....	119
<i>Баймаханов Г.А., Слиханов Р., Амирханов Н.</i> О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КАЗАХСТАНА.....	122
<i>Ким Р.В., Куанышев Г.И.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИИ ОПРОКИДЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ КУЗОВОВ СОВРЕМЕННЫХ АВТОМОБИЛЕЙ – САМОСВАЛОВ.....	127
<i>Сербин В. В., Филько И. Н.</i> ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ БИОМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА НА ОСНОВЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ.....	132
<i>Жаркевич О.М., Нуржанова О.А., Закурдаева А.А.</i> ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ НА ИСПЫТАТЕЛЬНОМ СТЕНДЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАЩИТНЫХ КАСОК И ОБУВИ.....	138
<i>Омаров Б.С., Ипалакова М.Т., Дмитриев В.Г., Дайнеко Е.А.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ «ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОВ КИНЕМАТИКИ И ДИНАМИКИ С ПОМОЩЬЮ МАШИНЫ АТВУДА».....	144
<i>Кубеков Б.С., Казаков И.А., Тультаев Б.</i> ВЫБОР КОМПОНЕНТА ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВЕБ-ДОКУМЕНТОВ В DELPHI 10 SEATTLE.....	151
<i>Бергенжанова Г.Р., Бахтияр Б.Т., Кожгаельдина А.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОЛЕГАЛИ В ВОДОГРЕЙНЫХ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ.....	155
<i>Козбакова А.Х., Калижанова А.У., Амиргалиева Ж.Е.</i> СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ ЭВАКУАЦИИ.....	159
<i>Аппазов Н.Н.</i> БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.....	164
<i>Рахимбаева Т.М., Болегенова С.А.</i> ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ. НАЗНАЧЕНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ.....	168
<i>Хан В. А., Сафары А. М., Тогайбеков А.Ж.</i> АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПРИЕМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ.....	171
<i>Заурбекова Г.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ, МОДЕЛИРОВАННЫХ НА ОСНОВЕ ТИПИЗАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ.....	175
<i>Турдалиев А.Т., Козбагаров Р.А., Абибуллаев А.Н.</i> ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА ЛЕЗВИЯ НОЖА АВТОГРЕЙДЕРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕЗАНИЯ ГРУНТА..	181
<i>Байнатов Ж.Б., Сагынтаева Л.А.</i> ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И МЕТОДЫ РАСЧЕТА ТОННЕЛИ НЕГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ	185
<i>Кузнецова И.А., Хоменко К.Ю.</i> АНАЛИЗ СПОСОБОВ ТРЕХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	191
<i>Кошумбаев А.М., Федоров Б.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ УДАРНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА В ТВЕРДЫХ ПОРОДАХ.....	197
<i>Сулейменов А.Б., Сугурова Л.А., Сулейменов Б.А.</i> КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ПОДСИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ТУРБОАГРЕГАТОВ ТЭЦ.....	202
<i>Касымбеков Ж.К., Касымбеков Г.Ж., Койлыбаева Ж.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАЛОЙ ГЭС НА ЛИНИИ ВОДОСБРОСА КАНАЛИЗАЦИОННО- ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	207
<i>Генбач А.А., Нуржан М.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО НАПОРА В КАПИЛЛЯРНОМ КОЛЬЦЕВОМ ЗАЗОРЕ ЭНЕРГОРАЗДЕЛИТЕЛЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ.....	211

<i>Ускенбаева А.М., Касенов К.Р.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ІСКЕ АСЫРУДАҒЫ ҚОЛДАНЫЛЫП ЖАТҚАН ШАРАЛАР.....	214
<i>Саймбетов А.К., Сванбаев Е.А., Мухаметкали Б.К., Джанашиев Н.М., Тулкибайұлы Е., Сисенов Н.К., Куттыбай Н.Б., Нургалиев М.</i> РАЗРАБОТКА И СОЗДАНИЕ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ.....	218
<i>Ибраева А.И., Джембетова И.С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	222
<i>Әбілқасымов Е.Ф., Кумар Б.К., Джексенбаев Н.К.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГАЗА НА УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ГАЗОПРОВОДА.....	229
<i>Хадеев Н. Т., Имамсаитов Ш. Б.</i> СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРОВ.....	233
<i>Нысанов Е.А., Куракбаева С. Д., Махатова А.Х., Нысанов Р.Е.</i> РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ДОБЕГАНИЯ ФРОНТА ВОЛНЫ В ОТКРЫТЫХ КАНАЛАХ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ПОПЕРЕЧНЫХ СЕЧЕНИЙ.....	236
<i>Машеков С.А., Нурахметова К.К., Турлыбекова Г.К.</i> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТУРБИНЫХ ЛОПАТОК ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ЗА РУБЕЖОМ.....	241
<i>Смаилова Б.К.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ WMS В СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКЕ КОМПАНИЙ.....	246
<i>Бергенжанова Г.Р., Тұрсун Е.М.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАБОТКИ БИОТОПЛИВА ИЗ СИЛОСНОЙ КУКУРУЗЫ.....	252
<i>Нугуманова А.М., Адырбайқызы Р.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ.....	256
<i>Украинец В.Н., Отарбаев Ж.О., Гирнис С.Р.</i> ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНЫХ УСЛОВИЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБДЕЛКИ ТОННЕЛЯ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ С МАССИВОМ НА ЕГО НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ ТРАНСПОРТНОЙ НАГРУЗКИ.....	258
<i>Бакытжанов С., Саримбеков С., Жаксығалиұлы С.</i> ОБНОВЛЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЛАНОВ МАСШТАБА 1:5000 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.....	266
<i>Шапиев П.А., Кальницкая О.И., Ч.К.Авылов, С.Е. Шукешева</i> ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ БАРАНИНЫ И ГОВЯДИНЫ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНОВ ДАГЕСТАНА....	270
<i>Ускеленова А.Т., Биматова Ж.К.</i> ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ.....	276
<i>Сырманова К.К., Тлеуов Д.Б., Боташев Е.Т., Калдыбекова Ж.Б., Ривкина Т.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БИТУМНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДОРОЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	282
<i>Бекбаев А.Б., Шеръшев В.П., Сарсенбаев Е.А., Мұратқызы А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРУДНОДОСТУПНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.....	288
<i>Мусанов А., Мадиев Ж.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АЛМАЗНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН.....	294
<i>Салыкова О.С., Поленко А., Архипов А.</i> РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СЕТИ.....	298
<i>Кашаганова Г.Б.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ АПОДИЗАЦИИ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛОКОННЫХ РЕШЕТОК БРЭГГА.....	302
<i>Козбагаров Р.А., Кырыкбаева Г.Б.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ.....	311
<i>Аязбекова М.А., Байгожина Г.Т., Есенова А.Б.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОВЕЧЬЕГО МОЛОКА ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РЕСУРСОВ АПК.....	315
<i>Нысанов Е.А., Куракбаева С. Д., Махатова А.Х., Кожсабекова М.К.</i> РАЗРАБОТКА ФОРМ ГРАФИЧЕСКОГО КАЛЬКУЛЯТОРА В СРЕДЕ DELPHI И РАБОТА С НИМИ	319

