
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Казаков А.В.** Идентификация маркировки трубного проката методом сводного анализа серии кадров 12

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Акулин В.А., Кондратьев М.А., Рерих В.А.** Анализ метода повышения выдерживаемой нагрузки и безопасности колонн при возведении зданий 16
- Акулин В.А., Кондратьев М.А., Рерих В.А.** Увеличение несущей способности и безопасности колонн в строительстве 19
- Бессонов А.С.** Современные методы восстановления и ремонта парапетных ограждений типа «Нью-Джерси» 23
- Знаменский В.В., Морозов Е.Б.** Численные исследования влияния устройства геотехнического экрана на осадки рядом расположенных зданий 28
- Е.Р. Пятаев, А.А. Сидоркина, М.С. Аншакова** Использование поликарбосилатов и гидрофобизатора для модификации мелкозернистого бетона 32

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Кузнецов Ю.А., Тарасов Е.С., Смикалин Н.С.** Влияние формы двухраструбного тройника на скорости движения потоков и создаваемое внутреннее давление 36
- Кузнецов Ю.А., Тарасов Е.С., Смикалин Н.С.** Влияние направляющего клина на разветвление потоков движения воздуха в прямоугольном тройнике 40

Экологическая безопасность

- Бадрудинова А.Н., Сангаджиев М.М., Ангрикова А.В., Бадмаев М.С., Шавартаев А.Р.** Особенности экологической безопасности строительного производства в степных и полупустынных зонах Республики Калмыкия 44
- Галаева Н.Л.** Проблема утилизации отходов строительного производства 50

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Дубровина Н.П.** Цвет в советской архитектуре авангарда. Проблема сохранения цветового решения интерьеров 54
- Иващенко А.В., Знаменская Е.П.** Конфигурации прямых в современной архитектуре 59

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Айдарова А.М., Мазаева Т.В., Страхова И.В.** Отражение поведенческой картины мира в глагольной лексике разноструктурных языков 65
- Богданова Ю.З.** Инновационные методы преподавания русского языка и культуры речи в неязыковом вузе 68
- Громова Л.Ю., Текучева И.В.** К вопросу использования смыслового чтения на уроках русского языка 72
- Калита С.П., Юркин И.Н.** Проектный метод в преподавании гуманитарных дисциплин в вузах: особенности и способы практической реализации 77
- Лобачева Л.П.** Психологические аспекты воспитательной работы с несовершеннолетними

Содержание

осужденными в период пребывания их в колонии (постадаптационный период).....	80
Любецкий А.Е., Пулеха И.Р. Практические аспекты внедрения музейной педагогики в образовательный процесс (на примере музея поискового отряда «Рифей»).....	83
Мезенцева М.Е. Интерактивная модель обучения как перспективное направление в процессе обучения студентов вузов.....	87
Процито М.В., Толмачева Т.М., Чиркова Е.И. Роль музыкальных невербальных опор в военной среде.....	93
Таран В.В. Повышение эффективности преподавания дисциплины компьютерный дизайн на университетской основе с использованием VR и AR технологий.....	99
Фортова Л.К. Закономерности развития проектного метода в образовательном пространстве.....	109

Физическое воспитание и физическая культура

Беляков А.К., Чернов С.С. Особенности применения набивных мячей для повышения скоростных и скоростно-силовых способностей футболисток 15–16 лет.....	112
Власова О.П. Исследование содержания комбинационных взаимодействий, выполняемых баскетболистками 11–13 лет на этапе начальной подготовки.....	115
Гадисов К.Я., Мартынов А.А. Совершенствование физической подготовки войсковых разведчиков.....	118
Ибрагимов И.Ф., Утегенова Н.Р., Волкова Р.Ф., Журавлева М.С. Развитие Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» среди студентов вуза и его положительное влияние в борьбе с ожирением.....	122
Кугно Э.Э., Якимов К.В., Ацута А.Д. Использование средств аэробики для улучшения координационных способностей лыжников.....	127

