

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР 1 Секция. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абильмажинова А.С., Утегенов Б.К., Нұрмахан Ж.С. (СКГУ им. М. Козыбаева) Обоснование оптимального состава порошка для плазменного напыления распределительного вала и исследование концентраций внутренних напряжений.....	3
Абильмажинов Б.М., Грабовский В.Ю. (СКГУ им. М. Козыбаева) Об относительной фазовой модуляции при изучении и использовании процессов формирования и обработки сигналов в радиоэлектронных средствах	6
Аблина П.Б., Хайруллин Б.Т. (М. Қозыбаев атындағы СҚМУ) Құю өндірісіндегі аддитивті технологияларды салыстырмалы талдау	10
Абраамян Г.А. (СКГУ им. М. Козыбаева) Проектирование и расчет армирования полки железобетонной ребристой плиты в программе ЛИРА-САПР	14
Альменов А.Б., Мусулманбекова Г.Д. (М. Қозыбаев атындағы СҚМУ) Латын графикасын енгізу мәселесі	18
Аубакирова Б.Б. (М.Козыбаев атындағы СҚМУ) Техникалық тексерудің нәтижелері бойынша ғимараттар мен имараттардың техникалық жағдайын бағалау	21
Ахмутинов М.Б. (СКГУ им. М. Козыбаева) Актуальные вопросы взаимодействия участников учебного процесса в условиях критериального оценивания.....	24
.	
Багаев М.Б. (СКГУ им. М. Козыбаева) Разработка облачного сервиса для оперативного реагирования на нештатные ситуации в системах жизнеобеспечения лечебных учреждений	30
Бекбердин А.С. (М. Қозыбаев атындағы СҚМУ) Сапаны басқару жүесі шұжық негезінде тұтытуды бағалау	34
Гаголина О.С., Керейбаева А.А. (СКГУ им. М. Козыбаева) О необходимости развития применения возобновляемых источников энергии в Северо-Казахстанской области	36
Дайрабай Ұ.Б. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Кәсіпорында кадрлық есепті және кадрлық саясатты жүргізу негіздері	38
Демьяненко А.В., Горькаева Е.Ю. (СКГУ им. М. Козыбаева) Особенности реализации технологии Smart Grid в региональных системах электроснабжения казахстана	40
Жумекенова З.Ж. (СКГУ им. М. Козыбаева) Анализ наиболее частых дефектов колесных пар железнодорожных вагонов	44
Иванищев А.А., Ивель В.П. (СКГУ имени М. Козыбаева) Исследование применения различных скоростей подачи при плазменном напылении для достижения оптимальных характеристик покрытия	47
Иманбаева А.К. (СКГУ им. М. Козыбаева) Способы управления манипуляционными роботами в хирургии	50
Исаков О.О. (СКГУ им. М. Козыбаева) Рекомендации по повышению надежности защиты высоковольтного оборудования подстанций 500 кВ от грозовых волн.....	53
Ким Г.А., Демьяненко А.В. (СКГУ им. М. Козыбаева) Опыт применения	57

гидропоники в выращивании лекарственных растений	
Колисниченко С.Н., Колисниченко С.В., Софьин А.А. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Анализ энергоэффективности и перспектив современных конструкций буровых насосов для установок колонкового бурения	61
Қорғанбек Н.О., Зыкова Н.В. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Проблемы и перспективы использования цифровых устройств релейной защиты	65
Куандыкова Г.А. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Геймификация как метод достижения цели	68
Жәкежан С.А., Куликова В.П. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Применение методов анализа исторических источников	71
Марат С.Э. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Система рекуперации в энергоэффективных зданиях	77
Маханова А.К. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)	
Тауарлық-материалдық қорларды есептеу мәселелері және олардың шешімдері	80
Мусин М. Б., Денисюк А. В., Мукашев Р.М. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Контроль компьютерных тестирований с использованием средств нейронных сетей.....	83
Мухаметхалиева А.Т. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Использование математических пакетов matlab и simulink при разработке цифровых фильтров	85
Нигматуллин Т.Т., Савостин А.А. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Беспроводные технологии передачи данных для контроля состояния окружающей среды	88
Оралова Ж.Ж. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)	
ЭЕМ және перифериялық құралдар» пәні бойынша электронды оқулық әзірлеу	93
Ивель В.П., Герасимова Ю.В., Проселков А.В. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Дистанционный анализ ЭКГ при холтеровском мониторинговании	97
Риттер Е.С., Кошеков К.Т., Риттер Д.В. (СКГУ им.М.Козыбаева)	
Вибраторная система возбуждения поверхностной волны E_{00} в однопроводной линии передач.....	102
Савостина Г.В., Ларгина И.А. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Модернизация аналогового тракта съема биопотенциалов для интеллектуальной системы анализа ЭКГ	105
Сеитова А.Т., Капасова М. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Особенности разработки и внедрения системы менеджмента качества в научно-исследовательских лабораториях	109
Сулейменова З.Д. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Оценка эффективности модернизации системы очистки воды в условиях ТОО «КЫЗЫЛЖАР СУ»	112
Танатов Н.Ж. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ)	
жобалаудағы UML диаграммаларының өзектілігі	114
Тасымова Р.С. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Казахский орнамент, как идентификация национальных особенностей	117
Ивель В.П., Герасимова Ю.В., Темирбаев А.Р. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Моделирование системы контроля качества электроэнергии в программной среде MATLAB	122
Абильмажинов Б.М., Тюлькубаев М.Н. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Об исследовании сложных сигналов в изучении и применении устройств формирования и обработки процессов в радиотехнических системах.....	128
Герасимова Ю.В., Уркешева Д.К. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Автоматизация дренажных установок	131
Фесько В.В., Кашевкин А.А., Зыкова Н.В. (СКГУ им. М. Козыбаева)	
Внедрение системы компенсации емкостных токов замыкания на «землю» в сети с	134

