
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Габдушев Д.М., Самойлов А.А., Голохвастов Е.Ю., Бердышев И.И.** О проблемах оценки надежности ЛЭП на основе анализа данных..... 12
- Жеглова Ю.Г.** Оценка вероятности надежности строительных проектов 15
- Квач А.И., Портнов Е.М., Кокин В.В., Баин А.М.** Разработка алгоритма обработки больших потоков данных с использованием двоичного дерева Меркла – Патриция 18
- Кузнецов С.С.** Управление вещанием в цифровую эпоху..... 23
- Панфилов И.А., Липинский Л.В., Полякова А.С., Гуменникова А.В.** Нечеткая селекция в генетическом алгоритме для решения задач многокритериальной оптимизации 28
- Харин И.А., Раскатова М.В.** Методы оптимизации вычислений по критерию производительности и сокращению времени работы программ при обработке больших данных 34

Автоматизация и управление

- Бердышев И.И., Бурмейстер М.В., Габдушев Д.М., Голохвастов Е.Ю.** Обзор способов синхронизации и структур контроллеров тока следующих за сетью конвертеров 38
- Бобриков Д.А., Горбунов В.Л., Кузьминова Т.Д., Быстров Д.Д.** Технология компьютерного зрения, методы и средства информационной системы контроля качества в ткацкой промышленности 41
- Голохвастов Е.Ю., Габдушев Д.М., Бердышев И.И., Самойлов А.А.** Обзор топологий инверторов для подключенной к сети солнечной электростанции 46
- Кокин В.В., Портнов Е.М., Квач А.И., Баин А.М.** Разработка алгоритма балансировки потоков данных распределенной вычислительной системы..... 49
- Михайлов В.П., Копылов А.А.** Исследование виброизоляции металлографического микроскопа платформой активной виброизоляции с замкнутой автоматизированной системой управления..... 54
- Самойлов А.А., Габдушев Д.М., Голохвастов Е.Ю., Бердышев И.И.** Применение проточных батарей в качестве средства регулирования частоты в энергосистеме..... 60
- Чупаев А.В., Кузьмин В.В., Галямов Р.Р., Шарифуллина А.Ю.** Автоматизация установки для проведения научных исследований характеристик потоков газовых сред..... 63

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Иванов И.П., Прокопьев М.С.** Выбор токенизатора текстов для якутского языка 67

Математическое моделирование и численные методы

- Морозов А.В.** Решение задачи о глобальной устойчивости жидкого гироскопа в частном случае..... 72

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Вареник К.А., Вареник А.С., Храмов Д.Д., Славинский С.П.** Объединение методов наземного лазерного сканирования и фотограмметрии при создании цифровых моделей объектов архитектурного наследия 77

Содержание

Галаева Н.Л. Проектирование спортивных объектов с учетом обеспечения доступности для маломобильных групп населения	83
Гуриева М.А., Сокол Ю.В. Технологии в производстве реставрационных работ фасадного декора на архитектурных памятниках	87

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Зубарев К.П., Зобнина Ю.С. Анализ применения фазопереходных материалов для повышения энергосбережения зданий	91
Колодезникова А.Н., Федоров А.В. Анализ удельных расходов тепловой энергии жилых зданий в климатических условиях Арктики	96
Сымчыт Я.А., Донгак Э-М.Э., Монгуш Б.А. Возможность получения энергии альтернативными способами на примере Республики Тыва	100

Технология и организация строительства

Забелина О.Б., Носова Д.Б. Основные аспекты организационно-технологической подготовки строительства медицинских центров	104
Королев Е.С. Влияние общественного мнения на формирование предельной стоимости капитального ремонта	108

Архитектура, реставрация и реконструкция

Саляева Т.В., Ячmeneва В.В. К вопросу реконструкции музея «Курганское купечество»	113
--	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Архипова Л.А., Парникова Г.М. Сущность и основные понятия персонализации образования	117
Vasma Joumaa CLIL Benefits and Difficulties in the University-Based Remote Education: Literature Review after Covid-19 Emergency	121
Власкина М.С. Коммуникативная функция педагогической деятельности и ее значение в педагогическом процессе	124
Дятлова Р.И. Цели и задачи информатизации и использования информационных технологий в образовании	128
Залуцкая С.Ю., Юань Цуйцзяо Ценность обучения китайских школьников русской литературе: из опыта работы	131
Злобина С.П. Межпредметные задачи при изучении нового материала на уроках физики	134
Колесникова Т.А., Бурушкин Д.Д., Мосинцев Д.Д., Староверова М.В. Изготовление спортивного инвентаря на уроках технологии в начальных классах для занятий физической культуры в коррекционной школе	137
Кулакова А.А., Ломакина А.Н. Роль правового воспитания осужденных в механизме формирования правопослушного поведения	140
Ли Сюэюань Исследование модели обучения специалистов «китайский язык + туризм» в Амурской области	143