<i>Саймбетов А.К., Нургалиев М.К., Куттыбай Н.Б., Мухаметкали Б.К., Омар Н.М., Джапашов Н.М., Тулкибайулы Е., Сисенов Н.К.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ...	324
<i>Жукешов А.М., Габдуллина А.Т., Амренова А.У., Гиниятова Ш.Г., Ақбердиев Б.Е., Наушабеков Ж.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА ПЛАЗМЫ ПРИ РАБОТЕ ИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ КПУ-30 В РЕЖИМЕ СО СПЛОШНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ.....	328
<i>Кошекков К.Т., Гулин Н.Ю., Астапенко Н.В., Кашевкин А.А.</i>	
РАЗРАБОТКА СХЕМ БЕСКОНТАКТНОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЗЕРНОХРАНИЛИЩА.....	333
<i>Бакланов А.Е., Квасов А.И., Григорьева С.В.</i>	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ С КОМПЕНСАЦИЕЙ ВОЗМУЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ РОБАСТНОСТИ.....	338
<i>Сарыбаева Э.Е., Маханбеталиева К.Т.</i>	
КАК УМЕНЬШИТЬ МОЩНОСТЬ ДВОЙНОЙ ВЯЗКИ МАТЕРИАЛА.....	345
<i>Сайдолдаева А.Б., Куйкабаева А.А., Нурмуханова А.З.</i>	
ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	348
<i>Нургазинова Д.С., Данлыбаева А.К., Нурмуханова А.З.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ.....	356
<i>Альмагамбетов А.Н., Чирков А.Ю.</i>	
ОЦЕНКА РАЗМЕРОВ И МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕРМОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ТОКАМАКОВ С РАЗЛИЧНЫМИ АСПЕКТНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ.....	363
<i>Нахипова Ф.Н., Болегенова С.А.</i>	
ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАПАСОВ.....	370
<i>Калижанова А.У., Мырзашиова Р.Б., Козбакова А.Х., Айткулов Ж.С.</i>	
ТЕХНОЛОГИИ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ В СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	373
<i>Тойгожинова А.Ж.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРОННОГО РАЗРЯДА С УЧЕТОМ ДИФфуЗИИ ИОНОВ.....	378
<i>Маханбеталиева К.Т., Абдуганпарова Ж.А.</i>	
ПЛУШ ПРЕСС ТРИКОТАЖЫНЫҢ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ НА ОСНОВЕ ПЛЕТЕНИЯ КОС.....	382
<i>Газизов О.Г., Уразгалиева Ф.</i>	
ДЕФОРМАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕКЕЛЯ.....	385
<i>Абжанова Ш.А., Мухтарханова Р.Б., Жаңабай А., Қалдарова Г.</i>	
РАЗРАБОТКА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА БАРАНИНЫ.....	389
<i>Нысанбаева С.К., Омаров С.С., Бейсен С., Мустафин А.Т., Турлыбекова Г.К., Омаров Т.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НАНОКОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА $CO_xNi_{1-x}Fe_2O_4$ НА ЕГО «МАГНИТНУЮ ПАМЯТЬ».....	392
<i>Амиргалиев Е.Н., Сулиев Р.Н., Туран Ж., А.В. Богданчиков</i>	
РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ КАЗАХСКОМУ АЛФАВИТУ	397
<i>Найзабаева Л.Қ., Қалдашбеков Е.Е., Нарынбаев Е.М., Туркен Г.</i>	
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ ДАННЫХ. С ПОМОЩЬЮ ПОТОКА ДАННЫХ TCP	
ПРОТОКОЛ УПРАВЛЕНИЯ.....	405
<i>Қаратабанова Ф.Г., Нурмаиева Т.Б., Сарсенбаев Б.Т., Оразбеков Ж.Н.</i>	
МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	407
<i>Маханбеталиева К.Т., Сарыбаева Э.Е., Касымова Г.А.</i>	
ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ТРИКОТАЖА ТКАЦКИЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СВОЙСТВ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ ШЕРСТИ.....	410
<i>Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫВЕДЕНИЯ КОРИУМА ИЗ АКТИВНОЙ ЗОНЫ БЫСТРОГО РЕАКТОРА.....	413
<i>Генбач А.А., Джаманкулова Н.О.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПАРООБРАЗОВАНИЯ В ПОРИСТЫХ СТРУКТУРАХ С ИЗБЫТКОМ ЖИДКОСТИ.....	422
<i>Генбач А.А., Джаманкулова Н.О.</i>	
АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПАРООБРАЗОВАНИЯ В ПОРИСТЫХ СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ОПТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	428
<i>Мекебаев Н.О.</i>	
СПОСБЫ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ MACROMEDIA FLASH.....	432
<i>Скаков М.К., Мухамедов Н.Е., Вурим А.Д., Батырбеков Э.Г., Дерявко И.И., Пахниц А.В.</i>	
ОЦЕНКА ТЕПЛООВОГО СОСТОЯНИЯ АМПУЛЬНОГО ОБЛУЧАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ АВАРИЙ БЫСТРЫХ РЕАКТОРОВ.....	439

<i>Жаркевич О.М., Ерахтина И.И., Бекмурзин Д.С.</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА» В СРЕДЕ DELPHI 7.....	448
<i>Есенова А.Б., Аязбекова М.А., Байгожина Г.Т.</i> ПИЩЕВАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ НАЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА ТИПА ЙОГУРТА ИЗ ВЕРБЛЮЖЬЕГО МОЛОКА.....	453
<i>Ахметова А.М., Нугманова С.А.</i> СТРУКТУРА И СВЯЗЬ АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ CAST.....	458
<i>Жапарова А.Т., А.Е. Бакланов, А.И. Квасов</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ.....	461
<i>Коданова С.К., Исанова М.К., Көшербаева С.Т.</i> РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ТРАНСПОРТНЫХ СВОЙСТВ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ИТС.....	468
<i>Жумабаева Л.О., Жукабаева Т.К., Mohamed Othman</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА ВНУТРЕННЕГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПО РАДИООТПЕЧАТКАМ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРПОЛЯЦИИ.....	474
<i>Кольга А.Д., Бондарев Д.В., Столповских И.Н., Ахметова М.И.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	480
<i>Нуркеев С. С., Лаврентьев А. С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МИНИ ЗАВОДА ПРОМЕТЕЙ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ БУРОГО УГЛЯ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОЛИЗА В БЕНЗИН И ДИЗТОПЛИВО.....	486
<i>Глебалдинова А.С., Увалиева И.М.</i> ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ СТРУКТУРИРОВАННЫХ СИМВОЛОВ.....	490
<i>Куттыбаев А.Е.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ И УСРЕДНЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОЭФФИЦИЕНТА ВСКРЫШИ.....	495
<i>Көбенова С.Б., Нурмуханова А.З.</i> АНАЛИЗ АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНОВ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ.....	500
<i>Карменова Д.Е., Нурмуханова А.З.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СУТОЧНЫХ ВАРИАЦИЙ ПОЛНОГО ЭЛЕКТРОННОГО СОДЕРЖАНИЯ (ПЭС) ИОНОСФЕРЫ НАД КАЗАХСТАНСКИМ РЕГИОНОМ.....	502
<i>Көбенова С.Б., Нурмуханова А.З.</i> АНАЛИЗ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ.....	505
<i>Серикова А.С., Жетібай Г., Нурмуханова А.З.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЯ.....	507
<i>Кулмаганбетова А.А., Федоренко О.В., Нурмуханова А.З.</i> ПОЛИТИКА ПЕРЕХОДА НА ГОСТ ISO/IEC 17065-2013 К ОРГАНАМ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ.....	509
<i>Мессерле В.Е., Устименко А.Б., Баймулдин Р.В., Нурмуханова А.З.</i> ПЛАЗМЕННО-УГЛЕКИСЛОТНАЯ ГАЗИФИКАЦИЯ КУУЧЕКИНСКИХ КАМЕННЫХ УГЛЕЙ.....	512
<i>Мессерле В.Е., Оразалинова Л.К., Байтанова М.М.</i> ПЛАЗМЕННО-ТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕЗМАЗУТНОЙ РАСТОПКИ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ КОТЛОВ ТЭС.....	515
<i>Дуаметұлы Б., Калауов Б.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ РЕАКТОРА КСЕНОНОМ.....	520
<i>Ермаханбетова М.Е., Нурмуханова А.З., Зулбухарова Э.М.</i> АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.....	527
<i>Жүніс М.Б., Нурмуханова А.З., Зулбухарова Э.М., Куйкабаева А.А.</i> АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА.....	529
<i>Джуманова М., Абілмажім Е., Зулбухарова Э.М., Нурмуханова А.З.</i> АНАЛИЗ АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА.....	532
<i>Жумадилова Ж.О., Асан Т.А., Калдыбаев И.Д.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «АЛИБЕК ЮЖНЫЙ».....	534
<i>Молдашпаева Ж., Шадиярова А.А., Лаврищев О.А., Нурмуханова А.З.</i> УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСАМИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ИСО 50001.....	541

<i>Қорғанбек С., Байжума Ж.Е., Нурмуханова А.З.</i> МЕТОДИКА ПОВЕРКИ ПЛОСКИХ СТЕКЛЯННЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	543
<i>Серикова А.С., Жетібай Г., Нурмуханова А.З.</i> МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ (ТЭЦ) В КАЗАХСТАНЕ.....	546
<i>Касымбеков Ж.К., Койлыбаева Ж.А.</i> СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СТАНЦИЙ АЛМАТИНСКОГО МЕТРОПОЛИТЕНА <i>Дараев А.М.</i>	549
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЗАТРАТ В СЛЕДЯЩЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ СОЛНЕЧНОЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ НЕПРЕРЫВНОГО РЕЖИМА К ПОШАГОВОМУ	552
<i>Кумар Б. К., Алгазинова З. К., Алисултанова З. Т.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ ПЕРЕКАЧКЕ НЕФТИ ПО ТРУБОПРОВОДАМ.....	559
<i>Сайдинова Э. Б.</i> ОБЯЗАННОСТИ ПО КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ И ВИДЫ ИХ ПРОВЕРКИ.....	563
<i>Таурбекова А.А., Карымсакова Б.Т.</i> О ФОРМИРОВАНИИ ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ НА КУРСАХ ИНФОРМАТИКИ.....	567