Профессиональное образование

Беришвили О.Н., Плотникова С.В. Средства подготовки агроинженеров к проектированию и защите стартапов.....	130
Большакова А.М., Славин В.Е. Реформирование уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации: состояние и перспективы развития.....	134
Закиева Р.Р. Система материального и морального стимулирования в области профессионального образования.....	137
Коровяковский Д.Г. К вопросу возникновения и развития системы профессиональной подготовки специалистов таможенного дела в России.....	141
Краев Ю.В. Социальная адаптация преподавателей физической культуры.....	147
Орешкина Е.А. Значение быстрого рисунка в контексте академического обучения.....	151
Скрипка К.С., Славин В.Е. Органы ювенальной юстиции в России: реальность или фикция. Уголовно-правовой аспект.....	154
Стул Т.Г., Локтев А.И. Проблемы межкультурной коммуникации и особенности обучения иностранных студентов-медиков на языке-посреднике.....	157
Файзрахманов И.М. Актуальные проблемы изучения татарских народных ремесел в педагогическом вузе.....	161
Федорова Е.Н., Федорова С.И., Саломатина Л.А., Москаленко М.С. Формирование ценностно-смыслового отношения студентов к феномену «героическое».....	165
Хрусталеv В.И., Артюшкина Т.А. Методические аспекты преподавания дисциплины «человеко-машинное взаимодействие» для студентов информационных направлений подготовки.....	169

Содержание

МАТЕРИАЛЫ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НАУКИ О ЖИЗНИ»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Булдаев А.А., Отбоева С.Д., Цырендашиева А.Ц., Ринчинов А.Д.** Модель базы знаний для аттестации персонала 173
- Воробьева И.А., Сазонов А.И.** Информационная безопасность в промышленном сегменте 177
- Найханова Л.В., Булдаев А.А., Отбоева С.Д., Лодоева А.Б.** Создание онтологии для экспертной системы турагенства 180

Автоматизация и управление

- Исмуканова А.Н., Лавров Д.Н.** Основы в формировании автоматизированной системы для классификации научных текстов 184
- Садовский Б.С.** Исследование производительности подсистемы памяти микропроцессора на примере алгоритма сортировки простыми обменов 187

Математическое моделирование и численные методы

- Чибисов Р.Е., Канищев М.В.** Интеграция тепловых процессов на установке гидроочистки прямогонных средних дистиллятов Л-24-6 191

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Бессонов А.С.** Реконструкция и капитальный ремонт блоков парапетного ограждения типа «Нью-Джерси». Применение композитных материалов при восстановлении блоков парапетного ограждения типа «Нью-Джерси» 198
- Знаменский В.В., Морозов Е.Б.** Результаты численного исследования влияния защитного экрана из разреженного ряда свай на осадки зданий окружающей застройки, вызванные устройством монолитной «стены в грунте» траншейного типа 202
- Чунюк М.С.** Применение грунтоцементных свай при усилении оснований и фундаментов существующих зданий в зоне влияния глубоких котлованов 208

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Алиева Г.А.** Сравнительный анализ горской архитектуры народностей Дагестана 211
- Луконина Т.А.** Сохранение и адаптация исторических усадебных комплексов как неотъемлемая часть концепции устойчивого развития 214

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Ворновская Н.И., Мычко Е.И.** Наставничество как форма непрерывного образования учителя..... 223
- Жаббаров В.А., Смоленцев И.О.** Феномен критического мышления как психологическая категория..... 226
- Зязина Т.В., Горюнов В.А.** Педагогическая технология формирования навыков проведения экологических исследований в образовательном процессе бакалавров профиля «Безопасность жизнедеятельности»..... 231
- Надточий И.О., Сысоев А.В.** Религиозное мышление (философские критерии) 235
- Некрасова О.А., Коротовских Т.В., Чуйкова И.В.** Мастер-класс – форма активного обучения альтернативным средствам коммуникации педагогов работающих в условиях инклюзивного образования 239

Физическое воспитание и физическая культура

- Ванюшин Ю.С., Петрова В.К.** Особенности реакций насосной функции сердца детей и подростков при функциональных нагрузках 246
- Гладких А.М.** Уровень физической подготовленности девушек-боксеров 15–16 лет с различным стилем ведения боя 248
- Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И., Александрова А.В.** Некоторые закономерности формирования у студентов устойчивого интереса к занятиям физической культурой и спортом 251

Организация социально-культурной деятельности

- Белякова О.В.** Деятельность волонтеров по популяризации российской культуры за рубежом через социокультурные практики 254
- Старостин В.П., Жондоров П.Н.** Гендерные особенности российской молодежной политики: сравнительный анализ 258

Профессиональное образование

- Калмыков В.Е.** К вопросу о профессиональной компетентности в педагогической деятельности преподавателей военно-специальных дисциплин 263
- Киселева А.В.** О роли критического мышления в формировании готовности студентов-архитекторов к профессионально-творческой деятельности 268
- Костюченко О.М., Бережная И.Ф.** Модель формирования профессиональной готовности студентов-будущих тренеров к работе с подростками и юношами с поражением опорно-двигательного аппарата..... 271
- Сушков А.В.** Проблемы и приоритеты в профессиональной подготовке социальных педагогов..... 277