
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Зырянов Д.К., Бухтояров В.В., Сеницкая А.Е.** Прогнозирование комплексного показателя оценки надежности технологического оборудования..... 12
- Маковский К.Е.** Оптимизация защиты информационных систем 16
- Митрофанов С.Ю., Рыбников С.И.** Алгоритмы директорного режима управления для имитатора блока системы управления тренажерного устройства имитации полета перспективного среднемагистрального пассажирского самолета 19
- Хрулева Н.Д.** Разработка мобильных приложений с использованием облачных технологий программирования..... 25
- Черепанов О.С., Касымканов А.А.** Исследование алгоритмов машинного обучения при решении задачи классификации музыкальных композиций..... 29

Автоматизация и управление

- Кириллов А.В., Деста Абебе Бекеле, Дуббесса Мулубирхан Хайлу, Акалу Йихалем Айнвага** Применение нейронных сетей для диагностики и предупреждения отказов датчиков турбореактивного двухконтурного двигателя..... 35

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Гаджиева Н.М., Адеева М.Г., Гаджиева Н.А.** Многоагентная система анализа производительности сети распределенных данных ситуационного центра 38

Математическое моделирование и численные методы

- Веремчук Н.С.** О разработке имитационной модели доставки груза..... 41
- Хакимова З.Н.** Расширение группы диэдра для 4-го уравнения Пенлеве с помощью степенного преобразования 45

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Белых А.Н., Астахов И.А., Ткач Р.А.** Современные структурные изолированные панели . 54
- Боженко А.М., Лимонина Т.Б., Шевцова М.А.** Использование гранулированного доменного шлака в гидротехническом строительстве 57
- Боженко А.М., Шевцова М.А.** Преимущества и недостатки использования композитных материалов в строительстве 60
- Дахи Сулеман Ванус, Иванова Д.А.** Напряженно-деформированное состояние фибро-железобетонных изгибаемых элементов с поперечным армированием в сжатой зоне..... 63
- Дахи Сулеман Ванус, Побудилина А.А.** Проектирование усиления железобетонных конструкций композитными материалами на основе углеволокна..... 67
- Галаева Н.Л.** Перспективы строительства каркасно-тентовых спортивных сооружений..... 72
- Ефимов Б.А., Минаева А.М.** Кладочные системы из поризованных материалов 77
- Лимонина Т.Б., Боженко А.М., Шевцова М.А.** Аналитический обзор эрозии бетона в ги-

Содержание

дротехнических сооружениях	80
Слободчиков Е.Г. Из опыта применения соломенного сырья при строительстве малоэтажных зданий в условиях Севера.....	83

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Баишева Л.М. Расчет сезонно-охлаждающей установки с вентиляционными трубами	87
Иванов В.Н., Колодезникова А.Н. Влияние параметров климата на эксплуатацию систем теплообеспечения зданий	95
Козлов Т.А., Слободчиков Е.Г. Исследование противодымной вентиляции в условиях Крайнего Севера	100
Окурников А.О., Гусейнов А.Д., Самойлов А.А., Морозенко Г.К. Обзор ветрогенераторов отечественных производителей.....	103
Окурников А.О., Гусейнов А.Д., Самойлов А.А., Морозенко Г.К. Обзор отечественного рынка солнечных панелей	106

Технология и организация строительства

Забелина О.Б. Виды несъемной опалубки и ее применение в монолитном домостроении	112
Сабодаш О.А., Белых А.Н., Астахов И.А. К вопросу о прочностных свойствах консолидированного слоя торосов.....	109

Архитектура, реставрация и реконструкция

Розенберг С.М., Коробьина И.М. Возможные способы улучшения организации городского жилья в информационную эпоху	116
---	-----

Градостроительство

Розенберг С.М., Коробьина И.М. Проектирование жилой среды в соответствии с целями достижения устойчивого будущего	120
--	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Болдырев, И.И. Гражданско-патриотическое воспитание: категориально-понятийный аппарат исследования.....	123
Васина Ю.М., Асмаловская О.А. Методика развития словаря у младших дошкольников с общим недоразвитием речи	126
Вахлеев А.В., Дудкина Е.И. К вопросу о формировании экологической культуры будущих специалистов сферы безопасности жизнедеятельности.....	130
Кокорева О.И., Башинова С.Н. Содержательно-технологические аспекты развития связной речи у детей дошкольного возраста с речевыми нарушениями в процессе ознакомления со славянскими мифами.....	134
Кокорева О.И., Груздова И.В., Башинова С.Н. Музыкально-эстетическая культура дошкольника: пути формирования	137