изолированной нейтралью, ПС 110/10 кВ № 3 г. Петропавловска 138

Андреев Р.Н., Самчелев О.В. (Новосибирский военный институт имени генерала армии И.К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации), Шакирова М.А., Анер И.В. (СКГУ им. М. Козыбаева) Анализ методов диагностирования силовых установок машин	138
Шамгонова Э.Х., Федоров П.А. (ФМББМ «Уфа мемлекеттік мұнай техникалық университеті» Уфа, Башқұртстан, РФ) Орал қаласының өнеркәсіптік атмосферасындағы құрамасының темірбетон құрылыс конструкцияларына тиентін әсері туралы	141

Секция 4. МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА МЕН ИНФОРМАТИКАНЫҢ ІРГЕЛІ ЖӘНЕ ӘДІСТЕМЕЛІК НЕГІЗДЕРІ

4 Секция. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Абаева Ш.Т. (СКГУ им. М. Козыбаева) Методика обучения информатике в школе с использованием информационных технологий	144
Ахмадуллина А.В. (СКГУ им. М. Козыбаева) Нестандартные методы решения иррациональных уравнений.....	146
Байжанов С.С., Кулпешов Б.Ш. (Институт математики и математического моделирования, г. Алматы, РК) Об обогащении счетно категоричных слабо О-минимальных теорий бинарными предикатами.....	149
Байжигитова Л.О. (СКГУ им. М. Козыбаева) К вопросу о разработке методических сопровождений на английском языке.....	155
Байзакова С.С., Бияхмет Г.Қ. (Ы.Алтынсарин атындағы Арқалық Мемлекеттік педагогикалық институты) Орта мектепте информатиканы есептер шығару арқылы оқытудың әдістемесі.....	159
Байзакова С.С. (Ы.Алтынсарин атындағы Арқалық Мемлекеттік педагогикалық институты) Расулова Т.С. (Жалпы білім беретін №4 орта мектеп, Арқалық қ., ҚР) Ақпараттық-коммуникациялық технологияны оқытуда студенттердің шығармашылық дербестігін қалыптастыру.....	163
Баймурзина А.А. (СКГУ им. М. Козыбаева) Мультимедийное и информационно-техническое сопровождение занятий в высшем образовании.....	168
Баянова Е.Н., Баянова Д.Н. (СКГУ им. М. Козыбаева) Особенности перевода на английский язык методических указаний по выполнению лабораторных работ в системе полиязычного образования.....	171
Бозаева Ж.Д., Рзабаев А.А. (Академик Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ) Тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктер жүйелерін стандартты емес шешу	174
Бухаитова Р.И. (СКГУ им. М.Козыбаева) Этапы формирования понятий школьном курсе математики.....	176
Демьяненко С.В. (СКГУ им. М. Козыбаева) Структурно-функциональная модель системы работы с теоремой в школьном курсе геометрии.....	179
Дүйсенғали Б.Ж. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Қазақтың байырғы қара есептерін факультатив сабақ жоспарларына ендіру.....	184

