
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Алхатем Али** Математическая формулировка критерия оптимизации кондиционирования в офисных зданиях 10
- Ефремов Н.Ю., Орешина О.А.** Анализ применимости методов математического моделирования и оптимизации для исследования свойств дисперсно-наполненных полимерных композиционных материалов..... 14
- Петухов Р.А.** Лесопромышленный комплекс Республики Карелия: проблемы и решения ... 18
- Сычугов А.А.** Метод оценивания состояния автоматизированной системы 21

Автоматизация и управление

- Салкин Д.А., Заварцева Е.В., Сергеева Е.В., Дмитриевская М.М.** Интеграция индивидуальной системы домашней автоматизации и информационной системы ЖКХ 25
- Федоров П.А., Федоров А.Р., Величко М.А.** Разработка алгоритма распознавания рукописных символов для мобильных устройств на основе машинного обучения 28

Математическое моделирование и численные методы

- И.К. Андрианов** Кинематическая модель течения охладителя при минимальном расходе в оболочечных многослойных элементах турбомашин..... 33
- Летков В.В., Ефремов Александр** Технология визуализации дополненной реальности . 38

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Махмуди Абделхафид** Использование солнечной энергии для энергообеспечения жилых зданий на севере Алжира и улучшения качества окружающей среды 42
- Чунюк Д.Ю., Сельвиян А.О.** Возможные методы усиления фундаментных плит..... 46

Технология и организация строительства

- Вагапов Р.Ф., Фаррахова Г.Р.** Конструктивные решения железобетонного резервуара противопожарного запаса воды объемом 3 000 м³ на нефтяной станции 53
- Комаров А.К., Шестаков Н.И.** Керамические изделия из местного сырья Восточной Сибири, полученные методом гиперпрессования 56
- Фаррахова Г.Р., Вагапов Р.Ф.** Эксплуатация и обследование железобетонных резервуаров противопожарного запаса воды..... 59
- Фахратов М.А., Кужин М.Ф., Ибрагимов Р.И.** Влияние автоматизированных систем

Содержание

управления грузоподъемных механизмов на производительность строительно-монтажных работ.....	62
Фахратов М.А., Чухин А.А., Сырчин Н.А. Особенности изменения организационной структуры кадрового обеспечения в промышленном строительстве в современных условиях.....	66

Архитектура, реставрация и реконструкция

Гранстрем М.А. К вопросу формирования историко-архитектурной среды территории завода «Красный Выборжец» в Петербурге	70
Незвизкая Т.В. Преимущество реставрации XX и XXI вв. церкви Преображения Господня Кижского погоста, объекта Юнеско	74
Пронина Т.В. Архитектурный облик городских магистралей как визитная карточка города.....	78

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Газизова Т.В., Колокольникова З.У., Колесникова Т.А., Карпечина Е.Н. Формы методической работы в дошкольном образовании	85
Ковалева Т.А., Федотова А.Д. Организация учебного взаимодействия в малых группах сотрудничества на этапах овладения языковым материалом	88
Кроер Е.В., Иванова Т.Е., Родионова Ю.Н., Флегонтова Н.П. Исследование потребностей населения в услугах дошкольного образования	91
Мельцов В.М., Фетисов А.В., Никитин Д.В. Методика подготовки управленческих кадров системы МВД России на примере анализа оперативной обстановки.....	103
Старчикова И.Ю. Особенности иноязычной подготовки менеджеров	107
Холмогорова О.И. Теоретические аспекты использования социальных сервисов Веб 2.0 в формировании иноязычной коммуникативной компетенции студентов высшей школы	111
Эль Бадри Алаа Хуссейн Алван Особенности воспитания толерантности арабских подростков в процессе изучения иностранного языка	114

Физическое воспитание и физическая культура

Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И. Методика проведения занятий по физической культуре со студентами, имеющими слабую физическую подготовку	120
Васенков Н.В., Шарыпова Т.П., Хамзина Р.Э., Хабибуллин И.М. Мотивы студентов, готовых стать волонтерами спортивных мероприятий.....	124
Филиппова Е.Н., Елаева Е.Е., Якимова Е.А. Динамика спортивных результатов студентов,	

Содержание

занимающихся лыжным спортом, на основе определения психологического состояния 127

Организация социально-культурной деятельности

Якубовская А.Е. Педагогические аспекты социально-психологической адаптации представителей этнических меньшинств в США 131

Якубовская А.Е. Когнитивно-ориентированные техники формирования навыков межкультурной коммуникации представителей этнических меньшинств в США 134

Профессиональное образование

Анзорова С.П. Методика реализации возможностей электронной лингводидактики в обучении русскому языку иностранных студентов нефилологического профиля на этапе довузовской подготовки 137

Белецкая И.А. Разработка и внедрение педагогических условий формирования готовности к профессиональной деятельности будущих специалистов сферы туризма в системе высшего образования 140

Бунтина В.Ю. Непрерывное профессиональное развитие педагогов: историко-педагогический контекст 143

Каукина Р.Н., Якунчева М.Г., Волгушева Е.Н. Особенности изучения вопросов культуры в школьном курсе «История и культура Мордовского края» 146

Потменская Е.В. Использование творческих упражнений в формировании эмоциональной культуры студентов-педагогов 151

Савченко Е.В., Довгаленко В.В., Мирошниченко Е.В. Основные методы решения физических задач раздела «Электростатика» 154

Стул Т.Г., Студнев Е.Ю., Королева М.В. Пути оптимизации учебно-воспитательного процесса у иностранных студентов-медиков 157

Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю. Язык как составляющая культуры в современном обществе 160

Щербакова И.А., Ильина М.С. Применение метода кейсов в процессе формирования межкультурной коммуникации студентов на занятиях по английскому языку 164

Якуб А.А. Развитие аксиологического потенциала учителя музыки как педагогическая проблема 168