
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Берко А.А.** Экспериментальный анализ эффективности нового композитного метода, объединяющего черты алгоритмов неявного и модульного перебора по отношению к алгоритму динамического программирования 10
- Босиков И.И.** Оценка и анализ управления надежностью функционирования сложных технических систем переменной структуры с помощью аналитико-статистической модели 18
- Ершов В.В.** Перспективные модели генетических алгоритмов в задачах оптимизации нейронных сетей 21
- Панфилов И.А., Сивцова Е.И., Маегов С.Е., Панфилова Т.А.** Разработка системы прогнозирования сроков навигации на реках Енисейского бассейна 26
- Полухин А.Ю.** Система распознавания штрихкодов для производственной линии монтажа печатных плат счетчиков электрической энергии 31
- Рябова С.В.** Устройство для измерительного преобразования и обработки звукового сигнала 37
- Тарасова Н.А.** Детализированность изображений в интерфейсе и методы ее применения... 42

Автоматизация и управление

- Зайтов С.И.** Разработка и исследование системы измерения и стабилизации переменного напряжения с микропроцессорным управлением 48
- Землякова А.К.** Технологическое проектирование цифрового игольчатого влагомера 54
- Карев А.Н., Федосин С.А.** Интеграция сервиса домофонии на базе REST API 59
- Огородников И.А.** Измеритель-регулятор температуры на основе микроконтроллера 63
- Парыкин А.Н.** Многоканальный измеритель-регистратор тока 69
- Поляков Р.С.** Цифровой измеритель уровня шума 74
- Сторчак О.Р.** Разработка и исследование контрольно-измерительной системы автоматизированной проверки изделия Терпосом-300 79
- Хабибуллин Р.М., Хабибуллин А.М., Хасанов А.Р., Хасанов А.Р.** Управление мобильным роботом с помощью четырех DC-моторов с энкодерами через Raspberry Pi 4 86

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Иванов И.П.** Перспективы использования модели нейронной сети GPT-3 для обработки текстов на тюркских языках 90

Математическое моделирование и численные методы

- Мыслимов Д.А.** Разработка измерителя мгновенной скорости движения объекта с источником магнитного поля 94

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Зубарев К.П., Зобнина Ю.С.** Анализ особенностей исполнения стены Тромба – Мишеля.. 98
- Латушкин А.П.** Система автоматизации местного климатического оборудования с инфракрасным излучателем 103
- Рудик Е.А.** Устройство дистанционного мониторинга и управления системой отопления с

Содержание

мобильным приложением	108
Рулев А.В., Кузнецов С.С., Сидорин А.А. Расчет экономии электрической энергии и моделирование комбинированной работы резервуарных установок систем автономного газоснабжения	113

Технология и организация строительства

Казиев В.М., Макитов Т.У. Алгоритм моделирования процесса возведения монолитного железобетонного каркаса здания с подъемно-переставной и скользящей опалубкой	117
Лучкина В.В. Практическое применение устройства грунтоцементных свай (jet-свай).....	123

Экологическая безопасность в строительстве

Мусин М.В. Устройство для измерения параметров окружающей среды.....	127
---	-----

Архитектура, реставрация и реконструкция

Баликоев А.А., Баликоев А.А. Роль архитектурно-дизайнерского проектирования в создании комфортной, искусственной городской среды (на примере города Москва).....	132
---	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Галич Т.В., Маркина О.В. Коррекция самооценки у старших подростков	135
Горячев Н.Е., Якунчева М.Г. Школьный музей как важный инструмент патриотического воспитания обучающихся	138
Залуцкая С.Ю., Никонова Н.И. Классические методические приемы изучения китайских сказок в школе.....	144
Карабанова Н.В., Шмырева О.Н. Перспективность введения основ интермедиального анализа в школьное обучение литературе	148
Костина Т.В. Возможности профессиональной ориентации в профилактике девиантного поведения несовершеннолетних	151
Лобанова О.Б., Бурушкин Д.Д., Мосинцев Д.Д., Староверова М.В. Развитие лидерских качеств младших школьников в условиях спортивного клуба: из опыта работы.....	154
Меметова Ф.С. Учет компетенций и профессиональных стандартов в междисциплинарных связях по прикладной информатике	157
Петренко Н.В., Лучин В.Л. Проектно-исследовательская деятельность студентов вуза в процессе преподавания курса «физика»	160
Спыну Л.М. Международные испытания по французскому языку в контексте профессиональной подготовки студентов-международников.....	164
У Цзиньфан Условия реализации аксиологического подхода к музыкально-педагогическому образованию обучающихся из Китайской Народной Республики	168
Чжу Хайцзин Исследование модели подготовки профессиональных специалистов-переводчиков с русского языка в контексте всеобъемлющей стратегии содействия китайско-российским партнерским отношениям в новую эпоху.....	171