Солодовник А.А., Ережепова М.Д. (СКГУ им. М. Козыбаева) Распределение мирид в Галактике и возможный механизм изменения их блеска.....	186
Ескермесұлы Ә., Кужеков А. (Ы. Алтынсарин атындағы Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты) Сызықты емес теңдеулерді сандық әдістер арқылы шешудің тиімді тәсілдері.....	191
Жакенов А.Р. (М. Қозыбаев атындағы СҚМУ) Интернет арқылы заттарды сатып алу және сату.....	194
Жандар Ж.Ә. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Шағын жинақты мектептердегі білім беру проблемалары.....	196
Жекебаева Г.Қ., Мусатаева И.С. (СГУ им. Шакарима города Семей) Применение геоинформационной системы на уроках географии.....	199
Желдыбаева Б.С., Муздыбаева Г.А., Козбакова А.Н. (ГУ имени Шакарима г. Семей) Формирование у студентов – физиков технико-конструкторских умений.....	201
Жомартқызы А. (Л.Н. Гумилев ат. ЕҰУ) жоғары сынып оқушыларының геометрия пәніне қызығушылықтарын арттыру жолдары.....	205
Жумажанов Е. (Ш.Уалиханов аындағы Көкшетау мемлекеттік университеті) Көп фазалы ортада электр қопарылысын генерациялау.....	209
Золотилин В. (СКГУ им. М. Козыбаева) Разработка адаптивного сайта.....	212
Солодовник А.А., Исимбаева М.Ж. (СКГУ им. М. Козыбаева) Изучение влияния солнечной активности на метеорологию Северного Казахстана статистическим методом	215
Кадырмин А.Д. (СКГУ им. М. Козыбаева) Почему стоит использовать презентации в школе?.....	218
Кайырбек А. (СКГУ им. М. Козыбаева) Использование современных образовательных технологий в образовательном процессе.....	220
Какенова З.С. (СКГУ им.М. Козыбаева) Познавательные стратегии школьников и их формирование в процессе обучения математике.....	222
Касанова А.Н., Шойбасов А.Т. (Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева) Решетки АФП на примере болезней глаз.....	225
Кожасметова А.Н. (СКГУ им. М. Козыбаева) Кратковременные лунные явления: от феноменологии к физической природе явления.....	229
Микаилова К.Д. (СКГУ им. М. Козыбаева) Применение интерактивных методов обучения при изучении темы «сечения многогранников».....	232
Мурзалин Т.Р. (СКГУ им. М. Козыбаева) Применение интерактивных методов обучения при изучении темы «Приложение метода координат в пространстве к решению геометрических задач».....	236
Мухаметкалиева А.Р. (СКГУ им. М. Козыбаева) Классификация задач по информатике.....	240
Нурмолдин Н.Б. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Баланың кітап оқуға қызығушылығын арттыру.....	242
Романова Р.С. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Мүмкіндігі шектеулі жандарды компьютерлік оқытуға бейімделу үдерісі.....	244
Желдыбаева Б.С., Мұздыбаева Г.А., Садыков Е.Б. (Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті) Физикалық шамалар және олардың өлшем бірлігі түсінігін оқытудың мүмкіндіктері.....	247
Сатыбалдиева Л.У. (СКГУ им. М. Козыбаева) Особенности информационных технологий в Республике Казахстан.....	250
Сундетбаева А.Ж., Жолдасбек Г.А (Ы.Алтынсарин атындағы АрқМПИ) Информатика пәні бойынша интерактивті оқыту әдісін оқуүрдісінде	252

қолдану.....

Сундетбаева А.Ж., Сейдуалы Б.Қ. (Ы.Алтынсарина атындағы Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты) Информатика сабағында жобалау әдісін қолданудың тиімділігі..... 255

Жармағанбетова Г., Досқан А., Жандосұлы Б., Сундетбаева А.Ж. (Ы.Алтынсарин атындағы АрқМПИ) Информатика пәнін ағылшын тілінде оқытуда CLIL әдісін қолданудың тиімділігі..... 257

Сундетбаева А.Ж., Сауранбай Б., Сырлыбек Б., Сейілхан Г. (Ы.Алтынсарин атындағы АрқМПИ) Мектептегі математикалық білім: жағдайы, дамуы және болашағы..... 260

Сундетбаева А.Ж., Тұрысбек Ш., Мырзатай А., Балтабаев И. (Ы.Алтынсарин атындағы АрқМПИ) Жаңартылған бағдарлама-білім берудің жаңа мазмұны..... 262

Тлеубай А. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Жаңартылған білім – болашақтың кепілі..... 265

Тоқан Н., Арапбек К.Н. (М.Қозыбаев атындағы СҚМУ) Атомдық-күштік микроскоптағы зертханалық жұмыстарды орындау бойынша әдістемелік нұсқаулықтарды қолдану..... 266

Туркумбаева Д.К. (СКГУ им. М. Козыбаева) Применение интерактивных методов обучения при изучении темы «Объем пирамиды»..... 271

Утюбаев Е.Ш., Куликов В.П. (СКГУ им. М. Козыбаева) Обзор литературы в научных трудах по теме «Система поддержки принятия решений в государственной молодежной политике»..... 275

Шахизада А., Құлпеиов Б.Ш. (Международный университет информационных технологий) О проблеме выразимости запросов баз данных 280