Содержание

Красникова Е.Н., Якунчев М.А. Социально-ориентированный проект физкультурной направленности и его потенциал в воспитании старшеклассников	140
Меметова Ф.С. Компоненты методической системы обучения программной инженерии	144
Пашукова А.Д. Служебная подготовка сотрудников ФСИН России как вектор непрерывного образования	149
Подстрахова А.В. Английская юридическая терминология в системах общего и гражданского права: проблемы понимания и перевода	153
Попова М.И., Алексеева А.А. Использование метода изотерапии для формирования творческих способностей у младших школьников с Задержкой психического развития во внеурочной деятельности	156
Слюсарская Т.В., Крючкова Т.В. Особенности формирования познавательной активности у детей старшего дошкольного возраста с задержкой психического развития.....	159
Швецова О.Ю., Тимофеева А.А. К проблеме развития познавательного интереса подростков к урокам музыки	162

Физическое воспитание и физическая культура

Абдулазизов Б.Д., Пешеходько Д.И., Некишева А.А. Влияние высокоинтенсивной интервальной тренировки на уровни тестостерона и кортизола у здоровых людей: обзорный анализ.....	165
Воробьева Е.В., Боровских С.В. Формирование профессиональных компетенций в области организационно-управленческой деятельности у студентов Иркутского филиала РГУФКСМиТ.....	168
Гурьева А.В., Сентизова М.И. Педагогические условия физического воспитания студентов с отклонениями в состоянии здоровья	171
Колодезникова М.Г., Колодезников К.С., Аммосова А.А. Анализ организации трудоустройства выпускников бакалавриата физкультурных институтов Республики Саха (Якутия)	176
Костенко В.А. Психологическое содержание понятия «риск» в работе лица, принимающего решение.....	179
Кудрин Е.П., Цзо Вэньхао, Гаврильев С.И. Обучение технике передвижения квалифицированных масрестлеров с применением технических средств.....	183
Пешеходько Д.И., Абдулазизов Б.Д., Некишева А.А. Немедицинские методы взаимодействия для людей с синдромом Ретта.....	186
Ронь И.Н., Ястребов Д.В. Психологическая подготовка в танцевальном спорте как значимая составляющая тренировочного процесса.....	189
Солодовник Е.М. Ведущая роль тренера в воспитании юных спортсменов	193

Организация социально-культурной деятельности

Зуева Е.К., Карпикова М.О., Грошева В.А., Сечина В.А. Процесс патриотического образования молодежи в современной России.....	197
Старчинова Е.С. Потенциал студенческой молодёжи в сфере экологического волонтерства.....	200

Содержание

Профессиональное образование

А.В. Березнев, С.В. Паршин, А.В. Апальков, А.Ю. Першин О проблемах внедрения мероприятий по формированию валеологической компетентности в образовательный процесс вузов МВД России	203
Бутина Ю.В., Дюпина Ю.В. Обучение иностранному языку в электронной информационно-образовательной среде	206
Дзядевич И.В. Проблемы адаптации курсантов первого курса к условиям образовательной организации высшего образования МВД России.....	210
Еременская Л.И., Степнова О.В. Исследование проблемы взаимных ожиданий студентов технического вуза и работодателей.....	213
Зеленова О.А., Пешкова Н.А. Межличностные отношения студентов с инвалидностью в образовательной среде вуза	216
Калянова Л.М. К вопросу о внедрении дистанционной формы обучения в образовательный процесс.....	219
Кириллова Т.В. Личность преподавателя в системе ведомственного профессионального образования через призму педагогического мастерства.....	222
Кихтенко Л.Ф. Выявление профессиональных дефицитов учителей физической культуры и основ безопасности жизнедеятельности как основа для проектирования индивидуальной образовательной траектории	226
Корсакова Г.Г., Грошева Л.В. Электронное учебное пособие как средство интерактивного обучения иностранному языку студентов неязыкового вуза	230
Кузнецов И.Б. Интегральная характеристика компетенции «Профессиональная ответственность» специалиста гражданской авиации	234
Курилов А.В., Дремлюга А.А. Мотивация обучающихся, как средство оптимизации системы военно-профессионального образования.....	237
Мартынова И.С. Социокультурное развитие будущих педагогов дошкольного образования	240
Мэн Фаньхун Подготовка специалистов-переводчиков русского языка на базе китайско-российского пограничного университета.....	243
Некишева А.А., Пешеходько Д.И., Абдулазизов Б.Д. Тестостерон и сердечно-сосудистый риск – влияние на функции липопротеинов и коагуляцию.....	246
Иванова А.В., Скрябина А.Г. Обучение тьюторскому сопровождению в педагогическом образовании	249
Ян Сюецзяо, Тарасова Е.Н. Интернет-среда в практике обучения иностранцев русскому языку (на примере китайской аудитории).....	252
Чернышова Э.П., Дорошина М.А. Модель креативного управления процессом профессионального становления будущего педагога-художника	256