
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 Terlocom-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 Хайцин 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 |