Физико-математические науки

<i>Кушпанов М.С., Рахматуллаев Р.М., Оспанов К. М., Мурзабаев А.Б.</i> ЭМПИРИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ ЗАКОНА СМЕЩЕНИЯ – СОЧЕТАНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ КОНСТАНТ.....	571
<i>Калбаева А.Т., Куракбаева С.Д., Куракбаев А.Д., Бренер А.М.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ ЧЕРЕЗ ГРУНТОВУЮ ДАМБУ	574
<i>Альжанова А.Е., Даулетбекова А.К., Акилбеков А.Т., Здоровец М.В., Машенцева А.А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЕВ ZnO В НАНОРАЗМЕРНЫХ КАНАЛАХ СТРУКТУР SiO ₂ /Si ХИМИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДАМИ ОСАЖДЕНИЯ.....	579
<i>Михайлова С.Л., Мухаметкаримов Е.С., Даутхан К., Приходько О.Ю., Манабаев Н.К., Максимова С.Я., Исмаилова Г.А., Аширова Т.К.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК А-С:Н НА ИХ СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА.....	587
<i>Мукушев Б.А., Нурбакова Г.С., Жаугашиева С.А., Исимов Н.Т.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ НЕЛИНЕЙНОГО МАЯТНИКА ПОСРЕДСТВОМ ПАКЕТА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ MathCAD.....	592
<i>Увалиева И.М., Тлебалдинова А.С.</i> МНОГОМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МЕТАДАННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ	598
<i>Жамыханов Б.Т., Мамбетова Ф.М., Болатовна Ж.</i> КРАЕВАЯ ЗАДАЧА, СВЯЗАННАЯ С СИНГУЛЯРНОСТЬЮ.....	605
<i>Хамытхожаева Д.Д., Баймуханов Б. д.п.н., профессор</i> ЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА – ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ УЧЕНИКОВ	608
<i>Жумагулов С.К., Сарварова К.К., Кобелеков К.С., Алдонгаров Ж.С., Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А.</i> СИНТЕЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ ZnO/SnO ₂ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОСПИННИНГА	613
<i>Кадирбаева Ж.М., А.С. Кожебаева, Н.Х.Маметжанова</i> О ЧИСЛЕННОМ РЕШЕНИИ ЛИНЕЙНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМ НАГРУЖЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С МНОГОТОЧЕЧНЫМ ИНТЕГРАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ.....	619
<i>Ахтанов С.Н., Амангелди А.С., Бейсембаева К.К., Құйқабаева А.А.</i> ПРИЕМО- ПЕРЕДАТЧИК НА ОСНОВЕ ХАОСНОГО ГЕНЕРАТОРА	625
<i>Жанабаев З.Ж., Қожагулов Е.Т., Жексебай Д.М.</i> БЫСТРОДЕЙСТВИЕ АЛГОРИТМА НЕЙРОСЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММИРУЕМЫМИ ЛОГИЧЕСКИМИ ИНТЕГРАЛЬНЫМИ СХЕМАМИ.....	631
<i>Сатыбалдиев О.С., Наукенова М.Д., Касымбекова М.Т.</i> МНОГОСТОРОННИЙ ПОДХОД К ПОНЯТИЮ ОПРЕДЕЛЕННОГО ИНТЕГРАЛА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....	635
<i>Бейсембаева Қ.Қ., Амангелді А.С., Құйқабаева А.А., Мұхтарова М.Н.</i> ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	642

<i>Мустафин М.А., Саденов А.С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГОНКИ ВООРУЖЕНИЙ РИЧАРДСОНА.....	648
<i>Божанов Е.Т., Ибраимкулов А.М., Дадаева А.Н., Сейткулова Ж.Н.</i> МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПОРОШКОВОЙ ФОРМОВКИ ТРУБЧАТОЙ РЕШЕТКИ С ПЛАВАЮЩЕЙ МАТРИЦЕЙ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ ПРЕССОВАНИИ.....	651
<i>Хайруллин Е.М.</i> ОБ ОДНОЙ ГРАНИЧНОЙ ЗАДАЧЕ МНОГОМЕРНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В КЛАССЕ РАСТУЩИХ ФУНКЦИЙ.....	656
<i>Маукеева А.А., Баймуханов Б.</i> МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ.....	663
<i>Нургабыл Д.Н., Нурлыбаева М. Ш.</i> АСИМПТОТИКА РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ.....	666
<i>Илиясова Г.Б., Маханова А.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ.....	674
<i>Тэжібек А.Қ., Куйкабаева А.А., Зулбухарова Э.М., Нурмуханова А.З.</i> АНАЛИЗ МЕТОДИК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЕ В РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	679
<i>Жирнова О.В., Тилеубаева А.А., Жаханов А., Жумабек С.</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННО- УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ СЖИГАНИЯ БИОГАЗА С ДИСКРЕТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ И ЕЕ РЕАЛИЗАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ПАКЕТА ПРОГРАММ MATLAB.....	683
<i>Мусахан Т.У., Даулеткулова А.У.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И ЗНАЧЕНИЕ ВОСПИТАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ.....	694
<i>Айдос Е.Ж.</i> НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕМЫ ВЛОЖЕНИЯ КЛАССОВ ФУНКЦИЙ В РАЗНЫХ СМЕШАННЫХ НОРМАХ	696
<i>Бубнович Э.В., Абилденова Г.К.</i> ОБ УСТОЙЧИВОСТИ БИГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ ГИБКОЙ ПОЛОГОЙ НИТИ.....	703
<i>Божанов Е.Т., Ибраимкулов А.М., Мадалиева С.Н.</i> ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ МНОГОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗ МАТЕРИАЛА СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ- СТЕКЛОПЛАСТИКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНОГО ИМПУЛЬСА, ЛЕЖАЩЕЙ НА ОСНОВАНИИ ТИПА ПАСТЕРНАКА.....	707
<i>Нуртай Ж.Г.</i> РАСЧЕТ УГЛА НАКЛОНА СОЛНЦА В ТЕЧЕНИЕ ГОДА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ DELPHI	713
<i>Мить К.А., Арғынова А.Х., Локтионов А.А., Мухамедшина Д.М., Досбаев Ж.М.</i> ОЦЕНКА РАЗМЕРНО-СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОК ZNO НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА.....	718
<i>Уразова З.Ж., Айткожаев А.З., Нурмуханова А.З.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕТРОЛОГИИ.....	724
<i>Мессерле В.Е., Оразалинова Л.К., Байтанова М.М., Нурмуханова А.З.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ «ПЛАЗМА-УГОЛЬ» ДЛЯ РАСЧЕТА ПЛАЗМЕННО-ТОПЛИВНЫХ СИСТЕМ.....	726

Химико-металлургические науки

<i>Байткенова А.Б., Майлыбаева А.Д., Смагулов Д.У.</i> АНАЛИЗ ФАЗОВОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ.....	732
<i>Ахинжанова А.С., Тулекбаева А.К.</i> РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ЭКСТРАКЦИИ И ПОДБОР ОПТИМАЛЬНОГО ЭКСТРАГЕНТА РАСТЕНИЯ РЕВЕНЬ (<i>RHÉUM</i>).....	735
<i>Асаубеков М.А., Кайдыкин Б.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ И РАСТВОРЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ В ВЯЗКОЙ СРЕДЕ.....	738
<i>Мусаев Дж., Мусаева С.Д., Бейсекова П.Д.</i> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МЕТАЛЛА И C ₆ -ЦИКЛИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ФОРМЫ АДСОРБЦИИ.....	747
<i>Минбаев Б.О., Егембердиева З.М.</i> О РЕАКЦИЯХ СОЧЕТАНИЯ ТЕРМИНАЛЬНЫХ АЦЕТИЛЕНОВ.....	751
<i>Агапова Л.Я., Килибаева С.К., Абишева З.С., Алтенова А.Н., Яхияева Ж.Е., Байсакалова П.А.</i> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕНИЯ И НИКЕЛЯ ПО ПРОДУКТАМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ ОТХОДОВ ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ	761