Физическое воспитание и физическая культура

Винокурова Л.Д., Новгородова А.Н. Фитнес-аэробика для развития физических качеств детей подготовительной группы ДОО	175
--	-----

Содержание

Гуляева С.С., Волошина Л.Н., Гуляев П.Д., Гуляев С.П. Конвергентный подход к формированию культуры двигательной активности.....	178
Домрачева Е.Ю., Варламов С.А., Мельник Э.П. Взаимосвязь огневой и физической подготовки в образовательных организациях МВД России.....	183
Домрачева Е.Ю., Озеров И.Н., Карамельский Р.В. Психологические аспекты огневой подготовки сотрудников органов внутренних дел.....	186
Протодияконова М.Н., Евсеева С.В. Применение национальных видов физических упражнений для развития физических качеств у детей дошкольного возраста.....	189
Солодовник Е.М. Анализ динамики развития конькобежного спорта в ДЮСШ Республики Карелия.....	192
Сухостав О.А., Смирнова Е.И. Отношение студентов к формированию здорового образа жизни.....	196
Шмульская Л.С., Лобанова О.Б., Максимова Л.С., Кондрашова Е.Д. Историография комплекса ГТО в 80-е годы XX века.....	199

Организация социально-культурной деятельности

Эмбахер В.Ю. Обучение немецкому языку русскоязычными преподавателями как фактор успешной интеграции детей и подростков, вынужденных переселенцев из Украины, в образовательную среду австрийских школ.....	202
---	-----

Профессиональное образование

Бегичева С.В., Шведов В.В. Современные методики преподавания логистики.....	205
Вилкова А.В., Михайлов А.В., Звягинцев С.А. Коммуникативные навыки сотрудников ФСИН России.....	208
Ци Гоцзян, Инь Пин Исследование модели перевода общественных знаков с китайского языка на русский в туристических зонах.....	211
Грабовых С.В., Сулейманов Р.А. Об особенностях формирования компетенций у первокурсников колледжа.....	215
Дегтярева Е.А. Педагогическая поддержка преподавателей вуза в процессе освоения ими фасилитативных технологий обучения студентов.....	218
Дронова Т.А., Дронов А.А. Логистический подход к управлению творческим процессом.....	221
Кириллова Т.В. Развитие научного потенциала преподавателя высшей школы как условие обеспечения преемственности в системе непрерывного образования.....	225
Кузнецов И.Б. Общие положения и понятийный аппарат педагогической концепции формирования профессиональной ответственности специалистов гражданской авиации.....	228
Куликова Е.С., Дурандина О.А. Интернет-маркетинг: технологии для визуализации материалов для преподавания в вузе.....	235
Молчанова Е.В. Развитие правосознания будущих специалистов в области юриспруденции в процессе профессиональной подготовки в вузе.....	238
Николаева Е.А., Котляренко Ю.Ю. Специфика профессионального дискурса в конвергентной медиасреде.....	241
Сатретдинова А.Х. Внеаудиторные формы работы в вузе в контексте мультикультурного образования.....	245
Сафонов К.Б. Аспекты подготовки студентов высших учебных заведений к созданию собственного дела.....	248
Янкина Н.В. Межкультурная компетентность как компонент профессиональной деятельности специалистов международной службы университета.....	251