
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Лифарь А.С.** К вопросу планирования технического обслуживания и ремонта гидроэнергетического оборудования 12
- Лукьянов В.В., Ибрахим Муханнад Али** Генетический алгоритм уточнения координат наземного объекта по оценке тропосферной задержки сигнала спутниковой навигационной системы 16

Автоматизация и управление

- Башмур К.А., Жарнакова М.С., Маколов В.А., Шадчина Ю.Н.** Вязкостный метод гашения крутильных колебаний буровой колонны 23
- Букунов А.С.** Использование количественных оценок для управления безопасностью производственных процессов в строительстве 26
- Касьянов А.М., Хусаинов М.С., Сафин Э.М.** Сравнительный анализ протоколов Hart и Foundation Fieldbus 33

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Жигульский В.Е.** Повышение эффективности рекомендаций с помощью модели машинного обучения в качестве веб-службы в облаке Microsoft Azure 37

Математическое моделирование и численные методы

- Здор Д.В., Горностаева Т.Н.** Анализ способов завершения рекурсии в рекурсивных правилах на языке логического программирования Пролог 43
- Кардашова Г.Д., Сафаралиев Г.К., Ризаханова С.У., Дибиргаджиев Д.Ш.** Термодинамический анализ взаимодействия компонентов при синтезе керамики на основе SiC 49
- Курилова И.С.** Мониторинг и анализ процессов формирования инновационного мышления в процессе обучения курсантов в военном вузе 54
- Окуренок А.О., Гусейнов А.Д., Самойлов А.А., Морозенко Г.К.** Модель дистанционной защиты в программном комплексе PSCAD 58
- Окуренок А.О., Морозенко Г.К., Гусейнов А.Д., Самойлов А.А.** Использование искусственных нейронных сетей для построения интеллектуальной информационной системы 63
- Селимсултанова Р.И., Эркенова А.А.** Сильно связанные предфрактальные графы. Метод восстановления 67
- Хакимова З.Н.** Дискретная псевдогруппа второго уравнения Пенлеве и решения дифференциальных уравнений через второй трансцендент Пенлеве 71

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Дубинин Д.П.** Расчет осадки фундамента конструкции по оптимизированному методу послойного суммирования 82
- Жуйков С.В.** Применение BIM-технологии проектирования в градостроительных проектах 87
- Конопелько И.В., Маковкин А.А., Тароев Р.А.** Создание 3D-модели обустройства русла реки с применением метода фотограмметрии 90

Содержание

Конопелько И.В., Тароев Р.А., Маковкин А.А. Герметизация стыковочных материалов из цементных материалов.....	94
Ню К.Д., Евдокимов А.А., Астахов И.А. Контроль трещиностойкости подводных гидротехнических сооружений базальтовой фиброй	97
Ню К.Д., Радченко И.О., Щеглов Д.П. Испытание двухэтажной рамы на сейсмическую нагрузку: динамический эксперимент.....	101
Панов В.А. Модель актуализации ресурсного потенциала Юрьевца	104
Плеханова С.В., Виноградова Н.А. Международный опыт привлечения органов инспекции для целей государственного строительного надзора и строительного контроля.....	107
Радченко И.О., Ню К.Д., Щеглов Д.П. Обзор техники расчета сооружений на поражение воздушными судами: проблемы и задачи	110
Склифос В.О., Рыжко А.А., Конопелько И.В. Исследование влияния скорости погрузки на усталость полимерных материалов с дальнейшим применением в строительстве	114
Склифос В.О., Рыжко А.А., Маковкин А.А., Тароев Р.А. Исследование звукопоглощающих композитов и их применение в строительстве.....	117
Склифос В.О., Рыжко А.А., Радченко И.О. Выбор материала и моделирование антифилтрационного геотекстильного покрытия для восстановления вышедших из строя водопроводных сооружений.....	120
Склифос В.О., Рыжко А.А., Щеглов Д.П. Наночастицы для полимерных композиционных материалов в строительстве	123

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Куликов В.Г., Пантелеев А.В., Брыляев А.Ю. Разработка электрической схемы электронного пускорегулирующего аппарата для ламп высокого давления	126
Овсянкин А.В., Кондауров П.П. Анализ текущего состояния тепловой сети рабочего поселка Листвянка в Иркутской области	131

Технология и организация строительства

Баталов С.В. Утилизация строительных отходов при новом строительстве, сносе и рекультивации земель.....	135
Воробьев А.С., Лapidус А.А., Исаченко С.Л. Оценка технических рисков при строительстве малоэтажных жилых зданий методом априорного ранжирования	141
Глушко Т.С., Фомин Р.С. Технологии строительства сооружений нефтегазового комплекса в условиях сложных грунтов.....	147
Инсафутдинов А.Р., Кудинов А.В., Топчий Д.В. Формирование организационно-технических параметров реализации проектов комплексной застройки городской среды	151

Архитектура, реставрация и реконструкция

Гайнутдинова А.Л. Первый план Софийского монастыря города Рыбинска Ярославской губернии	154
Ду Ань Анализ китайских садов в исторических парках Санкт-Петербурга.....	163
Эдоардо Риццутти Дерево целей как метод решения неопределенных проблем в рамках курса студии дизайна интерьера	167

Градостроительство

Задворянская Т.И. Феномен атмосферы пространства: ключи к пониманию города	171
---	-----