<i>Негим Эль-Сайед, Г.Ж. Елигбаева, М.С. Сахы, А.Н. Нурлыбаева, Е.И. Рустем</i> ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО – МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АКРИЛОВЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ СИНТЕЗИРОВАННЫХ СОПОЛИМЕРОВ ММА-АК.....	765
<i>Назарбек У.Б., Батъкаев Р.И., Назарбекова С.П.</i> НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ И ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	770
<i>Квон Св.С., Омарова А.Е., Зиядаева А., Досимбекова А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ СПЛАВА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ CR-NI-CO.....	781
<i>Даулетбаков Т.С., Дарханбаев С.Б.</i> ЭЛЕКТРОМЕМБРАННАЯ ОЧИСТКА РАСТВОРОВ МОЛИБДАТА АММОНИЯ ОТ ПРИМЕСЕЙ.....	786
<i>Акильбекова Ш.К., Даулетбаков Т.С., Молдабаева Г.Ж., Килибаев Е.О.</i> ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ХЛОРИДНЫХ ОТХОДОВ.....	788
<i>Осеров Т.Б., Черноглазова Т.В., Мофа Н. Н.</i> РАЗРАБОТКА МЯГКИХ ГЕЛИЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ СИСТЕМЫ.....	792

Экономические науки

<i>Трифонов Н.Ю., Абдыгаптарова С.Б., Жанкубаев Б.А.</i> РАСЧЁТ СТАВКИ КАПИТАЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	799
<i>Жоламанова М.Т., Жунусова Г.Ж.</i> РОЛЬ КРЕДИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ И ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА.....	803

Общественные науки

<i>Жанузакова Г.А., Маткеримова Р. А.</i> РОЛЬ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	811
<i>Сабраев Қ.Ж.</i> ЭЛЕКТРОННАЯ ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА КАК СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ.....	814
<i>Салгараева Г.И., Сабит Б.</i> ТЕНДЕНЦИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФОРМА ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.....	817
<i>Суранчиева З.Т.</i> ОПТИМАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ.....	821
<i>Түгелбаева Г.Т., Канибекова А. Е.</i> ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НЕКОТОРЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	825
<i>Жумабекова У.Ж., Оспанова Н.</i> ФОРМИРОВАНИЕ У СТУДЕНТОВ ИНТЕРЕСА К САМООБРАЗОВАНИЮ И САМОРЕАЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	828
<i>Жумабекова У.Ж., Оспанова Н.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВУЗА.....	831
<i>Мажсибаева Г.П.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗВИВАЮЩЕГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ.....	834
<i>Бегалинова К., Нигай А.</i> ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕКА В ФИЛОСОФИИ.....	839
<i>Мырзабаева А.Ж.</i> ТРАДИЦИОННЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В КОНТЕКСТЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КАЗАХСТАНА.....	843
<i>Сагымбаева А.Е., Масимгазиева А.А.</i> ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧАЩИХСЯ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	846
<i>Авдарсолқызы С., Авдорсолқызы М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....	850
<i>Есенова М.И., Мамбетова К., Кудекова Н., Маханова А.</i> РОЛЬ УМЕНИЯ УЧИТЬСЯ МАТЕМАТИКЕ В ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ....	853
<i>Бекболганов Е. Д., Бекболганова М.Е.</i> СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	857

CONTENTS

Earth sciences

<i>Karshigina Z.B., Bochevskaya Ye.G., Sargelova E.A., Akcil A., Abisheva Z.S.</i> PROCESSING OF KUNDYBAY DEPOSIT ORE WITH RECOVERY OF RARE EARTH METALS AND OBTAINING OF A SILICATE SOLUTION.....	3
<i>Kaliyev E.B. Nugmanov R.N. Kozbagarov R.A.</i> STAGES OF DEVELOPMENT OF THE REMOTE SENSING OF EARTH AND PHYSICAL BASES OF THE REMOTE SENSING OF EARTH.....	9
<i>Abdulhalim Zaryab¹, Zhaparhanov S².</i> EVALUATION OF ENGINEERING GEOLOGICAL CHARACTERISTICS FOR THE DAHANE DARA DAM SITE, AFGHANISTAN.....	14
<i>Saidakhmet A., Sakieva Z.Zh., Krambaeva A.A.</i> SALINE LANDS AND SALT-MARSH EARTH OF SOIL COVER OF KAZAKHSTAN.....	19
<i>Ospanov K.T., Adilkhanov Zh., Merkuryeva S.N.</i> THE RESULTS OF LABORATORY RESEARCHES FOR THE DISPOSAL OF SEWAGE SLUDGE.....	21
<i>Bakytzhanov S., Sarimbekov S., Jaksygaliiuly S.ayat</i> CREATION OF DIGITAL TERRAIN MODEL BASED ON HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGES....	26
<i>Iklasov I.M</i> ANALYSIS OF THE IMPACT ALES CHP-3 ON THE ENVIRONMENT (AIR) OF THE VILLAGE OTEGEN BATYR.....	30
<i>Berdenov Zh.G.</i> THE CURRENT STATE OF ECOSYSTEMS OF NORTHERN KAZAKHSTAN.....	35
<i>Nyissanova A., Istekova S., Zhylkybayeva G.</i> REVIEW OF GEOLOGICAL STUDY ABOUT PART OF CASPIAN DEPRESSION IN TERRITORY OF KAZAKHSTAN.....	39
<i>Ahmadi Hemayatullah, A.B. Baibatsha</i> GEOLOGICAL STRUCTURE AND MINERALOGY OF ORES OF AYNAK COPPER DEPOSIT (AFGHANISTAN).....	47
<i>Ashiryayev K.Sh., Mukhitbekkyzy A.</i> CALCULATION OF NORMS OF WATER AND SANITATION IN THE PAVLODAR PETROCHEMICAL PLANT.....	52
<i>Ashiryayev K.Sh., Meirambayeva Zh.B.</i> ON THE DEVELOPMENT OF INDIVIDUAL BALANCE NORMAL WATER CONSUMPTION AND WASTEWATER LLP «CORPORATION» MAG ».....	57
<i>Shaiyakhmet T.K., Baibatsha A.B.</i> THREE-DIMENSIONAL MODELING OF ORE BODIES OF GOLD DEPOSITS OF AKBAKAY ORE FIELD.....	62
<i>Yousufi Atal, A.T.Bekbotaev, T.I.Nemenenok</i> PROTEROZOIC MAGMATISM KABUL COPPER ZONE.....	68
<i>Kucherbaev B.R., Telkov Sh. A., Motovilov I.Yu., Bezginova L.I., Zhakataeva N.K.</i> DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY ENRICHMENT OF ORE SCREENINGS WITH SIZE - 13+ 0.0 MM, USING A PROCESS OF MAGNETIC SEPARATION, ORE DEPOSIT "WEST KARAZHAL".....	76
<i>Kishkinbaev O.A., Assubayeva S. K.</i> SPECIAL FEATURES OF ORE FORMATION OF SHU-SARYSUYISK LOW AREA AT SECTION NO.4 OF INKAY DEPOSIT.....	81
<i>Kulumbetova G.E., Mailybayev R.M., Kulumbetova B.Zh.</i> PROSPECTIVITY OF TEMIR CARBONATE PLATFORM (SOUTHERN PART) PRE-SALT SEDIMENTS, EASTERN BORDER OF PRECASPIAN BASIN.....	86
<i>Muhammedzhanov M.A., Livinsky Yu.N., Makyzhanova A.T.</i> GROUNDWATER IS SUBSURFACE - IN THE SERVICE OF AGRICULTURE OF KAZAKHSTAN.....	93

Technical sciences

<i>Bainatov Zh.B., Zhirenbayeva N.O.</i> COMPLEX SEISMIC DEFENCE BUILDING AND STRENGTHENING OF VULNERABLE ELEMENTS...	98
<i>Musanov A., Kabdushev A. A., Salemetkhanov Zh.</i> EXPOSURE TO THE WASHING LIQUID ON THE PRODUCING FORMATION AND USE OF CHEMICAL ADDITIVES.....	104
<i>Iskakova A., Zhussupbekov S., W. Wójcik, Lukmanova Zh.</i> EFFECTIVENESS SIMULATION OF CLEANING OF ELECTRIC FILTERS AT DIFFERENT PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF EXHAUST GASES.....	107