Содержание

Маскаева С.Н., Налдеева О.И., Савостькина М.И., Маскаева А.В. Урок-диспут как эффективная форма работы при изучении фольклорных традиций в поэме Д.И. Малышева «Ульяна Сосновская»	147
Овчинников О.А. Профилактика противоправного поведения подростков в образовательных учреждениях	150
Сафонова В.Ю. Развитие исследовательских умений учащихся при изучении основ безопасности жизнедеятельности	153
Фирсова Е.В., Шивалин В.И. Интерактивные занятия с молодежью по вопросам ненасильственных методов разрешения конфликтов	157
Якушева Е.Г. К вопросу определения педагогической грамматики в зарубежных исследованиях	166
Яяева А.М., Яяева Н.М. Педагогические методы воспитания нравственных ценностей младших школьников на уроках литературного чтения	169

Физическое воспитание и физическая культура

Аржаных В.И., Еремин М.В., Сторчевой Н.Ф., Солодухин И.А. Применения скиппинга для развития скоростно-силовых качеств у студентов на занятиях по физической культуре	172
Бараханов В.П., Данилова А.И., Баишев А.А. Адаптация студентов к учебно-тренировочным занятиям по дисциплине «Элективные дисциплины физической культуры и спорта»	175
Болдырев И.И., Болдырева Е.С. Биомеханические основы техники прыжка в длину с разбега	178
Борохин М.И., Логинов В.Н., Евграфова С.А. Совершенствование физической подготовленности студентов, занимающихся настольным теннисом	181
Глухарева М.Р., Сабарайкин С.В. Динамика показателей физической и технической подготовленности студенток СВФУ, занимающихся волейболом	185
Засухина Л.В., Смирнов А.Б. Адаптация студентов вуза к физическим нагрузкам после режима самоизоляции	189
Колосов Г.Н. Физические упражнения и закаливание организма как профилактика острых респираторных заболеваний	192
Кремнева В.Н., Неповинных Л.А. Возможности физической культуры в психологической подготовке женщин к позитивному материнству	196
Кремнева В.Н., Неповинных Л.А. Здоровье и здоровый образ жизни в иерархии ценностей современного студента	199
Кузнецов В.А., Мусин О.А., Белоусова К.В., Бочаров Д.Е. Методика развития гибкости у обучающихся четвертых классов на уроках физической культуры	203
Мусин О.А., Бочаров Д.Е., Соколов В.В., Лабазова А.В. Повышение уровня развития двигательных качеств занимающихся в секции чир спорта	206
Мусин О.А., Лебедкина М.В., Лабазова А.В., Белоусова К.В. Программа развития координационных способностей детей 10–11 лет на секционных занятиях по фигурному катанию	209
Мусин О.А., Тушина О.А., Иванова С.С., Борисов Н.А. Преимущества и недостатки дистанционного обучения по физической культуре	212
Петрова О.А., Руссу О.Н., Селезнев В.В., Токарев Д.А. Влияние физической культуры и	

Содержание

спорта на психическое здоровье студентов аграрного вуза	215
Поздеева Е.А., Батанова О.А., Тимофеев М.Г., Петрова О.А. Обоснование технологии специально-координационной подготовки студенток аграрного вуза	219
Пугачев И.Ю., Загузова С.А., Харина И.С. Концепция инновационной методики этапного физического совершенствования младших школьников с задержкой психического развития	223
Рожков С.В., Аношкина О.Б., Кисарова Ю.В., Хлебина Ю.Н. Комплекс упражнений для укрепления мышц спины после операции на позвоночник	226
Солодовник Е.М. Набор в секцию баскетбола с дошкольного возраста – залог успеха профессионального тренера	229
Солодовник Е.М. Роль личности тренера как основополагающий фактор в успешной деятельности детско-юношеской спортивной школы	233

Организация социально-культурной деятельности

Шулугина Г.А., Раужин И.С. Общественные объединения Республики Мордовия в системе патриотического воспитания	236
---	-----

Профессиональное образование

Иванова Н.Л., Апаев С.В. Психологические факторы обучения в техническом вузе	240
Басалаева Н.В., Ефремова А.В., Джембек Ю.И., Моторина П.А. Теоретический анализ личности макиавеллиста	243
Глухенький А.Н., Глухенькая Н.М. Материальная мотивация образовательной деятельности преподавателей кафедры физической культуры: комплексный подход	246
Грязнова Е.В., Куимова Н.Н., Балуева Ю.С. Специфика общения и коммуникации в цифровом пространстве современного общества	250
Грязнова Е.В., Ланская И.А., Егорова Л.В., Зайцева С.С. Сохранение культурных традиций как основа успеха очередной реформы высшего образования в России	253
Дмитриева Е.И., Плужникова И.И., Оганесян Е.А. Анализ практики организации оценки работы преподавателей в высшем образовании	256
Кириченко Т.Д. Педагогические условия профессионального становления педагога народного пения в системе дополнительного образования	259
Короткова М.В. Разработка и реализация интегративной модели практической подготовки бакалавров 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» в дуальной системе подготовки педагогов профессионального обучения: основные проблемы и пути решения	264
Курилов А.В., Карпова И.Л. Развитие антиципационных способностей курсантов силовых структур как фактор повышения качества профессионального образования	268
Людмирская И.Д., Казакова И.В. Проблемное изложение как активный метод обучения студентов-лингвистов	272
Моторина П.А., Джембек Ю.И., Ефремова А.В., Басалаева Н.В. Факторы и механизмы формирования этнической идентичности	276
Цзюй Хайна Изучение теории перевода распространенных слов китайского языка в интернете за 2020 г. с межкультурной точки зрения	279