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Анцупова С.Г., Парникова Г.М.** Индивидуальная образовательная траектория – будущее образовательного процесса в вузе..... 177
- Волкова С.Л.** Проблема познавательных интересов студентов высшей школы 180
- Захарова Т.В., Басалаева Н.В.** Психолого-педагогические особенности организации и проведения дидактических игр в процессе изучения уравнений в начальной школе 183
- Ковалева Т.А., Барабадзе К.Д.** Применение метода тестирования в системе школьного образования в России 187
- Колодезникова С.И., Дмитриева Л.П.** Перспективы использования ГИС-технологий в системе дополнительного образования в Республике Саха (Якутия)..... 190
- Мошкина Ю.В., Крамаренко О.Л., Богданова О.Ю.** Военно-научная работа в системе подготовки будущих офицеров (на материале дисциплины «Иностранный язык»)..... 194
- Юдина А.М., Павлова И.В., Абрамов И.С.** Информационные технологии в реализации гуманитарного образования..... 198
- Юдина А.М., Павлова И.В., Немцова Н.В.** Организация и условия инновационной деятельности наставника в формировании проектной деятельности студентов..... 201
- Ян Чуньянь** Исследования в области смешанного типа обучения русскому языку онлайн и офлайн..... 205

Физическое воспитание и физическая культура

- Бородкина О.А.** Гендерные различия в психологических и физиологических реакциях при формировании навыков стрельбы из боевого оружия..... 208
- Заппраров Р.И., Иванов В.А., Кондратьев П.А., Строчевой Н.Ф.** Влияние физической подготовленности на состояние сердечной деятельности студентов в сессионный период..... 212
- Кривошеева О.Р., Нестерович О.С.** Исследование стрессоустойчивости теннисистов 215
- Мацко А.А., Мацко А.И., Горбачев И.Ю.** Применение информационных технологий в тренировках по совершенствованию прыжков в длину с разбега 219
- Романюк В.А.** Модельные психологические характеристики в системе совершенствования спортивного мастерства легкоатлетов 223
- Руденко Т.В., Алаева Л.С.** Анализ содержания соревновательных программ спортивных пар «А-класса-микст» в категории юноши и девушки (7–14 лет) в акробатическом рок-н-ролле..... 227
- Саваровский А.Б., Ямилева Р.М., Бутов В.В.** Влияние физической подготовки на процесс формирования всесторонне развитой личности и здорового стиля жизни курсантов образовательных организаций системы МВД России..... 230
- Солодовник Е.М.** Сравнительный анализ отношения студентов Петрозаводского государственного университета и их родителей к утренней гимнастике..... 234
- Фомичева И.В., Якутина Н.В.** Теоретическая подготовка по физической культуре в условиях дистанционного обучения..... 237
- Хоробрых Н.М., Путинцева Е.В., Моор М.Ю.** Компоненты оценки значимых показателей на основе анализа содержания структурных групп в чир-спорте на этапе начальной подготовки 241
- Юшкин В.Н.** Информационная модель рейтинговой оценки 245

Содержание

Организация социально-культурной деятельности

- Бережнов Д.А., Яковлев В.А.** Влияние компьютерных игр на обучающихся высших и средних профессиональных учебных заведений России..... 249
- Волкова А.Ю.** Перспективы усовершенствования образования и занятости несовершеннолетних как способ повышения качества общественной жизни и формирования социально ответственного поведения в условиях поликультурного общества..... 252
- Каукина Р.Н., Логинов А.В.** Динамика овладения обучающимися духовно-нравственными качествами личности..... 255
- Кузьмина Е.Е., Полетаева Н.В., Ермолова О.В.** Формирование гражданской культуры в процессе профессиональной подготовки..... 258

Профессиональное образование

- Банникова Т.И.** Значение процессного подхода в организации самообразовательной деятельности магистрантов-дизайнеров..... 262
- Бобченко Т.Г., Нефедова А.В.** Восприятие студентами альтернативных форм брачно-семейных отношений..... 267
- Гайдук С.В., Матузаева О.В., Мирошниченко Е.В., Петула Т.Е.** Опыт преподавания инженерной дисциплины с применением опорного конспекта при подготовке специалистов для электроэнергетического комплекса..... 271
- Горюнов Р.Г., Щепка В.Н.** Профессиональные ценностные ориентации в военно-педагогической теории и практике..... 274
- Заварухина Л.А., Бордовский П.Г.** Практические рекомендации по применению учебных программ с использованием дистанционных образовательных технологий на основе опыта Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург..... 277
- Кондрашова А.В.** Разработка учебно-методического комплекса по дисциплине «Неорганическая и аналитическая химия»..... 280
- Мандрыка Ю.С., Филимонов А.А., Бугорский Д.В.** Формирование здоровьесберегающих компетенций у курсантов вузов МВД России с использованием интерактивных технологий обучения..... 283
- Молчанова Е.В.** Использование принципов и технологий педагогического менеджмента в процессе профессиональной социализации студентов вуза..... 286
- Мыхнюк М.И.** Самообразовательная деятельность как важный фактор профессионально-педагогического совершенствования педагога..... 290
- Овчаренко Е.Н.** Подготовка будущих педагогов к развитию грамотности у младших школьников (на примере изучения морфемного состава слова)..... 294
- Сейдаметова З.С., Эмирова Э.С.** Профессиональная грамотность будущих бакалавров в сфере прикладной информатики..... 298
- Степыко Д.Г., Братков К.И., Семирханов Б.Р., Грачева Д.В.** Формирование рынка труда в сфере школьного и студенческого спорта на основе востребованных компетенций будущих работников..... 302