<i>Abdiyeva G. Zh., Sakiyeva Z.Zh., Gaiypbayeva A.N.</i>	
PHYSIOLOGY OF HETEROTROPHIC BACTERIA IN THE OIL-CONTAMINATED REGIONS	116
<i>Genbach A.A., Nurjan M.</i>	
STUDY OF THE EFFECT OF COOLANT FLOW RATE ON HEAT TRANSFER IN THE ANNULAR OF A POWER DIVIDER FOR THERMAL PROTECTION OF FRUIT TREES'	119
<i>Baimakhanov G.A., Slihanov R., Amirhanov N.</i>	
ON SOME METHODS OF INCREASE OIL RECOVERY IN THE FIELD OF KAZAKHSTAN.....	122
<i>Kuanyshev G. I., Kim R. V.</i>	
DEVELOPMENT TRENDS OF CONSTRUCTION TIPPER BODIES OF MODERN CARS – TRUCKS.....	127
<i>Serbin V. V., Filko I. N.</i>	
ACCURACY OF OPERATION OF BIOMETRIC SYSTEMS OF ACCESS RESTRICTIONS BASED ON FINGERPRINT RECOGNITION.....	132
<i>Zharkevich O., Nurzhanova O., Zakurdayeva A.</i>	
CARRYING OUT OF TESTS FOR THE DETERMINATION OF SAFETY INDICATORS OF PROTECTION HELMETS AND FOOT WEAR	138
<i>Omarov B., Ipalakova M., Dmitiyev V., Dayineko E.</i>	
DEVELOPING OF THE USER INTERFACE IN THE BASE OF “THE STUDY OF THE LAWS OF KINEMATICS AND DYNAMICS USING THE ATWOOD MACHINE” LABORATORY WORK.	144
<i>Kubekov B., Kazakov I., Tultayev B.</i>	
SELECTION OF THE COMPONENT FOR DISPLAYING WEB DOCUMENTS IN DELPHI 10 SEATTLE	151
<i>Bergezhanova G., Bakhtiyar B., Kozhagel'dina A.S.</i>	
USE MATERIALS FROM A POLEGALA IN WATER-HEATING SOLAR COLLECTORS.	155
<i>Kozbakova A.Kh., Kalizhanova A.U., Amirgaliyev Zh.E.</i>	
THE MODERN COMPUTER MODELS OF EVACUATION.....	159
<i>Appazov N.N.</i>	
AN ANALYSIS OF THE STATE OF ROAD SAFETY.....	164
<i>Rakhimbayeva T.M., Bolegenova S.A.</i>	
«PRELIMINARY NATIONAL STANDARDS. APPOINTMENT, DEVELOPMENT AND APPLICATION»	168
<i>Khan V.A, Mohammad Amin Safari, Togaybekov A.Z</i>	
ANALYZING THE BASIC GEODETIC RECEIVER FEATURES OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM.....	171
<i>Zaurbekova G.N.</i>	
DEFINITION OF CLASSES AIR POLLUTION MODELING BASED ON TYPING ATMOSPHERIC PROCESSES.....	175
<i>Turdaliyev A.T., Kozbagarov R. A., Abibullayev A. N.</i>	
THE INFLUENCE OF THE WEAR OF THE KNIFE BLADE OF THE GRADER ON THE CUTTING EFFICIENCY OF A GROUND.....	181
<i>Bainatov ZH. B., Sagintaeva L. A.</i>	
FEATURES LOADS OF DESIGN AND CALCULATION METHODS OF LAYING THE SHALLOW TUNNELS.....	185
<i>Kuznetsova I.A., Khomenko K.Y.</i>	
ANALYSIS OF THREE-DIMENSIONAL MODELING METHODS OF URBAN AREA BY USING MODERN SOFTWARE.....	191
<i>Koshumbaev A.M., Fedorov B.V.</i>	
PROSPECTS FOR PERCUSSIVE DRILLING LARGE DIAMETER HOLES IN HARD ROCK.	197
<i>Suleymenov AB I Sugurova LA, Suleymenov B.A.</i>	
THE CONCEPT OF CREATING A SUBSYSTEM OF DYNAMIC DIAGNOSIS OF THE CONDITION OF TURBINE CHP.....	202
<i>Kasymbekov Zh., Kasymbekov G., Koylybaeva Zh.</i>	
DESIGN OF SMALL HYDROELECTRIC POWER STATION ON THE LINE SPILLWAY SEWAGE TREATMENT PLANTS.....	207
<i>Genbach A.A., Nurjan M.</i>	
DEFINITION OF THE OPERATING PRESSURE IN A CAPILLARY CIRCULAR CLEARANCE OF A POWER DIVIDER FOR THERMAL PROTECTION OF FRUIT-TREES.....	211
<i>Uskenbayeva A.M., Kasenov K.R.</i>	
KAZAKHSTAN IS AN INNOVATIVE FORCE IN THE DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF ITS MEASURES.....	214
<i>Saymbetov A.K., Svanbaev E.A., Mukhametkali B.K., Dzhapashov N.M., Tulkibayuly Ye., Sissenov N.K., Kuttybay N.B., Nurgaliyev M.K.</i>	
DESIGN AND DEVELOPMENT OF SOLAR POWERED BATTERY CHARGERS	218
<i>Ibrayeva A.I, Jiembetova I.S.</i>	
IMPROVE PROCESS DESIGN OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR THE ROAD CONSTRUCTION WORKERS.....	222

<i>Abilkasymov E.G., Kumar B.K., Zheksenbaev N.K.</i> ANALYSIS OF THE IMPACT OF THE BASIC PHYSICAL PROPERTIES OF THE GAS TO INCREASE THE CAPACITY OF THE GAS PIPELINE.....	229
<i>Khadeev N. T. Imamsaitov S. B.</i> STATUS AND TRENDS OF THE WORK EQUIPMENT, SINGLE BUCKET HYDRAULIC EXCAVATOR IN THE WORLD MARKET.....	233
<i>Nysanov E.A., Kurakbayeva S.D., Makhatova A.H., Nysanov R.E.</i> THE PROBLEM SOLUTION OF DETERMINING THE TIME LAG OF THE WAVE FRONT IN THE OPEN CHANNELS OF DIFFERENT CROSS-SECTIONAL SHAPES.....	236
<i>Machekov S.A., Nurahmetova K.K., Turlybekova G.K.</i> STATE AND PERSPECTIVES OF THE PRODUCTION DEVELOPMENT OF TURBINE BLADES OF TITANIUM ALLOYS OVERSEAS.....	241
<i>Smailova B.K.</i> OPTIMIZATION OF APPLICATION OF AUTOMATION OF WMS SYSTEM IN WAREHOUSE LOGISTICS OF THE COMPANIES.....	246
<i>Bergenzhanova G.R., Tursun E.M.</i> THE EFFECTIVENESS OF THE FORMULATION OF BIOFUEL FROM CORN SILAGE.....	252
<i>Nugumanova A. M., Adyrbaykyzy R.</i> STUDY OF THE MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF LACTIC ACID BACTERIA.....	256
<i>Ukrainets V.N., Otarbaev Zh.O., Giris S.R.</i> INFLUENCE OF CONTACT CONDITIONS ON TWO-LAYER SHELL A TUNNEL OF A SMALL EMBEDDING AND A MASSIF ON ITS TENSE-DEFORMED CONDITION AT ACTION OF TRANSPORT LOAD.....	258
<i>Bakytzhanov Samat, Sarimbekov Sanjar, Jaksygalilyy Sayat</i> UPDATING TOPOGRAPHIC MAPS OF SCALE 1 : 5 000 USING VERY HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGES.....	266
<i>Shapiev P.A., Kalnitskaya O.I., Avilov Ch.K., Shukesheva S.E.</i> THE CHEMICAL COMPOSITION OF MUTTON AND BEEF FROM DIFFERENT REGIONS OF DAGESTAN.....	270
<i>Uskelenova A.T., Bimatova J.K.</i> THE LEGAL BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF ALTERNATIVE ENERGY.....	276
<i>Syrmanova K.K., Tleuov D.B., Botashev E.T., Kaldybekova Zh.B., Rivkina T.V.</i> INVESTIGATION THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE MODIFIED BITUMINOUS COMPOSITIONS OF ROAD DESTINATION.....	282
<i>Bekbaev A.B., V. Sheryshev., Sarsenbayev E.A., Muratkyzy A.</i> DETERMINATION OF TEMPERATURE HARD SURFACES ELECTRICAL TECHNOLOGICAL COMPLEXES.....	288
<i>Mussanov A., Madiev J.</i> DIAMOND REAMERS.....	294
<i>Salykova O. S., Polenko A., Arkhipov A.</i> DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AUTOMATED COMPLEX OF NETWORK ADMINISTRATION.....	298
<i>Kashaganova G</i> EFFECT OF DIFFERENT APODIZATION FUNCTION ON THE SPECTRAL CHARACTERISTICS OF FIBER BRAGG GRATINGS.....	302
<i>Kozbagarov R. A., Kyrykbaeva G.B.</i> DEVELOPMENT TRENDS OF SINGLE-BUCKET EXCAVATORS.....	311
<i>Ayazbekova M.A., Baigozhina G.T., Esenova A.B.</i> NEW OPPORTUNITIES OF USING ALL RESOURCES OF DAIRY PRODUCTS WITH REALIZATION AND PROCESSING IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX.....	315
<i>Nysanov E.A., Kurakbayeva S.D., Makhatova A.H., Kozhabekova M.K.</i> THE DEVELOPMENT OF GRAPHIC CALCULATOR FORMS IN DELPHI ENVIRONMENT AND WORK WITH IT.....	319
<i>Saymbetov A.K., Nurgaliyev M.K., Kuttybay N.B., Mukhametkali B.K., Omar N.M., Dzhapashov N.M., Tulkibayuly Ye., Sissenov N.K.,</i> DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED STREET LIGHTING CONTROL SYSTEM.....	324
<i>Zhukeshov A.M., Gabdullina A.T., Amrenov A.U., Akberdiev B.E., Naushabekov Zh.A.</i> DETERMINATION OF THE FLOW RATE OF THE PLASMA IN THE PLASMA ACCELERATOR KPU-30 MODE.....	328
<i>Koshekov K.T., Gurin N.Y., Astapenko N.V., Kashevkin A.A.</i> DIAGRAMS DESIGN OF A CONTACTLESS MONITORING AND CONTROL OF THE GRANARY'S PROCESSES.....	333

