
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Архипов Д.Е., Пимонов Р.В. Классификация аномалий в сетевом трафике и их влияние на информационную безопасность	12
Борисенко Д.Д., Коваленко К.Д., Тропченко А.А. Формирование комплексного подхода к защите сетевых сервисов на основе рассмотрения рисков и угроз информационной безопасности	18
Karapetov V.E., Sviridova E.A., Sviridov A.N. Development of a Software Module for Simulating Network Exchange of Navigation Parameters in Aviation	21
Клеев Д.Л., Кочеткова О.А. Метод распознавания инноваций в области искусственного интеллекта: алгоритм для оценки новизны, не зависящий от области применения	27
Панов А.Н., Стрельцова Е.Д. Применение алгоритмов обучения с подкреплением для адаптивного управления динамическими DOM-элементами в веб-приложениях	30
Турянский А.М., Солдатов А.И. Методы обработки акустических данных для выявления источников шума в автотранспорте с использованием нейронных сетей	33
Хаизаран А.М., Баракат Л.А. Модельно-предсказательное управление сетевыми преобразователями с конечным множеством управляющих воздействий	37
Харина С.М., Вишневецкий А.Р., Деревенсков А.Д., Петрова Л.М. Проблемы интеллектуального скоринга резюме в IT-индустрии	43
Чибриков А.А., Синкевич Д.А., Шабаловский В.А., Егунов В.А. Векторизация видео: возможности, применение и проблемы	47

Автоматизация и управление

Горячкин Б.С., Бондаренко И.Г., Хижняков В.М., Стрихар П.А. Эргономический анализ методов реализации веб-приложений	51
Си Ту Танг Син, Портнов Е.М., Аунг Чжо Мью, Алексеев А.С. Методика защиты информации от несанкционированного доступа для системы обработки больших данных	58
Сивков А.С., Чибизова С.И. Тепловой расчет вращающейся печи для реализации технологии производства металлургической извести из мела	61

Математическое моделирование и численные методы

Емельянов И.Е., Григорьева А.Л. Комплексное применение векторных признаков и методов регуляризованной регрессии для динамического прогнозирования успеваемости в адаптивных образовательных системах	66
Емельянов И.Е., Григорьева А.Л. Разработка интеллектуального модуля визуальной обработки данных с применением метода экспоненциального накопления для распознавания наземных аномалий	71
Зайцева И.В., Литовка Н.И., Филимонов А.А. Оптимальное решение многошаговой математической модели распределения ресурсов	77
Ильцевич В.Н., Чижма С.Н. Анализ корреляционных характеристик диагностических параметров установки электродеионизации	81
Наумушкин В.А., Павлов В.А. Гибридная функция потерь для контрастивного обучения	

Содержание

систем извлечения релевантного контекста.....	88
Плешков А.А., Уварова Л.А. Моделирование изучаемого явления эффекта оптической мультистабильности в нелинейных средах.....	95
Шлепнев Я.С., Шибанов С.В. Стохастическая раскрашенная условная сеть Петри для моделирования дискретно-событийных информационно-управляющих систем с активными правилами.....	101

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Технология и организация строительства

Кравченко О.А., Виноградова Е.В., Позняков М.М. Анализ реконструкции образовательных учреждений на примере использования дизайнерских и технологических решений при реконструкции школы в городе Воронеже.....	109
Мишин Д.А., Куровский С.В., Козлова О.Л. Особенности организации строительства трубопроводов в нефтегазовой промышленности.....	115
Позняков М.М., Кравченко О.А., Виноградова Е.В. Основы проектирования многофункциональных образовательных комплексов: интеграция педагогических, архитектурных и технологических аспектов.....	118
Суй Вэйхао, Руденко А.А. Система интервальных шкал и критериев для анализа факторов риска при строительстве и восстановлении технически сложных объектов.....	124

Экологическая безопасность в строительстве

Мелихова А.А., Ярошенко В.А., Мамась Н.Н. Увеличение орошаемых сельскохозяйственных земель за счет повышения водоотдачи существующих прудов.....	132
---	-----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Безденежных Н.Н., Лазаревич С.В., Хайбулина Д.Р. Развитие навыка диалогической речи на занятии по иностранному языку в начальной школе.....	135
Боков И.Д., Серых А.Б. Формирование навыков саморегуляции учебной деятельности как основы компетенции саморазвития у студентов педагогических направлений.....	139
Бухалова Н.А., Гусев А.Н., Бухалов М.А., Денисов Н.В. Использование цифровых технологий в процессе реализации молодежной политики на примере дополнительного физического образования обучающихся.....	146
Го Цзюнь, Мэн Фаньхун Стратегии развития профессионального образования в китайско-российском приграничье провинции Хэйлунцзян.....	149
Зайцева И.И., Черемисин В.В., Крылова Е.Р., Харитонов М.М., Щедрина А.Д. Дидактические аспекты развития пространственного мышления детей посредством бумажного конструирования в системе дополнительного образования.....	152
Захарова Т.В., Фирер А.В., Шелкунов П.А., Яковлева Е.Н. Воркшоп как инновационная форма технологического образования старшеклассников в рамках взаимодействия «школа-вуз».....	155
Крутченко Е.В., Белокурова Е.В., Горлова С.Н. Кейс-технологии как средство развития	

