
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Запорожко В.В., Парфенов Д.И., Шардаков В.М.** Применение теории нечетких множеств в задаче интеллектуального управления индивидуальными образовательными траекториями 10
- Первун О.Е.** Технология реализации наивного байесовского классификатора в программной среде R 18

Автоматизация и управление

- Голодков Ю.Э., Данеев А.В., Руденко М.Б.** Применение отечественных средств автоматизации при модернизации импортного оборудования 21
- Зайченко И.В., Соколова В.С., Бажеряну В.В.** Моделирование процесса функционирования и оптимизация параметров дефлегматора совмещенного типа в абсорбционных системах тригенерации малой мощности 25
- Окурников А.О., Морозенко Г.К., Филиппов И.А., Малай А.В.** Шаговые приводы для управления станков с ЧПУ 29

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Третьяков Н.А., Шайхалов И.Р., Чернов А.Д., Гурский С.И.** Тенденции мирового рынка теплоизоляции из пеностекла 33
- Шайхалов И.Р., Третьяков Н.А., Кращенко В.И., Гурский С.И.** Системы изоляции хозяйственных объектов 36

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Куликов В.Г., Пантелеев А.В., Макарова Н.В., Волков Р.Р.** Исправление спектра белых светодиодов с целью повышения качества освещения 40
- Окурников А.О., Морозенко Г.К., Филиппов И.А., Малай А.В.** Современные тенденции в проектировании систем теплогазоснабжения и вентиляции 44

Экологическая безопасность в строительстве

- Храмов Д.А., Кузьмин Д.Е., Личманюк Е.О.** Технико-экономическая оценка современных экологичных утеплителей 47
- Каддо М.Б., Шестаков Н.И., Волошин Д.А., Урмайкин Е.А.** Перспективы применения полилактида в строительстве 50

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Булдыжова Е.Н., Короткова П.С.** Модификация в низкотемпературной неравновесной плазме силикат- и силикатосодержащих наполнителей для строительных композитов 53
- Выжанова П.А., Коноплина К.В.** Реабилитация деградирующих территорий в крупных городах России под жилые и общественные зоны 58

Градостроительство

- Медведева Т.А.** Некоторые причины возникновения депрессивных территорий 62

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Волкова М.С., Райкова Д.М.** Метапредметные умения в контексте задач модернизации образования 66
- Калямова Д.Т., Рябова Т.Г., Чудинова Т.П.** Научно-исследовательская работа «Экологическое состояние почв деревни Седяш Караидельского района Республики Башкортостан» в высшей школе 70

Физическое воспитание и физическая культура

- Лугай С.В.** Использование современных фитнес-технологий в практических занятиях по физической культуре со студентами технического вуза 73
- Рашитова Л.К., Нуркаева М.К., Салихова Э.М.** Проблема насилия над детьми в современной семье 76

Профессиональное образование

- Бережнова Л.Н., Шевков В.И.** Способы сплачивания коллектива военнослужащих, проходящих службу по контракту 79
- Бунтина В.Ю.** Анализ подходов к профессиональному развитию педагога в отечественном и зарубежном опыте 83
- Гилев В.Д.** Значение курса «Теория функций комплексного переменного» в системе профессиональной подготовки учителя математики 86
- Гупалов М.М., Казимирович А.М.** Изучение понимания основ информационной безопасности у курсантов 89
- Делюкова Я.В.** Теория функций комплексного переменного в системе профессиональной подготовки учителя математики 94
- Гринько З.И., Егорова Н.Б.** Психологические ресурсы повышения стрессоустойчивости бортпроводника 97
- Зотов В.В.** Качественный анализ процесса самоопределения обучающихся с использованием самоорганизующихся моделей 100
- Калянова Л.М.** К вопросу о повышении роли самостоятельной работы студентов технического вуза 105
- Савостьянова И.Л., Лисник Т.В.** Возможности современных программных средств обеспечения дистанционного обучения сотрудников организации 109
- Ядченко Е.М.** Акмеологический потенциал как фактор профессионализма педагога 112

МАТЕРИАЛЫ XI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Автоматизация и управление

- Терентьева Е.В., Терентьева Н.Г.** Исследование методов и способов выравнивания состава смеси по химическим показателям 116

Содержание

Математическое моделирование и численные методы

- Дмитренко С.В.** Модель агрегирования информационных потоков в пространстве управляющего поля кабины современного авиационного комплекса 119

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Ванус Дахи Сулеман** Оценка эффективности применения поперечной сетчатой арматуры в центрально сжатых железобетонных элементах 122
- Знаменская Е.А.** Учет сжимаемости ствола одиночной забивной сваи при расчете ее осадки 127
- Чунюк М.С.** Использование грунтоцементных свай для защиты зданий от динамических и сейсмических нагрузок 132

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Mazanovа S.E., Mychko E.I.** Tutoring as a Resource of Adaptation in the Educational Environment of a University: Students' Minds 137
- Силина У.А., Васильев А.С.** Внеурочная деятельность как способ формирования познавательного интереса у школьников 140
- Старостин В.П., Жондоров П.Н.** Этико-этнические основы инновационных процессов в образовании 143

Физическое воспитание и физическая культура

- Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И.** Комплекс мероприятий, направленный на изучение двигательной активности воспитательного потенциала студентов 147
- Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И.** Управление студенческой молодежью в борьбе за здоровый образ жизни 150
- Елизарова Е.Б.** Взаимосвязь защитных механизмов и копинг-стратегий 153
- Федчук Д.В., Яковлев И.В., Аржаных В.И., Селезнев В.В.** Формирование и различие мотивации у футболисток разной спортивной квалификации 156
- Шайхиев Р.Р., Газизов Ф.Г., Валеев А.М., Илюшин О.В.** Педагогический контроль над техническим выполнением атаки-броска гандболисток в условиях сопротивления соперника 159

Профессиональное образование

- Дикова Т.В.** Перспективные подходы повышения качества подготовки будущих педагогов профессионального образования посредством развития коммуникативной компетентности 162
- Ильин В.Н.** Особенности психологической поддержки в преодолении фрустрации 166
- Кириллова Т.В., Кузнецова Ю.Н.** Развитие творческих способностей курсантов образовательных организаций ФСИН России 169
- Коломийченко Л.В., Сигиденко С.Ю.** Организация опытно-экспериментальной работы по формированию готовности курсантов военных вузов к педагогической деятельности 172
- Кравченко А.Г.** Формирование у студентов педагогического вуза готовности к самообразованию 175
- Соколова И.А.** Экологизированная профессионально-образовательная среда как необходимое условие формирования экологического сознания студентов технического вуза 178