<i>Baklanov A.E., Kvasov A.I., Grigoryeva S.V.</i> THE AUTOMATED CONTROL SYSTEM OF LED LIGHTING WITH COMPENSATION OF THE DISTURBANCE BY ROBUSTNESS.....	338
<i>Sarybaeva E.E., Mahanbetalieva K.T.</i> WAY OF THE REDUCTION SPECIFIC CONSUMPTION OF MATERIALS DOUBLE KNITTED FABRIC	345
<i>Saidoldaeva A.B., Kuykabaeva A.A., Nurmukhanova A.Z.</i> INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION AND STANDARDIZATION ISSUES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	348
<i>Nurgazinova D.S., Danlibaeva A.K., Nurmukhanova A.Z.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STANDARDIZATION AND CERTIFICATION OF BABY FOOD	356
<i>Almagambetov A.N., Chirkov A. Yu.</i> ESTIMATION OF THE SIZE AND POWER OF FUSION NEUTRON SOURCES BASED ON TOKAMAKS WITH DIFFERENT ASPECT RATIOS.....	363
<i>Nakhipova F.N., Bolegenova S.A.</i> TYPES OF BENEFICIAL USE OF ENERGY SOURCES.....	370
<i>Kalizhanova A.U., Myrzashova R.B., Kozbakova A.H., Aitkulov Zh. S.</i> TECHNOLOGIES OF BIOMETRIC SYSTEMS IN PROTECTION PERSONAL DATA	373
<i>Toyigozhinova A.</i> SIMULATION OF CORONA DISCHARGE WITH THE ACCOUNT OF IONIC DIFFUSION.....	378
<i>Mahanbetalieva K.T., Abdugaparova G.A.</i> RESEARCH OF PROPERTIES KNITTED TEDDY ON THE BASIS OF PRESS WEAVE.....	382
<i>Gazizov O.G., Urazgalieva F.</i> DEFORMATION AND DESCRIPTION OF DECKLE.....	385
<i>Abzhanova Sh., Mukhtarhanova R., Zhangabay A., Kaldarova G.</i> DEVELOPMENT OF MEAT PRODUCTS OF MEAT LAMB.....	389
<i>Nysanbayeva S., Omarov S., Baishan S., Mustafin A., Turlybekova G., Omarov S.</i> INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF NANOCOMPOSITE MATERIAL $Co_xNi_{1-x}Fe_2O_4$ on its "MAGNETIC MEMORY".....	392
<i>Amirgaliyev Y.N., Suliyev R.N., Turan C., Bogdanchikov A.V.</i> DESIGN OF AN ELECTRONIC EDUCATIONAL BOARD FOR LEARNING KAZAKH ALPHABET.....	397
<i>Найзабаева Л.Қ., Қалдаибеков Е.Е., Нарынбаев Е.М., Түркен Г.</i> ДЕРЕКТЕР АҒЫНЫН БАҚҚАРУ ӨДІСТЕРІ. TCP ХАТТАМАСЫ КӨМЕГІМЕН ДЕРЕКТЕР АҒЫНЫН БАҚҚАРУ	405
<i>Karatabanova F.G., Nurmashева T.B., Sarsenbayev B.T., Orazbekov N.</i> MANAGEMENT METHODS OF INFORMATION TECHNOLOGY.....	407
<i>Mahanbetalieva K.T., Sarybaeva E.E., Kasymova G.A.</i> THE MEDICINAL PROPERTIES OF KNITTED FABRICS WEAVING IN ORDER TO STUDY THE PROPERTIES OF CAMEL WOOL.....	410
<i>Skakov M.K., Mukhamedov N.E., Vurim A.D., Batyrbekov E.G., Deryavko I.I., Pakhnits A.V.</i> STUDIES OF POSSIBLE WAYS TO TAKE OUT CORIUM FROM THE FAST REACTOR CORE.....	413
<i>Genbach A.A., Jamankulova N.O.</i> INVESTIGATION OF VAPORIZATION PROCESSES IN POROUS STRUCTURES WITH EXCESS FLUID.....	422
<i>Genbach A.A., Jamankulova N.O.</i> ANALYSIS OF VAPORIZATION PROCESSES IN POROUS STRUCTURES BASED ON OPTICAL METHODS.....	428
<i>Mekebaeyev N.O.</i> METHODS OF TEACHING TECHNOLOGY MACROMEDIA FLASH.....	432
<i>Skakov M.K., Mukhamedov N.E., Vurim A.D., Batyrbekov E.G., Deryavko I.I., Pakhnits A.V.</i> ESTIMATION OF THERMAL STATE OF AMPOULE RADIATION DEVICE FOR STUDYING SEVERE ACCIDENTS TAKEN PLACE IN FAST REACTORS	439
<i>Zharkevich O., Erakhtina I., Bekmurzin D.</i> DEVELOPMENT OF THE SOFTWARE "METROLOGICAL EXPERTISE" IN DELPHI 7 AREA.....	448
<i>Esenova A., Ayazbekova M., Baygozhina G.</i> FOOD AND BIOLOGICAL VALUES OF NATIONAL YOGHURT BEVERAGE FROM CAMEL MILK.....	453
<i>Ahmetova A.M., Nugmanova S.A.</i> STRUCTURE AND COMMUNICATION OF ALGORITHM OF ENCIPHERING OF CAST.....	458
<i>Baklanov A.E., Kvasov A.I., Zhaparova A. T.</i> STUDIES OF QUALITY OF ELECTRIC ENERGY AND AUTOMATIC CONTROL OF THE PARAMETERS OF THE ELECTRICAL CIRCUIT.....	461
<i>Kodanova S.K., Issanova M.K., Kosherbayeva S.T.</i> SOFTWARE DEVELOPMENT ON THE STUDY OF THE TRANSPORT PROPERTIES OF ICF DENSE PLASMA.....	468