Содержание

математической речи обучающихся.....	158
Лобачева Н.Н., Мирошниченко Е.Н., Фролова В.П. Применение технологии геймификации в процессе обучения английскому языку студентов неязыкового вуза	161
Ма Хун Исследование модели международного сотрудничества в области онлайн-преподавания в китайских и российских вузах	166
Путилин Д.А., Саламатов М.Б., Степанов М.Ю., Саламатова К.Г. Каденс в подготовке боксера: ключевой фактор оптимизации техники и производительности	170
Салидинов А.Р., Сейдаметова С. Эффективность использования чат-ботов на базе ИИ в учебном процессе	174
Фирсова Е.В. Задачи и функции преподавателя в работе с обучающимися при использовании дистанционных образовательных технологий	177
Профессиональное образование	
Голдаев В.А., Клепиков Р.А., Пронина М.В., Жерлицына М.С. Интеграция искусственного интеллекта в профессиональную подготовку студентов педагогических специальностей.....	183
Колиниченко А.В., Кирьякова А.В. Структура и содержание проектной компетентности студентов среднего профессионального образования	188
Комарова Н.А., Пьянзова Е.Г. Физическая культура как средство социальной интеграции студентов-программистов	191
Мельцов В.М., Шпичко В.А., Фетисов А.В. Обучение особенностям применению беспилотных воздушных судов при организации воздушной разведки.....	194
Пысларь Е.А., Серых А.Б. Медико-психолого-педагогические аспекты физкультурно-спортивной деятельности в вузе на медицинском факультете	197
Степанова Э.Н., Кротова М.А., Деменкова Е.С., Деменкова А.С. Применение искусственного интеллекта для повышения эффективности MS PowerPoint в учебно-методической и научной деятельности.....	201
Туранова Л.М., Бархатова И.П. Профессиональная адаптация администраторов медицинского центра средствами интерактивных кейсов	207
Хагур Ф.Р., Коблева Э.А., Абреч С.И., Жане С.Р. Формирование правосознания и правовой культуры современной молодежи	211
МАТЕРИАЛЫ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»	
Автоматизация и управление	
Хрусталева И.Н. Теоретико-информационная модель оптимизации параметров процесса механической обработки изделий.....	216
Математическое моделирование и численные методы	
Емельянов Е.Н., Емельянов И.Е. Разработка алгоритма предиктивной диагностики промышленного оборудования на основе методов математического моделирования и искусственных нейронных сетей.....	223

Содержание

Архитектура, реставрация и реконструкция

Savvin N.Yu., Ramazanov R.S., Alifanova A.I. Review of Systems Approach and Design Methods, Including CAD Methods and Systems Engineering	227
--	-----

Теория и методика обучения и воспитания

Апанович Т.М., Серых А.Б. Психологическая коррекция дезадаптации младших школьников из семей участников боевых действий	230
Елисеева О.А., Кульжанова Н.В. Работа с родителями по коррекции задержки психоречевого развития у дошкольников.....	233
Лобанова О.Б., Сотникова А.В., Филиппенко Я.Е., Ковалева М.А. Общественно-полезный труд школьников Красноярского края в годы Великой Отечественной войны.....	237
Неустроев В.П., Друзьянов И.И., Бессонова В.П., Коркин Е.В. Эффективное упражнение для успешных проходов в ноги в вольной борьбе	240
Нилов С.В., Нилова Т.В., Павлукская Н.М. Дизайн цифровой среды для иностранных студентов при изучении физики.....	244
Саламатов М.Б., Никонов В.И. Методика обучения прыжку с шестом.....	250
Ходжаева Э.Э., Лопаткина Е.В. Освоение учащимися повторения как особого вида учебной деятельности	253

Профессиональное образование

Клевицкая М.С., Серых А.Б. Гибридные и смешанные технологии обучения как инструмент здоровьесбережения обучающихся	257
Кузнецова Т.А., Сазонов А.И. Этико-правовые риски применения вспомогательных репродуктивных технологий	261
Лифинцева А.А., Бугаева А.С. Феномен идентичности в философии	264
Мешков Е.П., Лавеч Е.В. Роль образовательных инициатив профессиональных сообществ в подготовке специалистов медиаотрасли	267
Никитин А.Ю., Никитина Н.Н. Использование онлайн сервисов в формировании готовности будущих педагогов кружковой деятельности	272
Овчинникова А.В., Федюнина А.С., Дейкова Т.Н. Исследование показателей деструктивного поведения обучающихся в контексте склуштинга.....	276
Осипова Е.В. Выявление диспозиций насильственного поведения студентов вуза	280