<i>Zhumabayeva L.O., Zhukabayeva T.K., Mohamed Othman</i> EFFICIENCY OF USE METHOD OF LOCAL POSITIONING BY FINGERPRINTING USING INTERPOLATION.....	474
<i>Kolga A., Bondarev D., Stolpovskih I., Akhmetova M.</i> IMPROVEMENT OF THE EFFECTIVENESS OF RAILWAY TRANSPORT OF MOUNTAIN ENTERPRISES	480
<i>Nurkeev S. S., Lavrentyev A. S.</i> THE USE OF THE MINI PLANT PROMETHEUS CONTINUOUS PROCESSING OF BROWN COAL FINES ON THE BASIS OF HIGH-TEMPERATURE PYROLYSIS GASOLINE AND DIESEL FUEL.....	486
<i>Tlebaldinova A.S., Uvaliyeva I.M.</i> RESEARCH LICENSE PLATE LOCALIZATION ALGORITHMS FOR CHANGING LIGHT CONDITIONS <i>Kuttybaev A.E.</i>	490
DETERMINATION AND USREDNENIE OF OPERATING COEFFICIENT OF STRIPPING.....	495
<i>Kobenova S.B., Nurmukhanova A.Z.</i> THE ANALYSIS OF ACCREDITATION OF CERTIFICATION BODIES AND TESTING LABORATORIES.....	500
<i>Karmenova D.E., Nurmukhanova A.Z.</i> THE RESEARCH OF DIURNAL VARIATIONS OF TOTAL ELECTRON SODERINI (PES) OF THE IONOSPHERE OVER KAZAKHSTAN REGION.....	502
<i>Kobenova S.B., Nurmukhanova A.Z.</i> ANALYSIS CERTIFICATION TESTS IN THE ACCREDITATION TESTING LABORATORIES.....	505
<i>Serikova A.S., Zhetibay G., Nurmukhanova A.Z.</i> A STUDY OF THE FUNDAMENTALS OF TECHNICAL REGULATION AND METROLOGY FOR ENSURING THE UNIFORMITY OF MEASUREMENTS.....	507
<i>Kulmaganbetova A., Fedorenko O. V., Nurmukhanova A. Z.</i> TRANSITION POLICY FOR ISO/IEC 17065-2013 TO BODIES ON CONFIRMATION OF CONFORMITY OF PRODUCTS.....	509
<i>Messerle V. E., Ustimenko A. B., Baimuldin R. V., Nurmukhanova A. Z.</i> PLASMA-CARBON DIOXIDE GASIFICATION OF COAL KUUSAKOSKI.....	512
<i>Messerle V.E., Orazalinova L. K., Baitanova M. M., Nurmukhanova A.Z.</i> PLASMA-FUEL SYSTEMS FOR OIL-FREE COAL-FIRED THERMAL POWER PLANT BOILERS KINDLING.....	515
<i>Duamet B., Kalauov B.P.</i> RESEARCH OF XENON POISONING IN A SHUTDOWN REACTOR.....	520
<i>Ermagambetova M.E., Nurmukhanova A.Z., Zulbuharova E.M.</i> ANALYSIS OF THE FORMATION OF THE QUALITY OF DAIRY PRODUCTS.....	527
<i>Zhunis M.B., Nurmukhanova A.Z., Zulbuharova E.M., Kuikabayeva A.A.</i> ANALYSIS OF THE TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF CERAMIC BRICKS	529
<i>Djumanova M., Abilmazhim E., Zulbuharova E.M., Nurmukhanova A.Z</i> ANALYSIS OF MOTOR GASOLINE.....	532
<i>Zhumadilova Zh.O., Asan T.A., Kaldybaev I.D.</i> ECOLOGICAL ASPECTS OF PETROLEUM FIELD “ALIBEK SOUTH”.....	534
<i>Moldashpayeva J., Shadiyarova A.A., Lavrishev O.A., Nurmukhanova A. Z.</i> MANAGEMENT OF ENERGY RESOURCES AT AN INDUSTRIAL COMPANY IN ACCORDANCE WITH ISO 50001: 2011.....	541
<i>Korganbek S., Baguma J.E., Nurmukhanova A.Z.</i> METHODS OF TESTING FLAT GLASS PLATE FOR INTERFERENCE MEASUREMENTS.....	543
<i>Serikova A. S., Zhetibay G., Nurmukhanova A.Z.</i> METROLOGICAL PROVISION OF COMBINED HEAT AND POWER (HES) IN KAZAKHSTAN.....	546
<i>Kasymbekov Zh., Koylybaeva Zh.</i> WATER RECYCLING SYSTEM ALMATY UNDERGROUND STATION.....	549
<i>Daraev A. M.</i> STUDIES OF ENERGY CONSUMPTION IN A TRACKING DRIVE SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER PLANT IN THE TRANSITION FROM CONTINUOUS MODE TO STEP-BY-STEP.....	552
<i>Kumar B. K., Algazinova Z. K., Alisultanova Z. T.</i> ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY AND REDUCTION OF LOSSES IN OIL PUMPING VIA PIPELINES.....	559
<i>Saydinova E.B.</i> DUTIES OF CONTROL KNOWLEDGE OF STUDENTS AND TYPES OF INSPECTION.....	563
<i>Taurbekova A.A., Karimsakova B.T.</i> STUDY ON THE FORMATION BASIS OF MODELING AT COMPUTER SCIENCE LESSONS.....	567

Physico-mathematical sciences

<i>Kushpanov M.S., Rakhmatullayev R.M., Ospanov K.M., Murzabayev A.B.</i> EMPIRICAL CONSTANT OF SPECIAL FORM, THE LAWS OF DISPLACEMENT - A COMBINATION OF FUNDAMENTAL CONSTANTS.....	571
<i>Kalbayeva A.T., Kurakbayeva S.D., Kurakbayev A.D., Brenner A.M.</i> MATHEMATICAL MODEL AND SOFTWARE FOR METHODS OF CALCULATING LIQUID FILTRATION THROUGH THE SOIL DAMS.....	574
<i>Alzhanova A. Ye., Dauletbekova A.K., Akilbekov A.T., Zdorovets M.V., Mashentseva A.A.</i> OBTAINING OF ZNO LAYERS IN THE NANOSCALE CHANNELS OF THE STRUCTURES SiO_2/Si BY CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL DEPOSITION TECHNIQUES.....	579
<i>Mikhailova S.L., Muhametkarimov Y.S., Dauthan K., Prikhodko O.Y., Manabaev N.K., Maksimova S.Ya., Ismailova G.A., Ashirov T.K.</i> INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF PRODUCING a-C:H THIN FILMS ON THEIR STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES.....	587
<i>Mukushev B.A., Nurbakova G.S., Zhaugasheva S.A., N.T. Isimov</i> NONLINEAR OSCILLATIONS OF A PENDULUM THROUGH THE APPLICATION PACKAGE MathCAD.....	592
<i>Uvalieva I.M., Тлебалдинова A.S.</i> THE MULTIVARIATE MODEL OF INFORMATION INFRASTRUCTURE OF METADATA EDUCATIONAL STATISTICS.....	598
<i>Zhamykanov B.T., Mambetova F.M., Bolatova Z.</i> A SINGULAR BOUNDARY VALUE PROBLEM.....	605
<i>Khamytkhozhaeva D.D., Baimukhanov B.</i> LOGICAL MATHEMATICAL CULTURE IS THE BASIC ELEMENT OF MATHEMATICAL KNOWLEDGE OF STUDENTS.....	608
<i>Жумагулов С.К., Сарварова К.К., Кобелеков К.С., Алдонгаров Ж.С., Калкозова Ж.К., Абдуллин Х.А.</i> SYNTHESIS OF THE POLYMER COMPOSITE FIBERS ON THE BASIS OF ZNO/SNO ₂ BY ELECTROSPINNING METHOD.....	613
<i>Kadirbayeva Zh.M., Kozhebayeva A.S.</i> ON THE NUMERICAL SOLVING OF A LINEAR BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR THE SYSTEM OF LOADED DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH MULTIPOINT INTEGRAL CONDITION.....	619
<i>Akhtanov S.N., Amangeldi A.S., Beisembayeva K.K., Kuykabaeva A.A.</i> RECEIVER-TRANSMITTER ON THE BASIS OF CHAOSTIC GENERATOR.....	625
<i>Zhanabaev Z.Zh., Kozhagulov Y.T., Zhexebay D.M.</i> QUICK OPERATION OF THE NEURAL NETWORK CONTROLS ALGORITHM BY FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY.....	631
<i>Satybaldiyev O., Naukenova M., Kasymbekova M.</i> Multi-faceted approach to understanding of define integral in technical university.....	635
<i>Beisembayeva K., Amangeldy A., Kyikabayeva A., Mukhtarova M.</i> ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	642
<i>Mustafin M.A., Sadenov A.S.</i> MATHEMATICAL RICHARDSON' MODEL OF ARMS RACE.....	648
<i>Bazhanov E.T., Dadaeva A.N., Ebraimkulov F.V., Seitkulova S.M.</i> MATHEMATICAL MODELS OF POWDER MOLDING TUBULAR LATTICE WITH THE FLOATING MATRIX AT BILATERAL PRESSING.....	651
<i>Khairullin E. M.</i> ABOUT ONE BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR MULTIDIMENSIONAL PARABOLIC EQUATION IN CLASSES OF INCREASING FUNCTIONS.....	656
<i>Maukeeva. A.A., Baimuhanov B.</i> STUDENTS METHODOLOGY APPLICATION OF THAT TO FORM LITERACY OF MATHEMATICAL WILL CONSIDER TEXT FOR.....	663
<i>Duisebek Nurgabyl, Meruert Nurlybaeva</i> THE ASYMPTOTIC SOLUTION OF A SINGULARLY PERTURBED BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR SYSTEMS OF LINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS.....	666
<i>Iliyassova G.B., Makhanova A.S.</i> USING OF SYSTEM OF COMPUTER MATHEMATICS FOR DEVELOPMENT OF SPATIAL REPRESENTATIONS.....	674
<i>Tazhibek A., Kuikabaeva A.A., Zulfukharova E.M., Nurmukhanova A.Z.</i> ANALYSIS TECHNIQUES IN DETERMINING EXPOSURE DOSE IN X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHYS.....	679

<i>Zhirnova O.V., Tileubaeva A.A., Zhakhanov A., Zhumabek S.</i>	
DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL OF THE OPTIMIZATION PROBLEM OF FOUNDRY PRODUCTION.....	683
<i>Mussakhan T.U., Dauletkulova A.U.</i>	
ECONOMIC KNOWLEDGE AND THE IMPORTANCE OF EDUCATION IN THE STUDY OF MATHEMATICS.....	694
<i>Aydos E.Zh.</i>	
SOME EMBEDDING THEOREMS FOR CLASSES OF FUNCTIONS IN DIFFERENT MIXED NORMS.....	696
<i>Bubnovich. E.V., Abildenova G.K.</i>	
ABOUT STABILITY OF BIHARMONIC FLUCTUATIONS OF A FLEXIBLE FLAT THREAD.....	703
<i>Boshanov E.T., Ibraimkulov A.M., Madalieva S.N.</i>	
ON A MODEL OF MULTI - LAYER STRUCTURE UNDER THE INFLUENCE OF A SHOCK PULSE, LYING ON THE BASIS OF THE TYPE OF PASTERNAK.....	707
<i>Nurtai Zh.G.</i>	
THE CALCULATION OF THE ANGLE OF THE SUN THROUGHOUT THE YEAR USING DELPHI.....	713
<i>Mit' K.A., Argynova A. Kh., Loctionov A.A., Mukhamedshina D.M., Dosbayev Zh.M.</i>	
ESTIMATE OF THE DIMENSIONS AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF THE ZNO FILMS BASED ON COMPUTER ANALYSIS DATA OF ATOMIC FORCE MICROSCOPY.....	718
<i>Urazova Z.J., Aytokozhaev A.Z., Nurmuhanova A.Z.</i>	
PHYSICAL CONSTANTS AND THEIR USE IN METROLOGY.....	724
<i>Messerle V.E., Orazalinova L. K., Baitanova M. M., Nurmuhanova A.Z.</i>	
"PLASMA-COAL" MATHEMATICAL MODEL FOR THE PLASMA-FUEL SYSTEMS CALCULATION....	726

Chemico-metallurgical sciences

<i>Baitkenova A.B., Mailybaeva A.D., Smagulov D.U.</i>	
ANALYSIS OF PHASE COMPOSITION AND STRUCTURE OF SECONDARY ALUMINUM	732
<i>Akhinzhanova A.S., Tulekbaeva A.K.</i>	
DEVELOPMENT OF OPTIMUM TEMPERATURE OF EXTRACTION AND SELECTION OF THE OPTIMUM EXTRACTING PLANT RHUBARB (RHÉUM).....	735
<i>Asaubekov M.A., Kaidykin B.</i>	
THE CRYSTALLIZATION AND SOLVING POLYMERS IN WISCOUS MEDIA.....	738
<i>Mycaев Дж., Mycaeva C.Д., Beisekova P.D.</i>	
INFLUENCE OF THE NATURE OF THE METAL AND C6 - CYCLIC HYDROCARBONS IN THE FORM OF ADSORPTION.....	747
<i>Minbayev B.O., Yegemberdieva Z.M.</i>	
THE COUPLING REACTIONS OF THE TERMINAL ACETYLENES.....	751
<i>Agapova L.Ya., Kilibayeva S.K., Abisheva Z.S., Altenova A.N., Yakhiyeva Zh.E., Baysakalova P.A.</i>	
DISTRIBUTION OF RHENIUM AND OF NICKEL ON PRODUCTS OF ELECTROCHEMICAL OPENING OF WASTE OF NICKEL SUPERALLOYS.....	761
<i>El-Sayed Negim, Eligbaeva G. Zh., Mussylmanbek Sakhy, Nurlybayeva Aisha, Rustem Ergali</i>	
STUDY OF PHYSICAL - MECHANICAL PROPERTIES OF ACRYLIC-BASED FILMS SYNTHESIZED COPOLYMERS MMA-AA.....	765
<i>Nazarbek U., Batkaev R.I., Nazarbekova S.P.</i>	
NEW TECHNOLOGIES IN PRODUCTION OF MINERAL AND ORGANO-MINERAL FERTILIZERS....	770
<i>Kyon Sv.S., Omarova A.Y., Ziyadayeva A., Dosimbekova A.</i>	
INVESTIGATION OF CERTAIN PROPERTIES AND STRUCTURE -BASED ALLOY SYSTEM Cr-Ni-Co	781
<i>Dauletbakov T.S., Darkhanbayev S.B.</i>	
ELECTROMEMBRANOUS CLEANING OF MOLYBDENUM SOLUTIONS FROM IMPURITIES.....	786
<i>Akilbekova Sh. K., Dauletbakov T.S., Moldabaeva G.J., Kilibaev E.O.</i>	
ELECTROCHEMICAL RESEARCH AT PROCESSING OF CHLORIDE WASTES.....	788
<i>Osserov T.B., Chernoglazova T.V., Mofa N.N.</i>	
DEVELOPMENT MILD HELIUM COMPOSITION WITH USING ULTRASONIC TREATMENT SYSTEMS.....	792

Economic sciences

<i>Trifonov N., Zhankubayev B., Abdygapparova S.</i>	
CAPITALIZATION RATE CALCULATION IN CONDITION OF REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	799
<i>Zholamanova M., Zhunussova G.</i>	
THE ROLE OF CREDIT ACTIVITY OF COMMERCIAL BANKS AND THE GOVERNMENT IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT KAZAKHSTAN.....	803

Social sciences

<i>Januzakova G., Matkerimova R.</i> A ROLE OF MASS MEDIAS IS IN EDUCATING TO THE FOREIGN LANGUAGE	811
<i>Sabraev K.J.</i> ELECTRONIC INTERACTIVE WHITEBOARD AS A MODERN TEACHING TOOLS.....	814
<i>Salgarayeva G., Sabit B.</i> TRENDS IN INCLUSIVE EDUCATION AND THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY AS A FORM OF PEDAGOGICAL TECHNIQUES.....	817
<i>Suranchieva Z.T.</i> PRACTICES FOR CREATING A PRESENTATION IN THE LEARNING PROCESS.....	821
<i>Tugelbaeva G.T., Kanibekova A. E.</i> PHYSICAL BASES OF SOME OF THE ENVIRONMENTAL ISSUES.....	825
<i>Zhumabekova U. Zh., Ospanova N.</i> FORMATION OF STUDENTS' INTEREST TO SELF-EDUCATION AND SELF-REALIZATION IN THE CONDITIONS OF HIGHER EDUCATION.....	828
<i>Zhumabekova U. Zh., Ospanova N.</i> USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES OF TRAINING IN EDUCATIONAL PROCESS OF HIGH SCHOOL.....	831
<i>Mazhibaeva G.P.</i> USE OF TECHNOLOGIES OF DEVELOPING TRAINING ON SCIENCE LESSONS.....	834
<i>Begalinova K., Nigay A.</i> THE PROBLEM OF HUMAN IN PHILOSOPHY.....	839
<i>Myrzabayeva A.</i> TRADITIONAL AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES OF STUDYING FOREIGN LANGUAGES IN THE CONTEXT OF MODERNIZATION OF EDUCATIONAL SYSTEM OF KAZAKHSTAN.....	843
<i>Sagymbaeva A.E., Masimgazieva A.A.</i> BASES OF FORMATION OF THE PROJECT ACTIVITIES OF STUDENTS.....	846
<i>Avdarsolkzy S., M.Avdorsolkzy M.</i> USE OF ELECTRONIC TRAINING SYSTEM EDUCATION.....	850
<i>Yessenova M., Mambetova K., Kudekova N., Macanova A.</i> THE ROLE OF THE ABILITY TO LEARN MATHEMATICS TO IMPROVE THE QUALITY OF STUDENTS' KNOWLEDGE.....	853
<i>Bekbolganov Erik Dzhumabaevich, Bekbolganova Meruert Erikovna</i> THE SYSTEM OF EDUCATION AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES.....	857

Редакторы:

Н.Ф. Федосенко

Верстка на компьютере:

Л.Т. Касжанова

Подписано в печать 07.03.2016 г.

Формат 60x84 1/8. Усл. п.л 55,3.

Тираж 500 экз. Заказ №164.

Адрес редакции:

ул. Сатпаева, 22, КазНУТУ каб. 904, тел. 292-63-46

Отпечатано в Учебно-издательском центре

Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева